

IMPLEMENTACIÓN

Proceso de llamado de Jobs BICC desde Oracle APEX

Autor: Octavio Gastelum Valencia

Fecha de Creación: 30/Sep/2025

Ultima Actualización: 01/Oct/2025

Versión: 1.0

Tabla de contenido

Introducción.....	3
Configuración BICC	3
Schedule Jobs	4
Crear Schedule Job	4
Lista Schedule Jobs.....	7
Configuración Base de Datos	27
Listado Procedimientos de Base de Datos	28
Actualizar Schedule Job desde Web Service.....	35
Llamada Schedule Job desde Web Service	35
Configuración Oracle APEX.....	36
Automations	36
Lista de automations.....	41
Pantallas de logs y seguimiento	50
Scheduler Jobs BICC.....	50
Bitácora Scheduler Jobs BICC	52
Anexos.....	55
Paquetes	55
XXFE4_WS_BICC	55

Introducción

En el contexto de la gestión de bases de datos y la integración de soluciones en la nube, la automatización de procesos es esencial para garantizar la eficiencia y la precisión en las operaciones. Este documento técnico describe el proceso mediante el cual los trabajos programados (schedule jobs) en Oracle Business Intelligence Cloud Connector (BICC) son actualizados y ejecutados a través de un servicio web, en un flujo automatizado gestionado desde Oracle APEX.

Los schedule jobs son responsables de extraer reportes en formato CSV, los cuales se encuentran comprimidos en un archivo ZIP. Estos reportes son luego almacenados en un bucket de Oracle Cloud Infrastructure (OCI) para su posterior procesamiento. La automatización de este proceso se realiza mediante automation en Oracle APEX, que orquesta las llamadas al servicio web, permitiendo la extracción eficiente de los datos de facturación, tales como la cabecera y las líneas de las facturas, tanto corporativas como de público en general, desde Oracle Financials Cloud (OFC).

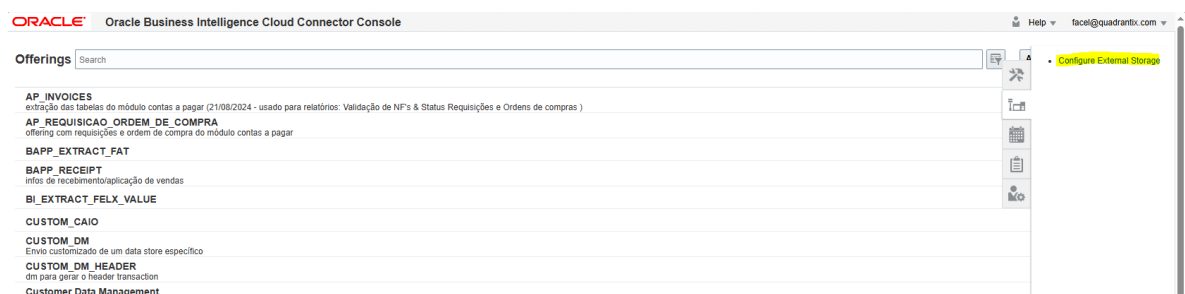
Este flujo de trabajo está diseñado para el cliente de SmartFit con el objetivo de optimizar la transferencia de datos sin intervención manual, asegurando la sincronización entre Oracle Financials Cloud y los sistemas de análisis en la nube de forma automatizada, confiable y escalable. Este documento ofrece una descripción técnica detallada de cada etapa del proceso, desde la actualización de los trabajos programados hasta la llamada al servicio web, la extracción y el almacenamiento de los reportes, y la gestión de los datos dentro del entorno de Oracle Cloud Infrastructure.

Configuración BICC

Antes de crear los Schedule Jobs para extraer las facturas de OFC, requerimos tener en cuenta que el usuario que proporcione el cliente tiene que ser con el que se van a crear, actualizar y llamar desde el Web Service con los procesos de base de datos.

Además, debemos crear una referencia de almacenamiento externo en donde se guardarán los archivos manifest (.MF), logs json (.json) y el archivo .zip con el reporte en formato csv de los data stores dentro del Schedule Job. Para crearlo en el BICC realizar lo siguiente:

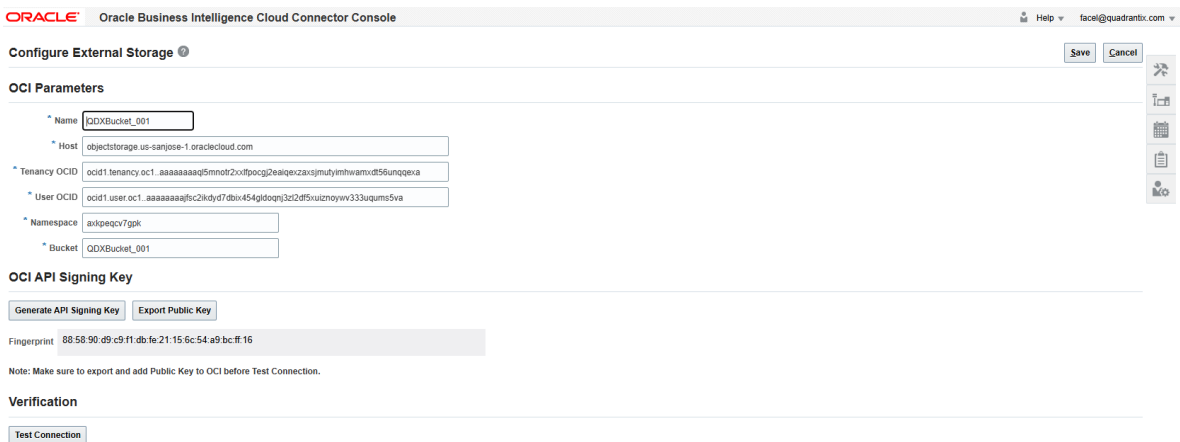
1. Entrar al menú de la derecha e ingresar a “Configure External Storage”



2. Para la implementación ocupamos que el reporte se almacene en un Bucket de OCI, seleccionamos la pestaña “OCI Object Storage Connection”. Después, le das clic al botón “+”.



- Ingresas la información de conexión del OCI del Bucket creado previamente para poder conectarse y prueba la conexión. Actualmente el nombre del bucket se llama QDX_EMISION_SF. Finalmente das clic en “Save”



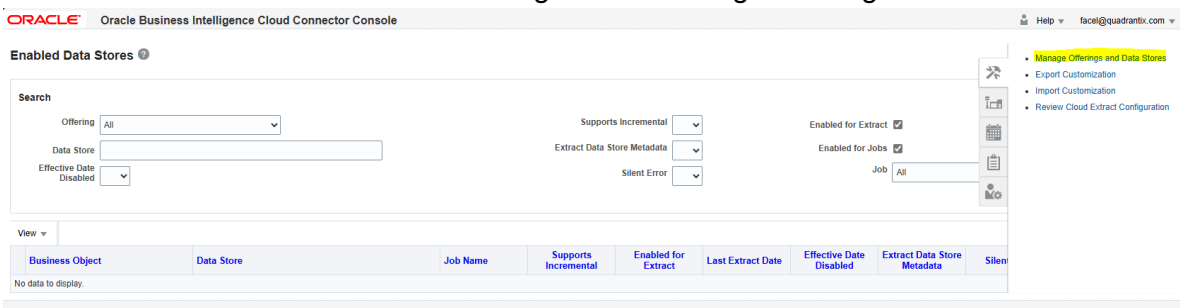
Schedule Jobs

Crear Schedule Job

Para crear un Schedule Job es necesario antes crear un conjunto de data stores o un solo data store almacenado en algo llamado Offering. Los Offerings son una colección de Objetos de Vista Pública (PVO) que se utilizan para extraer datos de una aplicación específica de Oracle Fusion Applications, como Finanzas, HCM o SCM. En este proyecto buscaremos los data stores para application receivables (AR) junto con otros data stores como el de clientes, inventarios y unidades operativas.

Vamos a hacer un offering de la siguiente forma en el BICC:

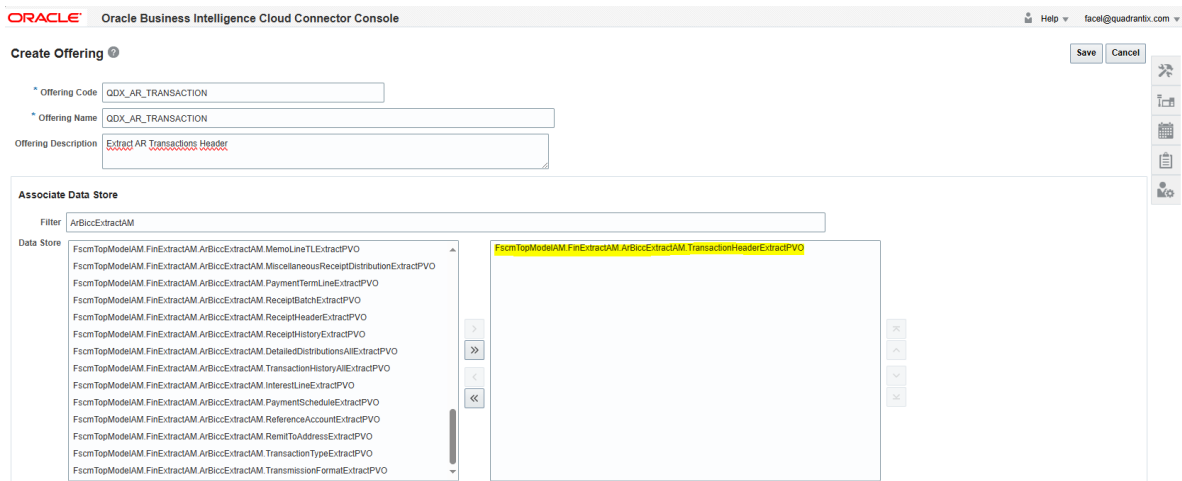
- Entrar al menú de la derecha e ingresar a “Manage Offerings and Data Store”



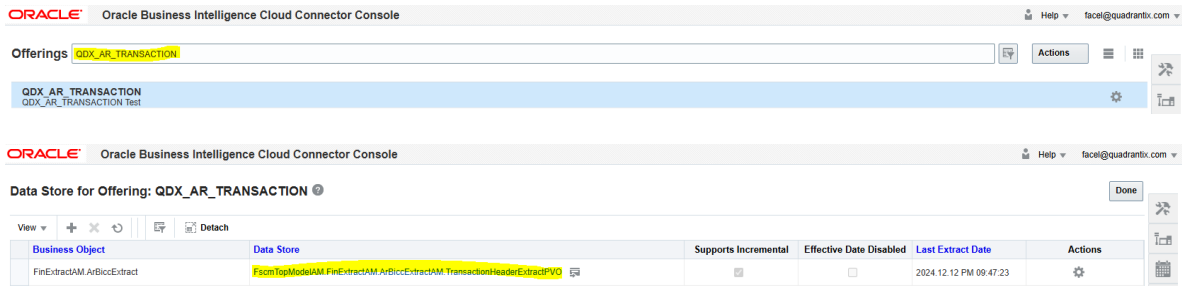
- Dar clic en el botón “Actions” y en el menú contextual dar clic en “Create Offering”



- Asignar un “Offering Code”, “Offering Name” y “Offering Description” para reconocer a tu Offering a la hora de ser llamado. Después agregar el Data Store para la cabecera de las facturas a extraer (FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO). Finalmente, dar clic en “Save”



- Buscar el nombre de tu Offering y da clic en él. Después te mandará a la pantalla de los Data Stores que tiene y seleccionas el de Header



- Para editar las columnas a mostrar da clic en “Select Columns”

ORACLE

Oracle Business Intelligence Cloud Connector Console

Help

facel@quadrantix.com

FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO

Edit Data Store Details

Select Columns

Done

Data Store Code

FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderEx

Query Filter

DATASTORE__RaCustomerTrnCreationDate >= TIMESTAMP
2024-10-02 00:00:00 and
DATASTORE__RaCustomerTrnCreationDate < TIMESTAMP
2024-10-03 00:00:00 and
ORA_CUST_TRN__RaCustomerTrnCreationDate <= 2024-10-03 00:00:00

Last Extract Date

2024.12.12 PM 09:47:23

Label

Description

The transaction header view object contains information about transactions, including transaction number, bill-to customer, transaction type, transaction date, due date, accounting date.

Silent Error

☐

Disable Effective Date Filter

☐

Extract Data Store Metadata

☐

Use UNION ALL for incremental extract

☐

Use Broker Mode for Extract

☐

Offerings

QDX_AR_TRANSACTION

Data Store Columns

20 columns selected

View

Table

20 columns selected

6. Seleccionar las columnas que tu desees extraer en el reporte. Al finalizar, da clic en “Save”

ORACLE

Oracle Business Intelligence Cloud Connector Console

Help

facel@quadrantix.com

Data Store Column Selection

Cancel

Save

Data Store Key

FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO

Download Sample CSV File

Data Store Columns

20 columns selected

Actions

View

Search Column Names

Filter

All Columns

Select

Column Name	Label	Data Type	Select List	Primary Key
RaCustomerTrnAttribute12	RaCustomerTrnAttribute12	VARCHAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnAttribute13	RaCustomerTrnAttribute13	VARCHAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnRemitToAddressSegId	Remit to Address	NUMERIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnTermId	Payment Terms	NUMERIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnCustomerId	RaCustomerTrnCustomerId	NUMERIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RaCustomerTrnDefaultTaxExemptFlag	Transaction Default Tax Exempt Indicator	VARCHAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnShipToPartySiteUseId	RaCustomerTrnShipToPartySiteUseId	NUMERIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnStatusTrn	Status	VARCHAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnBrOnHoldFlag	RaCustomerTrnBrOnHoldFlag	VARCHAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnPayingSiteUseId	RaCustomerTrnPayingSiteUseId	NUMERIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnSoldToSiteUseId	Site	NUMERIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RaCustomerTrnCreditMethodForInstallments	Sold Term Method	VARCHAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Para filtrar la información del reporte dar clic en “Edit Data Store Details”

Oracle Business Intelligence Cloud Connector Console

Help | face@quadrantix.com

FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO

[Edit Data Store Details](#) [Select Columns](#) [Done](#)

Data Store Key: FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderEx

Query Filter:

```

DATASTORE__RaCustomerTrnCreationDate >= TIMESTAMP
'2024-10-02 00:00:00' and
DATASTORE__RaCustomerTrnCreationDate < TIMESTAMP
'2024-10-03 00:00:00' and
DATASTORE__RaCustomerTrnCreationDate <

```

Last Extract Date: 2024.12.12 PM 09:47:23

Label:

Description: The transaction header view object contains information about transactions, including transaction number, bill-to customer, transaction type, transaction date, due date, accounting date.

Offerings: QDX_AR_TRANSACTION

Data Store Columns

View | 20 columns selected

Column Name	Description	Select List	Incremental Filter	Primary Key	Effective Start Date	Creation Date
RaCustomerTrnAttributeCategory	The descriptive textfield context name of the Receivab...	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnBillToCustomerId	The identifier of the bill-to customer assigned to the tr...	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnBillToHoldFlag	The option that indicates that the bill receivable is on ...	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnCompleteFlag	The option that indicates whether a transaction is com...	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnCreationDate	The date and time the transaction was created.	✓	—	—	—	✓
RaCustomerTrnCustomerId	The identifier of the transaction used when creating th...	✓	—	✓	—	—
RaCustomerTrnDocumentSub Type	The document fiscal classification used in tax determi...	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnExchangeRate	The conversion rate used to convert the transaction c...	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnExchangeRateType	The conversion type used to convert the transaction c...	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnInvoiceCurrencyCode	The code of the invoice transaction currency.	✓	—	—	—	—
RaCustomerTrnLastUpdateDate	The date and time the transaction was last updated.	—	✓	—	—	—
RaCustomerTrnOrgId	The identifier of the business unit associated with the ...	✓	—	—	—	—

8. Editar los filtros del query a tus necesidades. Al finalizar, da clic en “Save”

Oracle Business Intelligence Cloud Connector Console

Help | face@quadrantix.com

Data Store Settings

[Cancel](#) [Save](#)

Data Store Key: FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO

[Download Sample CSV File](#)

Query Filter:

```

DATASTORE__RaCustomerTrnCreationDate >= TIMESTAMP '2024-10-02 00:00:00' and
DATASTORE__RaCustomerTrnCreationDate < TIMESTAMP '2024-10-03 00:00:00' and
DATASTORE__RaCustomerTrnCompleteFlag = 'Y' and
DATASTORE__RaCustomerTrnOrgId = 300000125581112

```

Associate Offerings

Available Offerings: QDX_AR_TRANSACTION_LINES

Selected Offerings: QDX_AR_TRANSACTION

Data Store Options:

- ☐ Silent Error
- ☐ Disable Effective Date Filter
- ☐ Extract Data Store Metadata
- ☐ Use UNION ALL for incremental extract

Lista Schedule Jobs

Estos son los Schedule Jobs que estaran en el BICC para extracciones completas e individuales si es que se requiere extraer de un data store en especifico:

1. QDX_API_REST_CREDIT_COM

- Nombre: QDX_API_REST_CREDIT_COM
- Descripción: Extrae las facturas apliadas a las notas de credito corporativas relacionadas por la columna customertrx y appliedcustomertrxid.
- Job ID: 739728873456077
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: CREDIT MEMO
- Tipo de Facturas: Corporativo
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceivableApplicationExtractPVO
- Columnas:
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAMOUNTAPPLIED
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLIEDCUSTOMERTRXID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLYDATE

- ARRECEIVABLEAPPLICATIONCREATIONDATE
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONCUSTOMERTRXID
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONLASTUPDATEDATE
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONORGID
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONSTATUS

- Filtros:

__DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE = 'CM' and __DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONSTATUS = 'APP' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate >= TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate < TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationOrgId = 300000126561112

2. QDX_API_REST_CREDIT_PUB

- Nombre: QDX_API_REST_CREDIT_PUB
- Descripción: Extrae las facturas apliadas a las notas de credito publico en general relacionadas por la columna customertrx y appliedcustomertrxid.
- Job ID: 396197513730227
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: CREDIT MEMO
- Tipo de Facturas: Publico en General
- Data Stores:

- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceivableApplicationExtractPVO

- Columnas:

- ARRECEIVABLEAPPLICATIONAMOUNTAPPLIED
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLIEDCUSTOMERTRXID
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLYDATE
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONCREATIONDATE
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONCUSTOMERTRXID
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONLASTUPDATEDATE
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONORGID
- ARRECEIVABLEAPPLICATIONSTATUS

- Filtros:

__DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE = 'CM' and __DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONSTATUS = 'APP' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate >= TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate < TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationOrgId = 300000126561112

3. QDX_API_REST_CUSTOMERS

- Nombre: QDX_API_REST_CUSTOMERS
- Descripción: Extrae el catalogo de clientes para México
- Job ID: 558041343474777
- Incremental: Si

- Proceso de Extracción: CLIENT
 - Tipo de Facturas: Otros
 - Data Stores:
 - CrmAnalyticsAM.CrmExtractAM.HzBiccExtractAM.CustomerAccountExtractPVO
 - Columnas:
 - ACCOUNTNAME
 - ACCOUNTNUMBER
 - ATTRIBUTE4
 - ATTRIBUTE5
 - CREATIONDATE
 - CUSTACCOUNTID
 - LASTUPDATEDATE
 - PARTYID
 - Filtros:

__DATASTORE__.Attribute5	like	'6%'	and
length(__DATASTORE__.AccountNumber)	<=	13	and
__DATASTORE__.status = 'A'			
4. QDX_API_REST_EMITORES_1
- Nombre: QDX_API_REST_EMITORES_1
 - Descripción: Extrae los datos de la unidad operativa emisora (Legal entity ID, Nombre, RFC, Direccion, etc.)
 - Job ID: 607416200398704
 - Incremental: Si
 - Proceso de Extracción: EMISORES 1
 - Tipo de Facturas: Otros
 - Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinLeLegalEntitiesAM.LegalEntityPVO
 - Columnas:
 - LEGALENTITYCREATIONDATE
 - LEGALENTITYID
 - LEGALENTITYLASTUPDATEDATE
 - LEGALENTITYLEGALENTITYIDENTIFIER
 - LEGALENTITYNAME
 - LOCATIONADDRESS1
 - LOCATIONCITY
 - LOCATIONPOSTALCODE
 - LOCATIONSTATE
 - REGISTRATIONREGISTRATIONNUMBER
 - Filtros: __DATASTORE__.LegalEntityId = 300000132030868
5. QDX_API_REST_EMITORES_2
- Nombre: QDX_API_REST_EMITORES_2
 - Descripción: Extrae los datos de la unidad operativa emisora (Legal entity ID, Business Unit ID, Nombre, etc.)
 - Job ID: 846136066948836
 - Incremental: No
 - Proceso de Extracción: EMISORES 2
 - Tipo de Facturas: Otros

- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinFunBusinessUnitsAM.OrderBusinessUnitPVO
 - Columnas:
 - BUSINESSUNITCREATIONDATE
 - BUSINESSUNITID
 - BUSINESSUNITLASTUPDATEDATE
 - BUSINESSUNITLEGALENTITYID
 - BUSINESSUNITLOCATIONID
 - BUSINESSUNITNAME
 - Filtros: __DATASTORE__.BusinessUnitId = 300000126561112
6. QDX_API_REST_HEADERS_1_COM
- Nombre: QDX_API_REST_HEADERS_1_COM
 - Descripción: Extrae los datos de la cabecera de las facturas corporativas (Customer account ID, Transaction Number, Party ID, Transaction Type, Transaction Date, etc.)
 - Job ID: 941007900856163
 - Incremental: No
 - Proceso de Extracción: HEADERS 1
 - Tipo de Facturas: Corporativo
 - Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
 - Columnas:
 - BUSINESSUNITBUSINESSUNITID
 - BUSINESSUNITNAME
 - CUSTACCTACCOUNTNUMBER
 - CUSTACCTCUSTACCOUNTID
 - CUSTACCTDRAWHEELASTUPDATEDATE
 - CUSTACCTPARTYID
 - CUSTOMERTRXID
 - RECEIPTBATCHEXCHANGEDATE
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS1
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS2
 - SHIPTOADDRLOCATIONCITY
 - SHIPTOADDRLOCATIONCOUNTRY
 - SHIPTOADDRLOCATIONLOCATIONID
 - SHIPTOADDRLOCATIONPOSTALCODE
 - SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITEID
 - SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITENAME
 - SHIPTOPARTYSITEPARTYSITEID
 - SHIPTOPARTYSITEPARTYSITENAME
 - SHIPTOPARTYSITEUSELASTUPDATEDATE
 - SHIPTOPARTYSITEUSEPARTYSITEUSEID
 - TRANSACTIONBATCHNAME
 - TRANSACTIONBATCHSOURCENAME
 - TRANSACTIONBATCHTYPE
 - TRANSACTIONHEADERBATCHID

- TRANSACTIONHEADERCOMMENTS
 - TRANSACTIONHEADERCOMPLETEFLAG
 - TRANSACTIONHEADERCREATIONDATE
 - TRANSACTIONHEADERCUSTTRXTYPESEQID
 - TRANSACTIONHEADEREXCHANGERATE
 - TRANSACTIONHEADERINVOICECURRENCYCODE
 - TRANSACTIONHEADERLASTUPDATEDATE
 - TRANSACTIONHEADERORGID
 - TRANSACTIONHEADERSHIPTOPARTYSITEUSEID
 - TRANSACTIONHEADERSPECIALINSTRUCTIONS
 - TRANSACTIONHEADERTRXCLASS
 - TRANSACTIONHEADERTRXDATE
 - TRANSACTIONHEADERTRXNUMBER
- Filtros: `__DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate >=`
`TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and`
`__DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate < TIMESTAMP`
`'#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.TransactionHeaderTrxClass IN`
`('CM', 'INV') and __DATASTORE__.TransactionHeaderOrgId =`
`300000126561112 and`
`__DATASTORE__.TransactionHeaderCompleteFlag = 'Y' and`
`(__DATASTORE__.TransactionHeaderShipToPartyId <> 100001407070481`
`or __DATASTORE__.TransactionHeaderShipToPartyId is null) and`
`(__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like 'F%' and`
`__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like 'C%')`

7. QDX_API_REST_HEADERS_1_PUB

- Nombre: QDX_API_REST_HEADERS_1_PUB
- Descripción: Extrae los datos de la cabecera de las facturas publico en general (Customer account ID, Transaction Number, Party ID, Transaction Type, Transaction Date, etc.)
- Job ID: 256767169096224
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: HEADERS 1
- Tipo de Facturas: Publico en general
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
- Columnas:
 - BUSINESSUNITBUSINESSUNITID
 - BUSINESSUNITNAME
 - CUSTACCTACCOUNTNUMBER
 - CUSTACCTCUSTACCOUNTID
 - CUSTACCTDRAWHEELASTUPDATEDATE
 - CUSTACCTPARTYID
 - CUSTOMERTRXID
 - RECEIPTBATCHEXCHANGEDATE
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS1
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS2

- SHIPTOADDRLOCATIONCITY
- SHIPTOADDRLOCATIONCOUNTRY
- SHIPTOADDRLOCATIONLOCATIONID
- SHIPTOADDRLOCATIONPOSTALCODE
- SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITEID
- SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITENAME
- SHIPTOPARTYSITEPARTYSITEID
- SHIPTOPARTYSITEPARTYSITENAME
- SHIPTOPARTYSITEUSELASTUPDATEDATE
- SHIPTOPARTYSITEUSEPARTYSITEUSEID
- TRANSACTIONBATCHNAME
- TRANSACTIONBATCHSOURCENAME
- TRANSACTIONBATCHTYPE
- TRANSACTIONHEADERBATCHID
- TRANSACTIONHEADERCOMMENTS
- TRANSACTIONHEADERCOMPLETEFLAG
- TRANSACTIONHEADERCREATIONDATE
- TRANSACTIONHEADERCUSTTRXTYPESEQID
- TRANSACTIONHEADEREXCHANGERATE
- TRANSACTIONHEADERINVOICECURRENCYCODE
- TRANSACTIONHEADERLASTUPDATEDATE
- TRANSACTIONHEADERORGID
- TRANSACTIONHEADERSHIPTOPARTYSITEUSEID
- TRANSACTIONHEADERSPECIALINSTRUCTIONS
- TRANSACTIONHEADERTRXCLASS
- TRANSACTIONHEADERTRXDATE
- TRANSACTIONHEADERTRXNUMBER

- Filtros: `__DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate >=`
`TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and`
`__DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate < TIMESTAMP`
`'#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.TransactionHeaderTrxClass IN`
`('CM', 'INV') and __DATASTORE__.TransactionHeaderOrgId =`
`300000126561112 and`
`__DATASTORE__.TransactionHeaderCompleteFlag = 'Y' and`
`__DATASTORE__.TransactionHeaderShipToPartyId = 100001407070481`
`and (__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like 'F%' and`
`__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like 'C%')`
- 8. QDX_API_REST_HEADERS_2_COM
 - Nombre: QDX_API_REST_HEADERS_2_COM
 - Descripción: Extrae los datos de la cabecera de las facturas corporativas (Forma de pago, Uso CFDI, Metodo de Pago, etc.)
 - Job ID: 886223885044855
 - Incremental: No
 - Proceso de Extracción: HEADERS 2
 - Tipo de Facturas: Corporativo
 - Data Stores:

- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO
- Columnas:
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE10
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE3
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE5
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXBILLTOADDRESSID
 - RACUSTOMERTRXBILLTOCUSTOMERID
 - RACUSTOMERTRXBILLTOSITEUSEID
 - RACUSTOMERTRXCREATIONDATE
 - RACUSTOMERTRXCUSTOMERTRXID
 - RACUSTOMERTRXEXCHANGERATETYPE
 - RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXLASTUPDATEDATE
- Filtros: __DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate >= TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and __DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate < TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxClass IN ('CM', 'INV') and __DATASTORE__.RaCustomerTrxOrgId = 300000126561112 and __DATASTORE__.RaCustomerTrxCompleteFlag = 'Y' and (__DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId <> 100001407070481 or __DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId is null) and (__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'F%' and __DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'C%')
- 9. QDX_API_REST_HEADERS_2_PUB
 - Nombre: QDX_API_REST_HEADERS_2_PUB
 - Descripción: Extrae los datos de la cabecera de las facturas publico en general (Forma de pago, Uso CFDI, Metodo de Pago, etc.)
 - Job ID: 174934232238654
 - Incremental: No
 - Proceso de Extracción: HEADERS 2
 - Tipo de Facturas: Publico en general
 - Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO
 - Columnas:
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE10
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE3
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE5
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXBILLTOADDRESSID

- RACUSTOMERTRXBILLTOCUSTOMERID
- RACUSTOMERTRXBILLTOSITEUSEID
- RACUSTOMERTRXCREATIONDATE
- RACUSTOMERTRXCUSTOMERTRXID
- RACUSTOMERTRXEXCHANGERATETYPE
- RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTE1
- RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTECATEGORY
- RACUSTOMERTRXLASTUPDATEDATE
- Filtros: __DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate >= TIMESTAMP
'#FECHA_INICIAL#' and
__DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate < TIMESTAMP
'#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxClass IN
('CM', 'INV') and __DATASTORE__.RaCustomerTrxOrgId =
300000126561112 and __DATASTORE__.RaCustomerTrxCompleteFlag =
'Y' and (__DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId =
100001407070481 or __DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId is
null) and (__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'F%' and
__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'C%')

10. QDX_API_REST_INVENTORY_ITEMS

- Nombre: QDX_API_REST_INVENTORY_ITEMS
- Descripción: Extrae el catalogo de articulos de inventario
- Job ID: 518300401364594
- Incremental: Si
- Proceso de Extracción: INVENTORY ITEMS
- Tipo de Facturas: Otros
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.EgplItemsPublicModelAM.InventoryItem
- Columnas:
 - INVENTORYITEMBASEPEOAPPROVALSTATUS
 - INVENTORYITEMBASEPEOCREATIONDATE
 - INVENTORYITEMBASEPEOENABLEDFLAG
 - INVENTORYITEMBASEPEOINVENTORYITEMSTATUSCODE
 - INVENTORYITEMBASEPEOINVENTORYORGANIZATIONID
 - INVENTORYITEMBASEPEOINVOICEABLEITEMFLAG
 - INVENTORYITEMBASEPEOITEMNUMBER
 - INVENTORYITEMBASEPEOLASTUPDATEDATE
 - INVENTORYITEMID
 - INVENTORYITEMTRANSLATIONPEOINVENTORYITEMID
 - INVENTORYITEMTRANSLATIONPEOLANGUAGE
 - INVENTORYITEMTRANSLATIONPEOORGANIZATIONID
 - ITEMCLASSTRANPEOLANGUAGE
 - ITEMORGANIZATIONPARAMETERPEOBUSINESSUNITID
 - MASTERORGUNITTLPEOLANGUAGE
- Filtros: __DATASTORE__.ItemOrganizationParameterPEOBusinessUnitId =
300000126561112 and
__DATASTORE__.InventoryItemBasePEOEnabledFlag = 'Y' and
__DATASTORE__.ItemOrganizationParameterPEOInventoryFlag = 'Y' and

__DATASTORE__.MasterOrgUnitTLPEOLanguage = 'US' and
 __DATASTORE__.ItemClassTranPEOLanguage = 'US' and
 __DATASTORE__.InventoryItemTranslationPEOLanguage = 'US' and
 __DATASTORE__.InventoryItemTranslationPEOSourceLang = 'US' and
 __DATASTORE__.ItemClassTranPEOSourceLang = 'US' and
 __DATASTORE__.OrganizationUnitTLPEOLanguage = 'US' and
 __DATASTORE__.OrganizationUnitTLPEOSourceLang = 'US'

11. QDX_API_REST_LINES_COM

- Nombre: QDX_API_REST_LINES_COM
- Descripción: Extrae las lineas de las facturas incluyendo sus impuestos para corporativas (Quantity Invoiced, Extended Amount, Link to Customer Trx ID, Taxable Amount, etc.)
- Job ID: 989577205204715
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: LINES
- Tipo de Facturas: Corporativo
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtractPVO
- Columnas:
 - RACUSTOMERTRXLINEATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXLINECREATIONDATE
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXID
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXLINEID
 - RACUSTOMERTRXLINEDESCRIPTION
 - RACUSTOMERTRXLINEEXTENDEDAMOUNT
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE4
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE5
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINECONTEXT
 - RACUSTOMERTRXLINEINVENTORYITEMID
 - RACUSTOMERTRXLINELASTUPDATEDATE
 - RACUSTOMERTRXLINELINENUMBER
 - RACUSTOMERTRXLINELINETYPE
 - RACUSTOMERTRXLINELINKTOCUSTTRXLINEID
 - RACUSTOMERTRXLINEORGID
 - RACUSTOMERTRXLINEPRODUCTTYPE
 - RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYCREDITED
 - RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYINVOICED
 - RACUSTOMERTRXLINETAXRATE
 - RACUSTOMERTRXLINETAXRECOVERABLE
 - RACUSTOMERTRXLINETAXABLEAMOUNT
 - RACUSTOMERTRXLINEUNITSTANDARDPRICE
 - RACUSTOMERTRXLINEWAREHOUSEID

- Filtros: `__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate >=`
`TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#'` and
`__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate < TIMESTAMP`
`'#FECHA_FINAL#'` and `__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineOrgId =`
`300000126561112` and
`(__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId <>`
`100001407070481 or __DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId`
is null)

12. QDX_API_REST_LINES_PUB

- Nombre: QDX_API_REST_LINES_PUB
- Descripción: Extrae las lineas de las facturas incluyendo sus impuestos para publico en general (Quantity Invoiced, Extended Amount, Link to Cutomer Trx ID, Taxable Amount, etc.)
- Job ID: 763573746131197
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: LINES
- Tipo de Facturas: Publico en general
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtractPVO
- Columnas:
 - RACUSTOMERTRXLINEATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXLINECREATIONDATE
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXID
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXLINEID
 - RACUSTOMERTRXLINEDESCRIPTION
 - RACUSTOMERTRXLINEEXTENDEDAMOUNT
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE4
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE5
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINECONTEXT
 - RACUSTOMERTRXLINEINVENTORYITEMID
 - RACUSTOMERTRXLINELASTUPDATEDATE
 - RACUSTOMERTRXLINELINENUMBER
 - RACUSTOMERTRXLINELINETYPE
 - RACUSTOMERTRXLINELINKTOCUSTTRXLINEID
 - RACUSTOMERTRXLINEORGID
 - RACUSTOMERTRXLINEPRODUCTTYPE
 - RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYCREDITED
 - RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYINVOICED
 - RACUSTOMERTRXLINETAXRATE
 - RACUSTOMERTRXLINETAXRECOVERABLE
 - RACUSTOMERTRXLINETAXABLEAMOUNT
 - RACUSTOMERTRXLINEUNITSTANDARDPRICE
 - RACUSTOMERTRXLINWAREHOUSEID

- Filtros: `__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate >=`
`TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and`
`__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate < TIMESTAMP`
`'#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.RaCustomerTrxLineOrgId =`
`300000126561112 and`
`(__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId = 100001407070481`
`or __DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId is null)`

13. QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_COM

- Nombre: QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_COM
- Descripción: Extrae las facturas aplicadas a los pagos corporativos
- Job ID: 4384776344996
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: RECEIPT APPLIED
- Tipo de Facturas: Corporativo
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceivableApplicationExtractPVO
- Columnas:
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONACCTDAMOUNTAPPLIEDFROM
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONACCTDAMOUNTAPPLIEDTO
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAMOUNTAPPLIED
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAMOUNTAPPLIEDFROM
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLIEDCUSTOMERTRXID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLIEDCUSTOMERTRXLINEID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLYDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCASHRECEIPTID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCONFIRMEDFLAG
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCREATIONDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCUSTOMERTRXID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONLASTUPDATEDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONORGID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONRECEIVABLEAPPLICATIONID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONRECEIVABLESTRXID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONREVERSALGLDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONSTATUS
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONTAXAPPLIED
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONTAXCODE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONTRANSTORECEIPTRATE
- Filtros:
 - `__DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE =`
`'CASH' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate >=`
`TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and`
`__DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate < TIMESTAMP`
`'#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationOrgId =`
`300000126561112 and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationStatus =`
`'APP'`

14. QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_PUB

- Nombre: QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_PUB
- Descripción: Extrae las facturas aplicadas a los pagos publico en general
- Job ID: 6969993531166
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: RECEIPT APPLIED
- Tipo de Facturas: Publico en general
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceivableApplicationExtractPVO
- Columnas:
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONACCTDAMOUNTAPPLIEDFROM
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONACCTDAMOUNTAPPLIEDTO
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAMOUNTAPPLIED
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAMOUNTAPPLIEDFROM
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLIEDCUSTOMERTRXID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLIEDCUSTOMERTRXLINEID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLYDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCASHRECEIPTID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCONFIRMEDFLAG
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCREATIONDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONCUSTOMERTRXID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONLASTUPDATEDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONNORGID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONRECEIVABLEAPPLICATIONID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONRECEIVABLESTRXID
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONREVERSALGLDATE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONSTATUS
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONTAXAPPLIED
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONTAXCODE
 - ARRECEIVABLEAPPLICATIONTRANSTORECEIPTRATE
- Filtros:


```
__DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE =
'CASH' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate >=
TIMESTAMP          '#FECHA_INICIAL#'          and
__DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate < TIMESTAMP
'#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationOrgId =
300000126561112 and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationStatus =
'APP'
```

15. QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_COM

- Nombre: QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_COM
- Descripción: Extrae las cabeceras del pago corporativas
- Job ID: 600522800640654
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: RECEIPT HEADERS
- Tipo de Facturas: Corporativo
- Data Stores:

- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceiptHeaderExtractPVO
 - Columnas:
 - ARCASHRECEIPTCASHRECEIPTID
 - ARCASHRECEIPTCONFIRMEDFLAG
 - ARCASHRECEIPTCREATIONDATE
 - ARCASHRECEIPTCURRENCYCODE
 - ARCASHRECEIPTCUSTOMERBANKACCOUNTID
 - ARCASHRECEIPTEXCHANGEDATE
 - ARCASHRECEIPTEXCHANGERATE
 - ARCASHRECEIPTEXCHANGERATETYPE
 - ARCASHRECEIPTLASTUPDATEDATE
 - ARCASHRECEIPTORGID
 - ARCASHRECEIPTPAYFROMCUSTOMER
 - ARCASHRECEIPTRECEIPTDATE
 - ARCASHRECEIPTRECEIPTMETHODID
 - ARCASHRECEIPTRECEIPTNUMBER
 - ARCASHRECEIPTREVERSALDATE
 - ARCASHRECEIPTSTATUS
 - ARCASHRECEIPTTYPE
 - Filtros: __DATASTORE__.ArCashReceiptLastUpdateDate >= TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and __DATASTORE__.ArCashReceiptLastUpdateDate < TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and __DATASTORE__.ArCashReceiptOrgId = 300000126561112 and __DATASTORE__.ArCashReceiptStatus = 'APP'
16. QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_PUB
- Nombre: QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_PUB
 - Descripción: Extrae las cabeceras de los pagos publico en general
 - Job ID: 584193813055406
 - Incremental: No
 - Proceso de Extracción: RECEIPT HEADERS
 - Tipo de Facturas: Publico en general
 - Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceiptHeaderExtractPVO
 - Columnas:
 - ARCASHRECEIPTCASHRECEIPTID
 - ARCASHRECEIPTCONFIRMEDFLAG
 - ARCASHRECEIPTCREATIONDATE
 - ARCASHRECEIPTCURRENCYCODE
 - ARCASHRECEIPTCUSTOMERBANKACCOUNTID
 - ARCASHRECEIPTEXCHANGEDATE
 - ARCASHRECEIPTEXCHANGERATE
 - ARCASHRECEIPTEXCHANGERATETYPE
 - ARCASHRECEIPTLASTUPDATEDATE
 - ARCASHRECEIPTORGID

- ARCASHRECEIPTPAYFROMCUSTOMER
 - ARCASHRECEIPTRECEIPTDATE
 - ARCASHRECEIPTRECEIPTMETHODID
 - ARCASHRECEIPTRECEIPTNUMBER
 - ARCASHRECEIPTREVERSALDATE
 - ARCASHRECEIPTSTATUS
 - ARCASHRECEIPTTYPE
 - Filtros: __DATASTORE__.ArCashReceiptLastUpdateDate >= TIMESTAMP
'#FECHA_INICIAL#' and __DATASTORE__.ArCashReceiptLastUpdateDate
< TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and
__DATASTORE__.ArCashReceiptOrgId = 300000126561112 and
__DATASTORE__.ArCashReceiptStatus = 'APP'
17. QDX_TRANSACTION_COM_FULL
- Nombre: QDX_TRANSACTION_COM_FULL
 - Descripción: Extrae toda la informacion de las facturas corporativas (cabeceras, lineas, facturas aplicadas en caso de notas de credito). Es una combinacion del los schedule jobs de Headers 1, Headers 2, Lines y Credit Memo.
 - Job ID: 318512187277644
 - Incremental: No
 - Proceso de Extracción: MAIN FACTURACION
 - Tipo de Facturas: Corporativo
 - Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtractPVO
 - Columnas:
 - FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
 - BUSINESSUNITBUSINESSUNITID
 - BUSINESSUNITNAME
 - CUSTACCTACCOUNTNUMBER
 - CUSTACCTCUSTACCOUNTID
 - CUSTACCTDRAWHEELASTUPDATEDATE
 - CUSTACCTPARTYID
 - CUSTOMERTRXID
 - RECEIPTBATCHEXCHANGEDATE
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS1
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS2
 - SHIPTOADDRLOCATIONCITY
 - SHIPTOADDRLOCATIONCOUNTRY
 - SHIPTOADDRLOCATIONLOCATIONID
 - SHIPTOADDRLOCATIONPOSTALCODE
 - SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITEID
 - SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITENAME
 - SHIPTOPARTYSITEPARTYSITEID

- SHIPTOPARTYSITEPARTYSITENAME
- SHIPTOPARTYSITEUSELASTUPDATEDATE
- SHIPTOPARTYSITEUSEPARTYSITEUSEID
- TRANSACTIONBATCHNAME
- TRANSACTIONBATCHSOURCENAME
- TRANSACTIONBATCHTYPE
- TRANSACTIONHEADERBATCHID
- TRANSACTIONHEADERCOMMENTS
- TRANSACTIONHEADERCOMPLETEFLAG
- TRANSACTIONHEADERCREATIONDATE
- TRANSACTIONHEADERCUSTTRXTYPESEQID
- TRANSACTIONHEADEREXCHANGERATE
- TRANSACTIONHEADERINVOICECURRENCYCODE
- TRANSACTIONHEADERLASTUPDATEDATE
- TRANSACTIONHEADERORGID
- TRANSACTIONHEADERSHIPTOPARTYSITEUSEID
- TRANSACTIONHEADERSPECIALINSTRUCTIONS
- TRANSACTIONHEADERTRXCLASS
- TRANSACTIONHEADERTRXDATE
- TRANSACTIONHEADERTRXNUMBER
- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE10
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE3
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE5
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXBILLTOADDRESSID
 - RACUSTOMERTRXBILLTOCUSTOMERID
 - RACUSTOMERTRXBILLTOSITEUSEID
 - RACUSTOMERTRXCREATIONDATE
 - RACUSTOMERTRXCUSTOMERTRXID
 - RACUSTOMERTRXEXCHANGERATETYPE
 - RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXLASTUPDATEDATE
- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtractPVO
 - RACUSTOMERTRXLINEATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXLINECREATIONDATE
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXID
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXLINEID
 - RACUSTOMERTRXLINEDESCRIPTION
 - RACUSTOMERTRXLINEEXTENDEDAMOUNT
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE4

- RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE5
- RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINECONTEXT
- RACUSTOMERTRXLINEINVENTORYITEMID
- RACUSTOMERTRXLINELASTUPDATEDATE
- RACUSTOMERTRXLINELINENUMBER
- RACUSTOMERTRXLINELINETYPE
- RACUSTOMERTRXLINELINKTOCUSTTRXLINEID
- RACUSTOMERTRXLINEORGID
- RACUSTOMERTRXLINEPRODUCTTYPE
- RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYCREDITED
- RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYINVOICED
- RACUSTOMERTRXLINETAXRATE
- RACUSTOMERTRXLINETAXRECOVERABLE
- RACUSTOMERTRXLINETAXABLEAMOUNT
- RACUSTOMERTRXLINEUNITSTANDARDPRICE
- RACUSTOMERTRXLINEWAREHOUSEID

- Filtros:

- FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
 - __DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate >=

TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and

__DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate <

TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and

__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxClass IN ('CM', 'INV')

and __DATASTORE__.TransactionHeaderOrgId =

300000126561112 and

__DATASTORE__.TransactionHeaderCompleteFlag = 'Y' and

(__DATASTORE__.TransactionHeaderShipToPartyId <>

100001407070481 or

__DATASTORE__.TransactionHeaderShipToPartyId is null) and

(__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like 'F%'

and __DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like

'C%')
- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO
 - __DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate >=

TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate <

TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxClass IN ('CM', 'INV') and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxOrgId = 300000126561112

and __DATASTORE__.RaCustomerTrxCompleteFlag = 'Y' and

(__DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId <>

100001407070481 or

__DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId is null) and

(__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'F%' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'C%')
- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtractPVO

▪	__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate	>=
	TIMESTAMP	'#FECHA_INICIAL#'
	and	
	__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate	<
	TIMESTAMP	'#FECHA_FINAL#'
	and	
	__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineOrgId	=
	300000126561112	and
	(__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId	<>
	100001407070481	or
	__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId is null)	

18. QDX_TRANSACTION_OTHERS

- Nombre: QDX_TRANSACTION_OTHERS
- Descripción: Extrae otros datos para la facturación electrónica. En este caso, es la combinación de Customers, Emisores 1, Emisores 2 e Inventory Items.
- Job ID: 854293692896659
- Incremental: Si
- Proceso de Extracción: MAIN OTROS
- Tipo de Facturas: Otros
- Data Stores:
 - CrmAnalyticsAM.CrmExtractAM.HzBiccExtractAM.CustomerAccountExtractPVO
 - FscmTopModelAM.FinLeLegalEntitiesAM.LegalEntityPVO
 - FscmTopModelAM.FinFunBusinessUnitsAM.OrderBusinessUnitPVO
 - FscmTopModelAM.EgplItemsPublicModelAM.InventoryItem
- Columnas:
 - CrmAnalyticsAM.CrmExtractAM.HzBiccExtractAM.CustomerAccountExtractPVO
 - ACCOUNTNAME
 - ACCOUNTNUMBER
 - ATTRIBUTE4
 - ATTRIBUTE5
 - CREATIONDATE
 - CUSTACCOUNTID
 - LASTUPDATEDATE
 - PARTYID
 - FscmTopModelAM.FinLeLegalEntitiesAM.LegalEntityPVO
 - LEGALENTITYCREATIONDATE
 - LEGALENTITYID
 - LEGALENTITYLASTUPDATEDATE
 - LEGALENTITYLEGALENTITYIDENTIFIER
 - LEGALENTITYNAME
 - LOCATIONADDRESS1
 - LOCATIONCITY
 - LOCATIONPOSTALCODE
 - LOCATIONSTATE
 - REGISTRATIONREGISTRATIONNUMBER
 - FscmTopModelAM.FinFunBusinessUnitsAM.OrderBusinessUnitPVO
 - BUSINESSUNITCREATIONDATE

- BUSINESSUNITID
- BUSINESSUNITLASTUPDATEDATE
- BUSINESSUNITLEGALENTITYID
- BUSINESSUNITLOCATIONID
- BUSINESSUNITNAME
- FscmTopModelAM.EgplItemsPublicModelAM.InventoryItem
 - INVENTORYITEMBASEPEOAPPROVALSTATUS
 - INVENTORYITEMBASEPEOCREATIONDATE
 - INVENTORYITEMBASEPEOENABLEDFLAG
 - INVENTORYITEMBASEPEOINVENTORYITEMSTATUSCODE
 - INVENTORYITEMBASEPEOINVENTORYORGANIZATIONID
 - INVENTORYITEMBASEPEOINVOICEABLEITEMFLAG
 - INVENTORYITEMBASEPEOITEMNUMBER
 - INVENTORYITEMBASEPEOLASTUPDATEDATE
 - INVENTORYITEMID
 - INVENTORYITEMTRANSLATIONPEOINVENTORYITEMID
 - INVENTORYITEMTRANSLATIONPEOLANGUAGE
 - INVENTORYITEMTRANSLATIONPEOORGANIZATIONID
 - ITEMCLASSTRANPEOLANGUAGE
 - ITEMORGANIZATIONPARAMETERPEOBUSINESSUNITID
 - MASTERORGUNITTLPEOLANGUAGE
- Filtros:
 - CrmAnalyticsAM.CrmExtractAM.HzBiccExtractAM.CustomerAccountExtractPVO
 - __DATASTORE__.Attribute5 like '6%' and length(__DATASTORE__.AccountNumber) <= 13 and __DATASTORE__.status = 'A'
 - FscmTopModelAM.FinLeLegalEntitiesAM.LegalEntityPVO
 - __DATASTORE__.LegalEntityId = 300000132030868
 - FscmTopModelAM.FinFunBusinessUnitsAM.OrderBusinessUnitPVO
 - __DATASTORE__.BusinessUnitId = 300000126561112
 - FscmTopModelAM.EgplItemsPublicModelAM.InventoryItem
 - __DATASTORE__.ItemOrganizationParameterPEOBusinessUnitId = 300000126561112 and __DATASTORE__.InventoryItemBasePEOEnabledFlag = 'Y' and __DATASTORE__.ItemOrganizationParameterPEOInventoryFlag = 'Y' and __DATASTORE__.MasterOrgUnitTLPEOLanguage = 'US' and __DATASTORE__.ItemClassTranPEOLanguage = 'US' and __DATASTORE__.InventoryItemTranslationPEOLanguage = 'US' and __DATASTORE__.InventoryItemTranslationPEOSourceLang = 'US' and __DATASTORE__.ItemClassTranPEOSourceLang = 'US' and __DATASTORE__.OrganizationUnitTLPEOLanguage = 'US' and __DATASTORE__.OrganizationUnitTLPEOSourceLang = 'US'

19. QDX_TRANSACTION_PUB_FULL

- Nombre: QDX_TRANSACTION_PUB_FULL

- Descripción: Descripción: Extrae toda la informacion de las facturas publico en general (cabeceras, lineas, facturas aplicadas en caso de notas de credito). Es una combinacion del los schedule jobs de Headers 1, Headers 2, Lines y Credit Memo.
- Job ID: 858819038924440
- Incremental: No
- Proceso de Extracción: MAIN FACTURACION
- Tipo de Facturas: Publico en general
- Data Stores:
 - FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtractPVO
- Columnas:
 - FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
 - BUSINESSUNITBUSINESSUNITID
 - BUSINESSUNITNAME
 - CUSTACCTACCOUNTNUMBER
 - CUSTACCTCUSTACCOUNTID
 - CUSTACCTDRAWHEELASTUPDATEDATE
 - CUSTACCTPARTYID
 - CUSTOMERTRXID
 - RECEIPTBATCHEXCHANGEDATE
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS1
 - SHIPTOADDRLOCATIONADDRESS2
 - SHIPTOADDRLOCATIONCITY
 - SHIPTOADDRLOCATIONCOUNTRY
 - SHIPTOADDRLOCATIONLOCATIONID
 - SHIPTOADDRLOCATIONPOSTALCODE
 - SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITEID
 - SHIPTOADDRPARTYSITEPARTYSITENAME
 - SHIPTOPARTYSITEPARTYSITEID
 - SHIPTOPARTYSITEPARTYSITENAME
 - SHIPTOPARTYSITEUSELASTUPDATEDATE
 - SHIPTOPARTYSITEUSEPARTYSITEUSEID
 - TRANSACTIONBATCHNAME
 - TRANSACTIONBATCHSOURCENAME
 - TRANSACTIONBATCHTYPE
 - TRANSACTIONHEADERBATCHID
 - TRANSACTIONHEADERCOMMENTS
 - TRANSACTIONHEADERCOMPLETEFLAG
 - TRANSACTIONHEADERCREATIONDATE
 - TRANSACTIONHEADERCUSTTRXTYPESEQID
 - TRANSACTIONHEADEREXCHANGERATE
 - TRANSACTIONHEADERINVOICECURRENCYCODE
 - TRANSACTIONHEADERLASTUPDATEDATE
 - TRANSACTIONHEADERORGID

- TRANSACTIONHEADERSHIPTOPARTYSITEUSEID
- TRANSACTIONHEADERSPECIALINSTRUCTIONS
- TRANSACTIONHEADERTRXCLASS
- TRANSACTIONHEADERTRXDATE
- TRANSACTIONHEADERTRXNUMBER
- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderExtractPVO
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE10
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE3
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTE5
 - RACUSTOMERTRXATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXBILLTOADDRESSID
 - RACUSTOMERTRXBILLTOCUSTOMERID
 - RACUSTOMERTRXBILLTOSITEUSEID
 - RACUSTOMERTRXCREATIONDATE
 - RACUSTOMERTRXCUSTOMERTRXID
 - RACUSTOMERTRXEXCHANGERATETYPE
 - RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXGLOBALATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXLASTUPDATEDATE
- FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtractPVO
 - RACUSTOMERTRXLINEATTRIBUTECATEGORY
 - RACUSTOMERTRXLINECREATIONDATE
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXID
 - RACUSTOMERTRXLINECUSTOMERTRXLINEID
 - RACUSTOMERTRXLINEDESCRIPTION
 - RACUSTOMERTRXLINEEXTENDEDAMOUNT
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE1
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE2
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE4
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINEATTRIBUTE5
 - RACUSTOMERTRXLINEINTERFACELINECONTEXT
 - RACUSTOMERTRXLINEINVENTORYITEMID
 - RACUSTOMERTRXLINELASTUPDATEDATE
 - RACUSTOMERTRXLINELINENUMBER
 - RACUSTOMERTRXLINELINETYPE
 - RACUSTOMERTRXLINELINKTOCUSTTRXLINEID
 - RACUSTOMERTRXLINEORGID
 - RACUSTOMERTRXLINEPRODUCTTYPE
 - RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYCREDITED
 - RACUSTOMERTRXLINEQUANTITYINVOICED
 - RACUSTOMERTRXLINETAXRATE
 - RACUSTOMERTRXLINETAXRECOVERABLE
 - RACUSTOMERTRXLINETAXABLEAMOUNT
 - RACUSTOMERTRXLINEUNITSTANDARDPRICE

- RACUSTOMERTRXLINEWAREHOUSEID
- Filtros:
 - FscmTopModelAM.FinArTopPublicModelAM.TransactionHeaderPVO
 - __DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate >=

TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and

__DATASTORE__.TransactionHeaderLastUpdateDate <

TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and

__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxClass IN ('CM', 'INV')

and __DATASTORE__.TransactionHeaderOrgId =

300000126561112 and

__DATASTORE__.TransactionHeaderCompleteFlag = 'Y' and

__DATASTORE__.TransactionHeaderShipToPartyId =

100001407070481 and

(__DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like 'F%'

and __DATASTORE__.TransactionHeaderTrxNumber not like

'C%')
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionHeaderE

xtractPVO
 - __DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate >=

TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxLastUpdateDate <

TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxClass IN ('CM', 'INV') and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxOrgId = 300000126561112

and __DATASTORE__.RaCustomerTrxCompleteFlag = 'Y' and

(__DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId =

100001407070481 or

__DATASTORE__.RaCustomerTrxShipToPartyId is null) and

(__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'F%' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxTrxNumber not like 'C%')
 - FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.TransactionLineExtr

actPVO
 - __DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate >=

TIMESTAMP '#FECHA_INICIAL#' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineLastUpdateDate <

TIMESTAMP '#FECHA_FINAL#' and

__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineOrgId =

300000126561112 and

(__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId =

100001407070481 or

__DATASTORE__.RaCustomerTrxLineShipToPartyId is null)

Configuración Base de Datos

La base de datos en cuestion sera un Autonomous 19c el cual llamará a los procesos dentro de un paquete llamado XXFE4_WS_BICC en el esquema XXFE4.

El flujo sera el siguiente: Buscar parametros (url, usuario y contraseña de OFC, limite de fechas en donde inicia o termina la ejecucion, etc), Generar Json body para finalmente hacer una peticion al BICC y devolver el status de la actualizacion.

Ya actualizado procederemos a llamar al schedule job que se quiere ejecutar buscando los parametros (url, ID Job, usuario y contraseña de OFC), esperamos a que termine el schedule job de ejecutarse para despues leer los archivos manifest y log json para determinar si los eliminamos y dejamos solo el archivo zip para que el proceso de extracción lo tome. A continuacion entraremos a detalle sobre el proceso.

Listado Procedimientos de Base de Datos

- Paquete: XXFE4_WS_BICC
- Descripción: Paquete con los procedimientos para comunicarse con el BICC a partir de web services
- Procedimientos:
 - XXFE4_SOAP_BICC_SUBMIT_REQUEST
 - Descripción: Ejecuta el job deseado desde el Web Service
 - Parametros:
 - 1. P_JOB_ID
 - Descripción: ID del Schedule Job de BICC
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: VARCHAR2
 - XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB
 - Descripción: Ejecuta el job deseado desde el Web Service
 - Parametros:
 - 1. P_JOB_ID
 - Descripción: ID del Schedule Job de BICC
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: VARCHAR2
 - 2. P_PREFIX
 - Descripción: El valor 'p' si es para publico en general, 'c' para corporativa
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: VARCHAR2
 - 3. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecucion del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
 - XXFE4_SOAP_BICC_REQUEST_DETAIL
 - Descripción: Ejecuta para devolver el status del job, es decir, si esta ejecutandose, en espera, listo para correr, termino o hubo algun error.
 - Parametros:
 - 1. P_REQUEST_ID
 - Descripción: ID Request de la ejecucion del Schedule Job
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: VARCHAR2
 - 2. P_SALIDA OUT

- Descripción: Estado del Schedule Job, ya sea SUCCEEDED, FAILED, WAIT o READY
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB
- XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE
 - Descripción: Ejecuta para devolver el status del job, es decir, si esta ejecutandose, en espera, listo para correr, termino o hubo algun error.
 - Parametros:
 1. P_REQUEST_ID
 - Descripción: ID Request de la ejecucion del Schedule Job
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: VARCHAR2
 2. P_SALIDA OUT
 - Descripción: Estado del Schedule Job, ya sea SUCCEEDED, FAILED, WAIT o READY
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_AR_APPLIED
 - Descripción: Ejecuta la actualizacion del filtro, columnas y parametros dentro del schedule job para notas de credito aplicadas.
 - Parametros:
 1. P_CORPORATIVA
 - Descripción: Identificador para procesar la actualizacion del job correspondiente al tipo de factura. 1 si es corporativa y 0 si es publico en general.
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: NUMBER
 2. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecucion del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_ORGANIZATION_INV
 - Descripción: Ejecuta la actualizacion del filtro, columnas y parametros dentro del schedule job para organizaciones de inventario.
 - Parametros:
 1. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecucion del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_INVENTORY_ITEMS
 - Descripción: Ejecuta la actualizacion del filtro, columnas y parametros dentro del schedule job para articulos de inventario.
 - Parametros:
 1. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecucion del Schedule Job

- Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_CLIENTES
 - Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del schedule job para el catálogo de clientes.
 - Parámetros:
 1. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_EMITORES_1
 - Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del scheduler job para la primera parte de unidades operativas/emisores.
 - Parámetros:
 1. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_EMITORES_2
 - Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del scheduler job para la segunda parte de unidades operativas/emisores.
 - Parámetros:
 1. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_HEADERS_1
 - Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del schedule job para la primera parte de cabeceras de facturas.
 - Parámetros:
 1. P_CORPORATIVA
 - Descripción: Identificador para procesar la actualización del job correspondiente al tipo de factura. 1 si es corporativa y 0 si es público en general.
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: NUMBER
 2. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_HEADERS_2

- Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del scheduler job para la segunda parte de cabeceras de facturas.
- Parámetros:
 1. P_CORPORATIVA
 - Descripción: Identificador para procesar la actualización del job correspondiente al tipo de factura. 1 si es corporativa y 0 si es publico en general.
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: NUMBER
 2. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_LINES
 - Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del scheduler job para las líneas de las facturas.
 - Parámetros:
 1. P_CORPORATIVA
 - Descripción: Identificador para procesar la actualización del job correspondiente al tipo de factura. 1 si es corporativa y 0 si es publico en general.
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: NUMBER
 2. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION
 - Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del scheduler job para los data stores principales de facturación.
 - Parámetros:
 1. P_CORPORATIVA
 - Descripción: Identificador para procesar la actualización del job correspondiente al tipo de factura. 1 si es corporativa y 0 si es publico en general.
 - Tipo: Entrada
 - Tipo de dato: NUMBER
 2. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS
 - Descripción: Ejecuta la actualización del filtro, columnas y parámetros dentro del scheduler job para los otros data stores como clientes, unidades operativas e inventarios.

- Parametros:
 1. P_SALIDA
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: VARCHAR2
- XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB
 - Descripción: Ejecuta el proceso principal de facturación para publico en general incremental. Consiste en buscar en la tabla de parametros XXFE4_PARAMETROS los ID Job, token del bucket de OCI, url del bucket de OCI para publico en general, headers 1, headers 2, lines y applied si aplica. Despues para cada proceso de extraccion, llamar el procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB dentro del mismo paquete para ejecutar el Schedule Job, ya ejecutado en un bucle preguntar el status del job hasta que termine (fallido o exitoso). Ya terminado buscas el archivo log Json en el bucket si es exitoso lo elimina al igual que el archivo manifest. Finalmente se consulta el bucket para validar si estan los archivos generados y devuelve el resultado. Todas estas ejecuciones se guardan en la tabla de XXFE4_BICC_LOG.
 - Parametros:
 1. V_SEGUIMIENTO
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB
- XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM
 - Descripción: Ejecuta el proceso principal de facturación para Corporativas incremental. Consiste en buscar en la tabla de parametros XXFE4_PARAMETROS los ID Job, token del bucket de OCI, url del bucket de OCI para corporativas, headers 1, headers 2, lines y applied si aplica. Despues para cada proceso de extraccion, llamar el procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB dentro del mismo paquete para ejecutar el Schedule Job, ya ejecutado en un bucle preguntar el status del job hasta que termine (fallido o exitoso). Ya terminado buscas el archivo log Json en el bucket si es exitoso lo elimina al igual que el archivo manifest. Finalmente se consulta el bucket para validar si estan los archivos generados y devuelve el resultado. Todas estas ejecuciones se guardan en la tabla de XXFE4_BICC_LOG.
 - Parametros:
 1. V_SEGUIMIENTO
 - Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB
- XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB
 - Descripción: Ejecuta el proceso principal de pagos para publico en general incremental. Consiste en buscar en la tabla de parametros XXFE4_PARAMETROS los ID Job, token del bucket de OCI, url del

bucket de OCI para publico en general, headers y applied. Despues para cada proceso de extraccion, llamar el procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB dentro del mismo paquete para ejecutar el Schedule Job, ya ejecutado en un bucle preguntar el status del job hasta que termine (fallido o exitoso). Ya terminado buscas el archivo log Json en el bucket si es exitoso lo elimina al igual que el archivo manifest. Finalmente se consulta el bucket para validar si estan los archivos generados y devuelve el resultado. Todas estas ejecuciones se guardan en la tabla de XXFE4_BICC_LOG.

- Parametros:

- 1. V_SEGUIMIENTO

- Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecucion del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB

- XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM

- Descripción: Ejecuta el proceso principal de pagos para Corporativos incremental. Consiste en buscar en la tabla de parametros XXFE4_PARAMETROS los ID Job, token del bucket de OCI, url del bucket de OCI para corporativos, headers y applied. Despues para cada proceso de extraccion, llamar el procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB dentro del mismo paquete para ejecutar el Schedule Job, ya ejecutado en un bucle preguntar el status del job hasta que termine (fallido o exitoso). Ya terminado buscas el archivo log Json en el bucket si es exitoso lo elimina al igual que el archivo manifest. Finalmente se consulta el bucket para validar si estan los archivos generados y devuelve el resultado. Todas estas ejecuciones se guardan en la tabla de XXFE4_BICC_LOG.

- Parametros:

- 1. V_SEGUIMIENTO

- Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecucion del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB

- XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL

- Descripción: Ejecuta el proceso principal de facturación para Publico en General no incremental. Consiste en buscar en la tabla de parametros XXFE4_PARAMETROS el token del bucket de OCI, url del bucket de OCI para corporativos, headers y applied. Tambien busca en la tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS los ID Jobs para el Scheduler Job. Despues para cada proceso de extraccion, llamar el procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB dentro del mismo paquete para ejecutar el Schedule Job, ya ejecutado en un bucle preguntar el status del job hasta que termine (fallido o exitoso). Ya terminado buscas el archivo log Json en el bucket si es exitoso lo elimina al igual que el archivo manifest. Finalmente se consulta el bucket para validar si estan los

archivos generados y devuelve el resultado. Todas estas ejecuciones se guardan en la tabla de XXFE4_BICC_LOG.

- Parametros:

- 1. V_SEGUIMIENTO

- Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB

- XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL

- Descripción: Ejecuta el proceso principal de facturación para Corporativo no incremental. Consiste en buscar en la tabla de parametros XXFE4_PARAMETROS el token del bucket de OCI, url del bucket de OCI para corporativos, headers y applied. También busca en la tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS los ID Jobs para el Scheduler Job. Después para cada proceso de extracción, llamar el procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB dentro del mismo paquete para ejecutar el Schedule Job, ya ejecutado en un bucle preguntar el status del job hasta que termine (fallido o exitoso). Ya terminado buscas el archivo log Json en el bucket si es exitoso lo elimina al igual que el archivo manifest. Finalmente se consulta el bucket para validar si están los archivos generados y devuelve el resultado. Todas estas ejecuciones se guardan en la tabla de XXFE4_BICC_LOG.

- Parametros:

- 2. V_SEGUIMIENTO

- Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job
 - Tipo: Salida
 - Tipo de dato: CLOB

- XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC

- Descripción: Ejecuta el proceso principal de facturación para otros data stores no incremental. Consiste en buscar en la tabla de parametros XXFE4_PARAMETROS el token del bucket de OCI, url del bucket de OCI para corporativos, headers y applied. También busca en la tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS los ID Jobs para el Scheduler Job. Después para cada proceso de extracción, llamar el procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB dentro del mismo paquete para ejecutar el Schedule Job, ya ejecutado en un bucle preguntar el status del job hasta que termine (fallido o exitoso). Ya terminado buscas el archivo log Json en el bucket si es exitoso lo elimina al igual que el archivo manifest. Finalmente se consulta el bucket para validar si están los archivos generados y devuelve el resultado. Todas estas ejecuciones se guardan en la tabla de XXFE4_BICC_LOG.

- Parametros:

- 3. V_SEGUIMIENTO

- Descripción: Devuelve el ID del Request de BICC de la ejecución del Schedule Job

- Tipo: Salida
- Tipo de dato: CLOB

Actualizar Schedule Job desde Web Service

Para actualizar el scheduler job deseado con las condiciones deseadas antes de su ejecución, el proceso realiza los siguientes pasos:

1. Buscar el usuario de OFC/BICC en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
2. Buscar la URL del BICC en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
3. Buscar la contraseña del usuario de OFC/BICC en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
4. En el caso de que el proceso tenga el parametro P_CORPORATIVA, busca el ID Job y el Json body de la llamada del Web Service correspondiente a corporativa si su valor es 1, de lo contrario, si su valor es 0 busca el correspondiente a público en general.
5. En el caso de que el proceso tenga el parametro P_CORPORATIVA, busca la fecha inicial y fecha final si es que lo requieren dependiendo su valor, por ejemplo si su valor es 0 trae para las corporativas y si es 1 para las de público en general. Si no existen y son necesario asignara el sysdate como valor.
6. Reemplazar las cadenas que concuerden con la nomenclatura de inicio y fin con el signo de almohadilla (#) dentro del Json Body, por ejemplo, el valor de la fecha inicial sera reemplazada por lo que tenga como cadena #V_FECHA_INICIAL#.
7. Hacer la llamada de tipo SOAP Request con el paquete de utilerias de APEX para servicios web llamado APEX_WEB_SERVICE al procedimiento llamado MAKE_REST_REQUEST con los parametros de la url, metodos 'PUT', usuario, contraseña y el Json Body. Además, limpiar las cabeceras de la petición antes y después de la llamada con el procedimiento llamado CLEAR_REQUEST_HEADERS en el mismo paquete de utilerias de APEX para servicios web.
8. Finalmente, leer la respuesta de la petición y devolver el status junto con el ID Job que se actualizó.

En cada paso se guarda lo que realizo en la tabla de XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS con el mensaje, ya se del proceso realizado o de error, el procedimiento de donde se originó, los datos de auditoria y el ID Job en cuestión.

Llamada Schedule Job desde Web Service

Para llamar a un Schedule Job de BICC desde el procedimiento de base de datos requieres realizar los siguientes pasos:

1. Mandar llamar al procedimiento XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB del paquete XXFE4_WS_BICC enviando el ID Job del Scheduler Job y el prefijo que identifica el tipo de facturación. Este puede ser llamado desde un automation, pantalla de Oracle APEX o manualmente dependiendo el contexto en el que se requiere ejecutar.
2. Buscar el usuario de OFC/BICC en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
3. Buscar la URL del BICC en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.

4. Buscar la contraseña del usuario de OFC/BICC en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
5. Buscar la descripción del Scheduler Job en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
6. Buscar el nombre del Bucket de OCI en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
7. Buscar el correo de envío de respuesta en la tabla de XXFE4_PARAMETROS.
8. Validar el parametro P_PREFIX para traer el directorio en el Bucket de OCI en donde se van a guardar los archivos que el Scheduler Job generará en su ejecución. Si es igual a 'P_' traer el de público en general, si es 'C_' traer el corporativo, si no es ninguno de los anteriores traer el de otros data stores.
9. Construir el xml body para la llamada al Scheduler Job con las fechas de ejecución, usuario, contraseña, descripción, ID Job, nombre del bucket y el prefijo que es la combinación de la ruta del Bucket de OCI junto con el tipo de facturación y el correo electrónico al que se le envía los resultados.
10. Hacer la llamada de tipo REST Request con el paquete de utilerías de APEX para servicios web llamado APEX_WEB_SERVICE al procedimiento llamado MAKE_REST_REQUEST con los parametros de la url, metodo 'submitRequest', el xml Body.
11. Extraemos de la respuesta el ID Request para devolver y finalizar el procedimiento.

En cada paso se guarda lo que realizo en la tabla de XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS con el mensaje, ya se del proceso realizado o de error, el procedimiento de donde se originó, los datos de auditoria y el ID Job en cuestión.

Configuración Oracle APEX

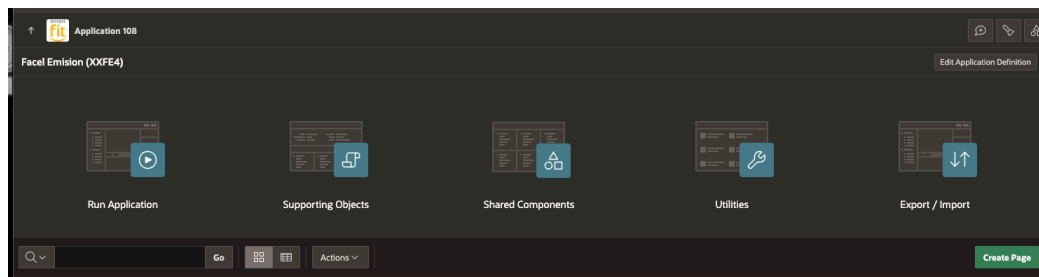
Oracle APEX ofrece la función de poder crear un job programado o ejecutado bajo demanda y ejecutarlo bajo ciertas condiciones ciertos procedimientos llamados acciones. En este proyecto se crearon 2 automations, uno para el flujo de facturas corporativas y otro para facturas de público en general en un intervalo de tiempo definido (actualmente son cada 30 minutos para las de público en general y 15 minutos las corporativas).

Además como condiciones de ejecución tiene que ser dentro de las horas en las que el servidor está encendido menos una hora antes de que este se apague. Para definir este intervalo de horas se creó 2 parametros llamados FECHA_INICIO_JOBS y FECHA_FIN_JOBS en la tabla de XXFE4_PARAMETROS y si la fecha del servidor (sysdate) está dentro de este rango de fechas se ejecute, de lo contrario no procederá.

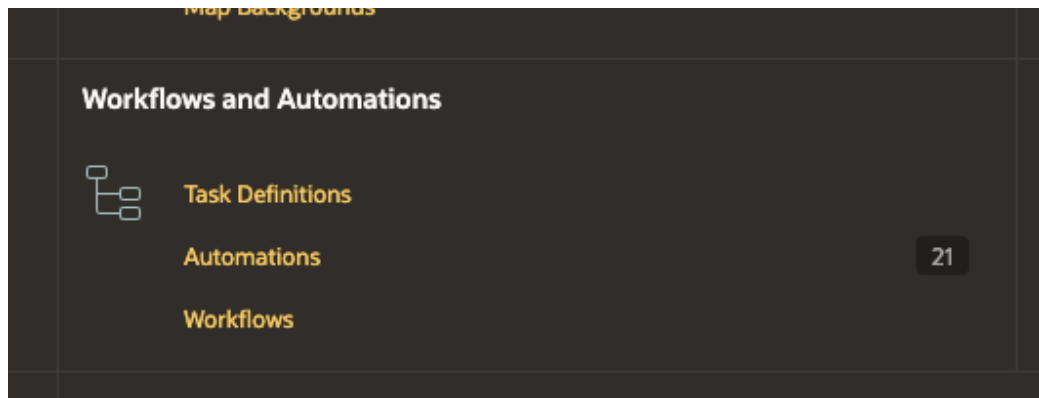
Automations

Para crear un automation realizar los siguientes pasos:

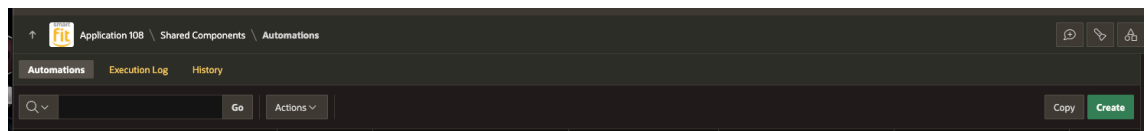
1. Iniciar sesión en el ambiente de Oracle APEX
2. Entrar a la aplicación y dar clic en "Shared Components"



3. Dentro de “Shared Components” ubica a “Workflows and Automations” y da clic en “Automations”



4. Dentro de “Automations” da clic en “Create”



5. Se desplegará una pantalla emergente en la cual tendrás que llenar el nombre del automation, el tipo de ejecución (on Demand o Scheduled), las condiciones para poder iniciar (Query o Always), en el caso de que el tipo de ejecución sea Scheduled especificar el tiempo de ejecución, en este caso como es cada 30 minutos especificamos la frecuencia “Minutely” y el intervalo de 30. Finalmente, da clic en “Create”.

Create Automation

Name: XXFE4_BICC_JOBS_PUB

Type: On Demand **Scheduled**

Actions initiated on: Query **Always**

Execution Schedule: Every 15 Minutes On the Hour Daily at Midnight **Custom**

Frequency: Daily Hourly **Minutely**

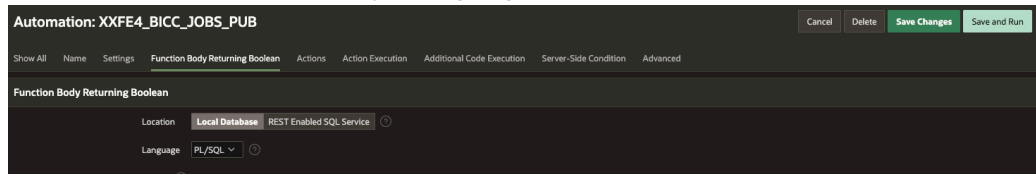
Interval: 30

Cancel Create

6. Ya creado el automation, da clic en “Function Body Returning a Boolean” en el parametro de “Actions Initiated On”. Despues da clic en la pestaña “Function Body Returning a Boolean”



7. Dentro de la pestaña Function Body Returning a Boolean” seleccionar “Local Database” como “Location” y “Language” como “PL/SQL”



8. Dentro de “PL/SQL Function Body returning Boolean” escribir el siguiente codigo.
DECLARE

```
V_FECHA_INICIO  VARCHAR2(100);  
V_FECHA_FINAL   VARCHAR2(100);  
V_PERIODO_HORAS  NUMBER;
```

BEGIN

```
SELECT VALOR  
INTO V_FECHA_INICIO  
FROM XXFE4_PARAMETROS  
WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';
```

```
SELECT VALOR  
INTO V_FECHA_FINAL  
FROM XXFE4_PARAMETROS  
WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';
```

```
IF to_date(TO_CHAR(sysdate, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'yyyy-mm-dd  
hh24:mi:ss')
```

```
    BETWEEN TO_DATE (V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')  
    AND TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
```

THEN

```
    RETURN TRUE;  
    --dbms_output.PUT_LINE('Esta en periodo');
```

ELSE

```
    --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No esta en periodo');
```

```
    V_PERIODO_HORAS := (TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd  
hh24:mi:ss') - TO_DATE (V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')) * 24;
```

```
    --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Diferencia      horas:      ' ||  
V_PERIODO_HORAS);
```

```
V_FECHA_FINAL := CASE
```

```

        WHEN TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion Viernes para
        asignarle periodo de la prox semana
            TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
            'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'MONDAY') + V_PERIODO_HORAS / 24, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
        ELSE
            TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
        END;

```

```

V_FECHA_INICIO := CASE
    WHEN TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion Viernes para
    asignarle periodo de la prox semana
        TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
        'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'MONDAY'), 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    ELSE
        TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    END;

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_INICIO
WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_FINAL
WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';

```

```

COMMIT;

```

```

--dbms_output.PUT_LINE('Nueva Fecha Inicial: ' || V_FECHA_INICIO);
--dbms_output.PUT_LINE('Nueva Fecha Cierre: ' || V_FECHA_FINAL);
RETURN FALSE;

```

```

END IF;

```

```

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

```

```

    APEX_AUTOMATION.LOG_ERROR ('Error al llamar la validacion del periodo
    de fechas en el servidor: ' || SQLERRM);

```

```

    RETURN FALSE;

```

```

END;

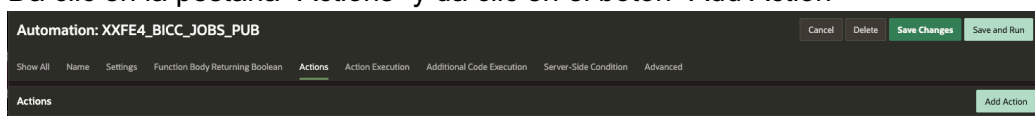
```

Este codigo consiste en buscar los 2 parametros llamados FECHA_INICIO_JOBS y FECHA_FIN_JOBS en la tabla de XXFE4_PARAMETROS del periodo activo del servidor, esto con el objetivo de evitar que al apagarse el servidor y este ejecutandose el job no muestre un “falso positivo” a la hora de iniciar el servidor al dia siguiente. Despues hace una condicion de que si la fecha del servidor esta dentro de los rangos del parametro extraido anteriormente, si lo esta devuelve un verdadero

(true), es decir, procede a ejecutarse, si no, obtiene las horas en la que el servidor esta activo, crea la nueva fecha final que seria la del dia siguiente sumandole un dia o en el caso de que sea viernes y se apaga el fin de semana asignarle la fecha del lunes y sumarle el numero de horas que esta activo el servidor y para la nueva fecha inicial es similar solo que no se le suma el periodo de horas sino que si es viernes solo se posiciona en la fecha del lunes a la misma hora que inició.

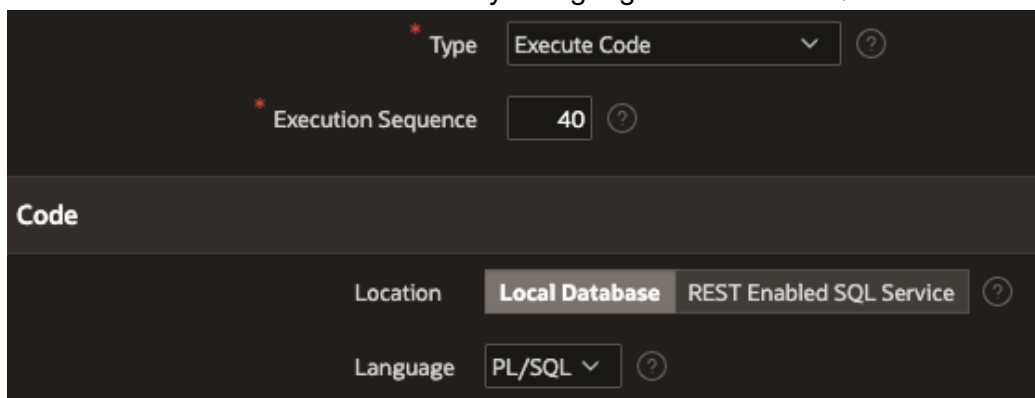
Teniendo el nuevo periodo de fechas que estara activo el servidor actualiza los parametros respectivos en la tabla XXFE4_PARAMETROS y devuelve un falso (false) para que no se ejecute hasta que la hora del servidor concuerde con el periodo de fechas actualizado que puede ser del dia siguiente o la proxima semana. Finalmente si en todo el bloque hay un error devuelve falso y el error lo almacena en la consola de logs del automation.

9. Da clic en la pestaña “Actions” y da clic en el botón “Add Action”



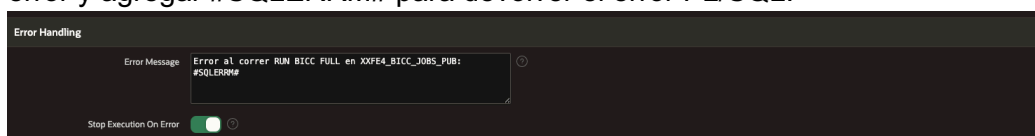
The screenshot shows the 'Automation: XXFE4_BICC_JOBS_PUB' configuration window. The 'Actions' tab is selected, and the 'Add Action' button is visible in the bottom right corner. The interface includes tabs for 'Show All', 'Name', 'Settings', 'Function Body Returning Boolean', 'Actions', 'Action Execution', 'Additional Code Execution', 'Server-Side Condition', and 'Advanced'.

10. Escribe el nombre, tipo de ejecucion y secuencia de ejecucion. En este caso el tipo seria “Execute Code” y nos posicionamos en la pestaña “Code” para asignar el “Location” como “Local Database” y “Language” como “PL/SQL”.



The screenshot shows the 'Code' configuration section. The 'Type' is set to 'Execute Code' and the 'Execution Sequence' is set to '40'. The 'Location' is set to 'Local Database' and the 'Language' is set to 'PL/SQL'.

11. En “Code” escribir el codigo de ejecucion, puede variar dependiendo el enfoque al que el automation tiene como fin. En general, el flujo dentro del codigo consiste en actualizar las fechas de ejecucion si es que tienen, en desarrollo se usa una fecha inicial y una fecha final pero en produccion solo es desde una fecha inicial, esto aplica para las cabeceras y lineas en el caso de facturas. Despues actualiza las fechas en la tabla de parametros de XXFE4_PARAMETROS y fialmente llamar a los procesos de actualizacion de job dentro del paquete XXFE4_WS_BICC y llamar al proceso principal para ejecutar los schedule jobs involucrados en el mismo paquete.
12. En la pestaña de “Error Handling” en el “Error Message” escribir el mensaje del error y agregar #SQLERRM# para devolver el error PL/SQL.

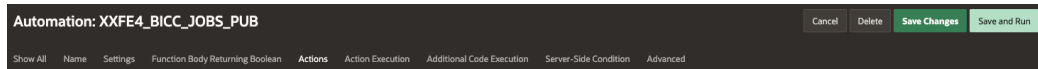


The screenshot shows the 'Error Handling' configuration section. The 'Error Message' field contains the text 'Error al correr RUN BICC FULL en XXFE4_BICC_JOBS_PUB: #SQLERRM#'. The 'Stop Execution On Error' checkbox is checked.

13. Dar clic en “Create”.



14. Dar clic en “Save Changes”.



Lista de automations

A continuacion se enlistan los automations para este proyecto:

1. XXFE4_BICC_JOBS_PUB

- Statid ID: xxfe4-bicc-jobs-pub
- Type: Scheduled
- Schedule Expression: `FREQ=MINUTELY;INTERVAL=30`
- Actions Initiated On: Function Body Returning Boolean
- Code:

```
DECLARE
```

```
    V_FECHA_INICIO    VARCHAR2(100);
```

```
    V_FECHA_FINAL     VARCHAR2(100);
```

```
    V_PERIODO_HORAS   NUMBER;
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT VALOR
```

```
    INTO V_FECHA_INICIO
```

```
    FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';
```

```
    SELECT VALOR
```

```
    INTO V_FECHA_FINAL
```

```
    FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';
```

```
    IF to_date(TO_CHAR(sysdate, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
```

```
        BETWEEN      TO_DATE      (V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
```

```
        AND TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
```

```
    THEN
```

```
        RETURN TRUE;
```

```
        --dbms_output.PUT_LINE('Esta en periodo');
```

```
    ELSE
```

```
        --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No esta en periodo');
```

```
        V_PERIODO_HORAS := (TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') - TO_DATE (V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')) * 24;
```

```
        --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Diferencia      horas:      ' || V_PERIODO_HORAS);
```

```

V_FECHA_FINAL := CASE
    WHEN      TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion
Viernes para asignarle periodo de la prox semana

    TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss'), 'MONDAY') + V_PERIODO_HORAS / 24, 'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss')

    ELSE
        TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-
dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    END;

```

```

V_FECHA_INICIO := CASE
    WHEN      TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion
Viernes para asignarle periodo de la prox semana

    TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss'), 'MONDAY'), 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')

    ELSE
        TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-
mm-dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    END;

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_INICIO
WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_FINAL
WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';

```

```

COMMIT;

```

```

--dbms_output.PUT_LINE('Nueva      Fecha      Inicial:      ' ||
V_FECHA_INICIO);

```

```

--dbms_output.PUT_LINE('Nueva      Fecha      Cierre:      ' ||
V_FECHA_FINAL);

```

```

RETURN FALSE;

```

```

END IF;

```

```

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

```

```

    APEX_AUTOMATION.LOG_ERROR ('Error al llamar la validacion del
periodo de fechas en el servidor: ' || SQLERRM);

```

```

    RETURN FALSE;

```

```

END;

```

- Actions:
 - RUN BICC FULL

- Type: Execute Code
- Execution Sequence: 30
- Code:

```

DECLARE
    V_SALIDA      CLOB;
    V_FECHA_INICIO DATE;
    V_FECHA_FIN   DATE;
    V_INCREMENTAL NUMBER;
    V_INCREM_LINES NUMBER;
BEGIN
    --HEADERS
    SELECT TO_DATE(VA, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
    INTO V_FECHA_FIN
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE =
'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';

    SELECT TO_NUMBER(VA)
    INTO V_INCREMENTAL
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'MINS_INCREMENTAL_PUB';

    V_FECHA_INICIO := V_FECHA_FIN;

    V_FECHA_FIN := V_FECHA_FIN + V_INCREMENTAL /
1440;

    UPDATE XXFE4_PARAMETROS
    SET VA = TO_CHAR(V_FECHA_INICIO, 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS')
    WHERE VARIABLE =
'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

    UPDATE XXFE4_PARAMETROS
    SET VA = TO_CHAR(V_FECHA_FIN, 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS')
    WHERE VARIABLE =
'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';

    COMMIT;

    ---LINES
    SELECT TO_DATE(VA, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
    INTO V_FECHA_FIN
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE =
'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_PUB';

```

```

SELECT TO_NUMBER(VA)
INTO V_INCREMENT_LINES
FROM XXFE4_PARAMETROS
WHERE VARIABLE = 'MINS_INCREMENTAL_LINES_PUB';

V_FECHA_INICIO := V_FECHA_FIN;

V_FECHA_FIN := V_FECHA_FIN + V_INCREMENT_LINES /
1440;

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VA = TO_CHAR(V_FECHA_INICIO, 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS')
WHERE VARIABLE =
'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_PUB';

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VA = TO_CHAR(V_FECHA_FIN, 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS')
WHERE VARIABLE =
'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_PUB';

COMMIT;

XXFE4_WS_BICC.XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_
FACTURACION(0, V_SALIDA);

XXFE4_WS_BICC.XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB
_FULL(V_SALIDA);
END;

```

2. XXFE4_BICC_JOBS_COM

- Statid ID: xxfe4-bicc-jobs-com
- Type: Scheduled
- Schedule Expression: FREQ=MINUTELY;INTERVAL=15
- Actions Initiated On: Function Body Returning Boolean
- Code:

```

DECLARE
  V_FECHA_INICIO  VARCHAR2(100);
  V_FECHA_FINAL   VARCHAR2(100);
  V_PERIODO_HORAS  NUMBER;
BEGIN
  SELECT VA
  INTO V_FECHA_INICIO
  FROM XXFE4_PARAMETROS
  WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';

```

```

SELECT VALOR
INTO V_FECHA_FINAL
FROM XXFE4_PARAMETROS
WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';

IF to_date(TO_CHAR(sysdate, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    BETWEEN      TO_DATE      (V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    AND TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
THEN
    RETURN TRUE;
    --dbms_output.PUT_LINE('Esta en periodo');
ELSE
    --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No esta en periodo');

    V_PERIODO_HORAS := (TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') - TO_DATE (V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')) * 24;

    --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Diferencia      horas:      ' ||
V_PERIODO_HORAS);

    V_FECHA_FINAL := CASE
        WHEN      TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion
Viernes para asignarle periodo de la prox semana

TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'MONDAY') + V_PERIODO_HORAS / 24, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    ELSE
        TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    END;

    V_FECHA_INICIO := CASE
        WHEN      TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion
Viernes para asignarle periodo de la prox semana

TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'MONDAY'), 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    ELSE
        TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
    END;

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_INICIO
WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_FINAL
WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';

```

```

COMMIT;

```

```

--dbms_output.PUT_LINE('Nueva Fecha Inicial: ' ||
V_FECHA_INICIO);

```

```

--dbms_output.PUT_LINE('Nueva Fecha Cierre: ' ||
V_FECHA_FINAL);

```

```

RETURN FALSE;

```

```

END IF;

```

```

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

```

```

APEX_AUTOMATION.LOG_ERROR ('Error al llamar la validacion del
periodo de fechas en el servidor: ' || SQLERRM);

```

```

RETURN FALSE;

```

```

END;

```

- Actions:

- RUN BICC JOBS FULL

- Type: Execute Code
- Execution Sequence: 30
- Code:

```

DECLARE

```

```

V_SALIDA CLOB;

```

```

V_FECHA_INICIO DATE;

```

```

V_FECHA_FIN DATE;

```

```

V_INCREMENTAL NUMBER;

```

```

V_INCR_LINES NUMBER;

```

```

BEGIN

```

```

--HEADERS

```

```

SELECT TO_DATE(VALOR, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')

```

```

INTO V_FECHA_FIN

```

```

FROM XXFE4_PARAMETROS

```

```

WHERE VARIABLE

```

```

=

```

```

'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';

```

```

SELECT TO_NUMBER(VALOR)

```

```

INTO V_INCREMENTAL

```

```

FROM XXFE4_PARAMETROS

```

```

WHERE VARIABLE = 'MINS_INCREMENTAL_COM';

```

```

V_FECHA_INICIO := V_FECHA_FIN;

```

```
V_FECHA_FIN := V_FECHA_FIN + V_INCREMENTAL /  
1440;
```

```
UPDATE XXFE4_PARAMETROS  
SET VALOR = TO_CHAR(V_FECHA_INICIO, 'YYYY-MM-DD  
HH24:MI:SS')  
WHERE VARIABLE =  
'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
```

```
UPDATE XXFE4_PARAMETROS  
SET VALOR = TO_CHAR(V_FECHA_FIN, 'YYYY-MM-DD  
HH24:MI:SS')  
WHERE VARIABLE =  
'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';
```

```
COMMIT;
```

```
---LINES  
SELECT TO_DATE(VALOR, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')  
INTO V_FECHA_FIN  
FROM XXFE4_PARAMETROS  
WHERE VARIABLE =  
'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_COM';
```

```
SELECT TO_NUMBER(VALOR)  
INTO V_INCR_LINES  
FROM XXFE4_PARAMETROS  
WHERE VARIABLE = 'MINS_INCREMENTAL_LINES_COM';
```

```
V_FECHA_INICIO := V_FECHA_FIN;
```

```
V_FECHA_FIN := V_FECHA_FIN + V_INCR_LINES / 1440;
```

```
UPDATE XXFE4_PARAMETROS  
SET VALOR = TO_CHAR(V_FECHA_INICIO, 'YYYY-MM-DD  
HH24:MI:SS')  
WHERE VARIABLE =  
'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_COM';
```

```
UPDATE XXFE4_PARAMETROS  
SET VALOR = TO_CHAR(V_FECHA_FIN, 'YYYY-MM-DD  
HH24:MI:SS')  
WHERE VARIABLE =  
'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_COM';
```

```
COMMIT;
```

```
XXFE4_WS_BICC.XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_
FACTURACION(1, V_SALIDA);
```

```
XXFE4_WS_BICC.XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_CO
M_FULL(V_SALIDA);
END;
```

3. XXFE4_BICC_JOBS_OTROS

- Statid ID: xxfe4-bicc-jobs-com
- Type: Scheduled
- Schedule Expression: FREQ=MINUTELY;INTERVAL=15
- Actions Initiated On: Function Body Returning Boolean
- Code:

```
DECLARE
```

```
V_FECHA_INICIO    VARCHAR2(100);
```

```
V_FECHA_FINAL     VARCHAR2(100);
```

```
V_PERIODO_HORAS   NUMBER;
```

```
BEGIN
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO V_FECHA_INICIO
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO V_FECHA_FINAL
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';
```

```
IF to_date(TO_CHAR(sysdate, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'yyyy-mm-
dd hh24:mi:ss')
```

```
BETWEEN      TO_DATE      (V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss')
```

```
AND TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
```

```
THEN
```

```
RETURN TRUE;
```

```
--dbms_output.PUT_LINE('Esta en periodo');
```

```
ELSE
```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No esta en periodo');
```

```
V_PERIODO_HORAS := (TO_DATE (V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-
dd hh24:mi:ss') - TO_DATE (V_FECHA_INICIO, 'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss')) * 24;
```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Diferencia      horas:      '      ||
V_PERIODO_HORAS);
```

```
V_FECHA_FINAL := CASE
```



```

        WHEN      TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion
Viernes para asignarle periodo de la prox semana

```

```

TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss'), 'MONDAY') + V_PERIODO_HORAS / 24, 'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss')

```

```

        ELSE
            TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_FINAL, 'yyyy-mm-
dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
        END;

```

```

V_FECHA_INICIO := CASE
        WHEN      TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,
'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), 'D') = 6 THEN --Valida si es el dia de ejecucion
Viernes para asignarle periodo de la prox semana

```

```

TO_CHAR(NEXT_DAY(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-mm-dd
hh24:mi:ss'), 'MONDAY'), 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')

```

```

        ELSE
            TO_CHAR(TO_DATE(V_FECHA_INICIO,      'yyyy-
mm-dd hh24:mi:ss') + 1, 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')
        END;

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_INICIO
WHERE VARIABLE = 'FECHA_INICIO_JOBS';

```

```

UPDATE XXFE4_PARAMETROS
SET VALOR = V_FECHA_FINAL
WHERE VARIABLE = 'FECHA_FIN_JOBS';

```

```

COMMIT;

```

```

        --dbms_output.PUT_LINE('Nueva      Fecha      Inicial:      '      ||
V_FECHA_INICIO);

```

```

        --dbms_output.PUT_LINE('Nueva      Fecha      Cierre:      '      ||
V_FECHA_FINAL);

```

```

        RETURN FALSE;

```

```

    END IF;

```

```

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

```

```

    APEX_AUTOMATION.LOG_ERROR ('Error al llamar la validacion del
periodo de fechas en el servidor: ' || SQLERRM);

```

```

    RETURN FALSE;

```

```

END;

```

- Actions:
 - RUN JOB INC
 - Type: Execute Code

- Execution Sequence: 30
- Code:

declare

V_SALIDA CLOB;

begin

XXFE4_WS_BICC.XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS(V_SALIDA);


















XXFE4_WS_BICC.XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC(V_SALIDA);
end;

Pantallas de logs y seguimiento

En el Portal de Emisión dentro del menú de administración existen pantallas para crear el registro del Schedule Job en Base de Datos, modificar el Json request y poder ejecutarlos manualmente. También puedes revisar las ejecuciones pasadas por medio de logs al igual que el status del mismo.

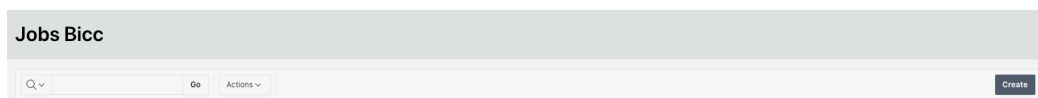
Scheduler Jobs BICC

Está ubicado en la ruta de administración>BICC Jobs. En la pantalla (página 93) se tiene un reporte de todos los Scheduler Jobs creados en Oracle BICC. Su tabla se llama XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS y se utiliza para buscar los ID Jobs de BICC al llamar a ejecutarlos.

Jobs Bicc				
<div> <input type="text"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Actions"/> <input type="button" value="Create"/> </div>				
Id JS	Id Job	Nombre	Tipo	Incremental
	396197513730227	QDX_API_REST_CREDIT_PUB	Publico en general	N
	763573746131197	QDX_API_REST_LINES_PUB	Publico en general	N
	174934232238654	QDX_API_REST_HEADERS_2_PUB	Publico en general	N
	6969993531166	QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_PUB	Publico en general	N
	858819038924440	QDX_TRANSACTION_PUB_FULL	Publico en general	N
	256767169096224	QDX_API_REST_HEADERS_1_PUB	Publico en general	N
	584193813055406	QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_PUB	Publico en general	N
	989577205204715	QDX_API_REST_LINES_COM	Corporativo	N
	886223885044855	QDX_API_REST_HEADERS_2_COM	Corporativo	N
	941007900856163	QDX_API_REST_HEADERS_1_COM	Corporativo	N
	739728873456077	QDX_API_REST_CREDIT_COM	Corporativo	N
	318512187277644	QDX_TRANSACTION_COM_FULL	Corporativo	N
	600522800640654	QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_COM	Corporativo	N
	4384776344996	QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_COM	Corporativo	N
	558041343474777	QDX_API_REST_CUSTOMERS	Otros	Y
	854293692896659	QDX_TRANSACTION_OTHERS	Otros	Y
	607416200398704	QDX_API_REST_EMISORES_1	Otros	Y

Para crear un registro de un Scheduler Job de BICC en la tabla de base de datos realizamos lo siguiente:

1. Dar clic en el botón “Create”



2. Ingresar los datos del Schedule Job como su ID, Nombre, Proceso de extracción, Tipo, si es o no incremental, el Json Body base para muestra en caso de modificarse y el Json Body Request que es el que se modifica y se envía por medio del Web Service. Finalmente, da clic en “Create”

Jobs Bicc Form

Id Job

Nombre

Proceso Extracción

Tipo

Incremental

JSON Request Base

Cancel Create

3. Durante el proceso de inserción valida si ya existe un Schedule Job creado en la tabla con el mismo ID Job, Tipo, Proceso de Extracción e Incremental o no. Además, valida si el Schedule Job esta creado en el ambiente de BICC, si no lo está no lo insertará.

Para actualizar un registro de un Scheduler Job de BICC en la tabla de base de datos realizamos lo siguiente:

1. Dar clic en el botón de edición a nivel registro en el reporte de Scheduler Jobs de BICC.

id JS	Id Job	Nombre	Tipo	Incremental
✎	396197513730227	QDX_API_REST_CREDIT_PUB	Publico en general	N

2. Editar los datos correspondientes, al terminar dar clic en “Apply Changes”

Jobs Bicc Form

Id Job

Nombre

Proceso Extracción

Tipo

Incremental

JSON Request Base

```
{
  "dataStores": [
    {
      "dataStoreMeta": {
        "columns": [
          {
            "name": "ArReceivableApplicationCustomerId",
            "isPrimaryKey": true,
            "isPopulate": true,
            "isLastUpdateDate": false,
            "isNaturalKey": false,
            "isEffectiveStartDate": false,
            "isCreationDate": false,
            "colConversion": null
          },
          {
            "name": "ArReceivableApplicationLastUpdateDate",
            "isPrimaryKey": false,
            "isPopulate": true,
            "isLastUpdateDate": false,
            "isNaturalKey": false,
            "isEffectiveStartDate": false,
            "isCreationDate": false,
            "colConversion": null
          },
          {
            "name": "ArReceivableApplicationOrgId",
            "isPrimaryKey": false,
            "isPopulate": true
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Cancel Delete Apply Changes

4. Al igual que en la inserción, valida si ya existe un Schedule Job creado en la tabla con el mismo ID Job, Tipo, Proceso de Extracción e Incremental o no. Además, valida si el Schedule Job esta creado en el ambiente de BICC, si no lo está no lo actualizará.

Bitácora Scheduler Jobs BICC

Está ubicado en la ruta de administración>BICC Jobs. En la pantalla (página 46) se tienen los reportes del log de las ejecuciones, mostrar el Json Request, el status del request, el xml SOAP envelope de la llamada del web service y la ejecución manual de todos los Scheduler Jobs creados en Oracle BICC. Su tabla se llama XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS y se utiliza para buscar los ID Jobs de BICC al llamar a ejecutarlos.

Bitácora

En este reporte se enlistan las ejecuciones tanto de actualizaciones de Schedule Jobs y status del mismo por medio de web service. También se almacena la llamada y la respuesta como tal en la tabla llamada XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS además del ID Job Status y el ID Request.

BICC Jobs					
Bitacora Meta Data Job Job State Request Detail Execute Jobs					
Q Go Actions Refresh					
Job Id	Bicc Job Id	Ws Response	Status	Web Service	Creas Date
		<pre><env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing"><env:Header><wsa:Action>getRequestDetail</wsa:Action> <wsa:MessageID>urn:uuid:0853bf2e-5d1d-4536-a379-a12664a01ad1</wsa:MessageID> <wsa:RelatesTo>uid:4021846f2f81f55E0E38A1000A2EDE</wsa:RelatesTo><wsse:Security env:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity- secext-1.0.xsd"><wsu:Timestamp xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss- wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:id="Timestamp-ey9GvnlmKORVAupaE54EwZ2"><wsu:Created>2025-10- 01T22:08:22Z</wsu:Created><wsu:Expires>2025-10-01T22:13:22Z</wsu:Expires></wsu:Timestamp> </wsse:Security></env:Header><env:Body><ns0:getRequestDetailResponse xmlns:ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler"><requestDetail xmlns:ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler/types"><ns0:requestId>159124711</ns0:requestId> <ns0:description>API_TEST_JOB</ns0:description><ns0:jobDefinitionId> <ns0:name>BICloudConnectorJobDefinition</ns0:name> <ns0:packageName>oracle.apps.ess.bicc</ns0:packageName><ns0:type>JOB_DEFINITION</ns0:type> </ns0:jobDefinitionId><ns0:dispatcherNode>bl_server1</ns0:dispatcherNode> <ns0:processorNode>bl_server1</ns0:processorNode><ns0:workAssignmentId> <ns0:name>defaultWA</ns0:name><ns0:packageName>oracle/ess/essapp/internal</ns0:packageName> <ns0:type>WORK_ASSIGNMENT</ns0:type></ns0:workAssignmentId><ns0:workshiftId> <ns0:name>defaultWS</ns0:name><ns0:packageName>oracle/ess/essapp/internal</ns0:packageName> <ns0:type>WORKSHIFT</ns0:type></ns0:workshiftId><ns0:isCancellable>false</ns0:isCancellable> <ns0:isHoldable>false</ns0:isHoldable><ns0:retried>0</ns0:retried> <ns0:executionAttempt>1</ns0:executionAttempt><ns0:submitter>qdx.user@smartfit.com</ns0:submitter> <ns0:runAsUser>qdx.user@smartfit.com</ns0:runAsUser><ns0:submissionTime>2025-10- 01T19:56:07.465Z</ns0:submissionTime><ns0:requestedStartTime>2025-10- 01T19:56:07.465Z</ns0:requestedStartTime><ns0:scheduledTime>2025-10- 01T19:56:07.465Z</ns0:scheduledTime><ns0:actualStartTime>2025-10-01T19:56:14.321Z</ns0:actualStartTime> <ns0:actualEndTime>2025-10-01T19:56:32.684Z</ns0:actualEndTime><ns0:state>SUCCEEDED</ns0:state> <ns0:priority>4</ns0:priority><ns0:cause>Request was successful</ns0:cause> <ns0:parentRequestId>0</ns0:parentRequestId><ns0:stepId>0</ns0:stepId> <ns0:requestType>SINGLETON</ns0:requestType><ns0:requestParameters><ns0:parameter> <ns0:dataType>LONG</ns0:dataType><ns0:name>SYS_request_timeout</ns0:name><ns0:scope> <ns0:value>0</ns0:value></ns0:parameter><ns0:parameter><ns0:dataType>STRING</ns0:dataType> <ns0:name>FAIL_URF_NOTIFICATION</ns0:name><ns0:scope><ns0:value>true</ns0:value></ns0:parameter></pre>			

Meta Data Job

En esta sección buscas el Schedule Job deseado de la tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS y le das clic a “Consultar” para traerte el Json Body Request y el ID Job de BICC de la consulta.

BICC Jobs

Bitacora **Meta Data Job** Job State Request Detail Execute Jobs

JOB LIST BICC_JOB_ID_LINES_COM Consultar

JOB ID 989577205204715

Response Metadata

```
1 {
2   "dataStores": [
3     {
4       "dataStoreMeta": {
5         "columns": [
6           {
7             "name": "RaCustomerTrxLineAttributeCategory",
8             "isPrimaryKey": false,
9             "isPopulate": true,
10            "isLastUpdateDate": false,
11            "isNaturalKey": false,
12            "isEffectiveStartDate": false,
13            "isCreationDate": false,
14            "colConversion": null
15          },
16          {
17            "name": "RaCustomerTrxLineCreationDate",
18            "isPrimaryKey": false,
19            "isPopulate": true,
20            "isLastUpdateDate": false,
21            "isNaturalKey": false,
22            "isEffectiveStartDate": false,
23            "isCreationDate": false,
24            "colConversion": null
25          },
26          {
27            "name": "RaCustomerTrxLineCustomerTrxId",
28            "isPrimaryKey": true,
```

Job State

En esta sección sirve para buscar el ID Request del Schedule Job ejecutado para saber el estatus actual del mismo. Al ingresar el ID Request y dar clic en el botón “Consultar Estatus” en el texto de abajo te devuelve el valor del status actual del mismo.

BICC Jobs

Bitacora Meta Data Job **Job State** Request Detail Execute Jobs

Request ID 159124711

Estatus SUCCEEDED

Consultar Estatus

Request Detail

En esta sección al buscar por ID Request te devuelve el xml de la llamada del soap request hecho para el Schedule Job. Al ingresar el ID Request y dar clic en el botón “Consultar Request Detail” en la caja de texto de abajo te muestra la misma llamada hecha.

BICC Jobs

Bitacora Meta Data Job Job State **Request Detail** Execute Jobs

Request ID [Consultar Request Detail](#)

```

1 <env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
2   <env:Header>
3     <wsa:Action>getRequestDetail
4   </wsa:Action>
5   <wsa:MessageID>urn:uuid:77ae1662-da77-4301-ba95-a03276266ca6
6   </wsa:MessageID>
7   <wsa:RelatesTo>uuid:4022CCE5E6723F55E0638A10000AE501
8   </wsa:RelatesTo>
9   <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" env:mustUnderstand="true">
10     <wsu:Timestamp xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="Timestamp">
11       <wsu:Created>2025-10-02T00:09:36Z
12     </wsu:Created>
13     <wsu:Expires>2025-10-02T00:14:36Z
14   </wsu:Expires>
15   </wsu:Timestamp>
16 </wsse:Security>
17 </env:Header>
18 <env:Body>
19   <ns0:getRequestDetailResponse xmlns:ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler">
20     <requestDetail xmlns:ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler/types">
21       <ns0:requestId>159124711
22     </ns0:requestId>
23     <ns0:description>API_TEST_JOB
24   </ns0:description>
25   <ns0:jobDefinitionId>
26     <ns0:name>BICloudConnectorJobDefinition
27   </ns0:name>
28   <ns0:packageName>oracle.apps.ess.biccc

```

Execute Job

En esta sección te permite ejecutar Schedule Jobs manualmente a partir de un Web Service enviando el Json Body Request para finalmente devolver el resultado de la ejecución. Los Schedule Jobs se encuentran alojados en la tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS para obtener el ID Job deseado y el Json Request en la caja de texto de abajo para modificarlo a nuestra necesidad.

BICC Jobs

Bitacora Meta Data Job Job State Request Detail **Execute Jobs**

Execute Jobs

[Ejecutar Job](#)

Status Request

Status Running Job: SUCCEEDED

DataStore: CrmAnalyticsAM.CrmExtractAM.HzBiccExtractAM.CustomerAccountExtractPVO

Rows: 50

Status: SUCCESS

ErrorMessage:

JSON Body

```

{
  "dataStores": [
    {
      "dataStoreMeta": {
        "columns": [
          {
            "name": "AccountName",
            "isPrimaryKey": false,
            "isPopulate": true,
            "isLastUpdateDate": false,
            "isNaturalKey": false,
            "isEffectiveStartDate": false,
            "isCreationDate": false,
            "colConversion": null
          },
          {
            "name": "AccountNumber",
            "isPrimaryKey": false,
            "isPopulate": true,
            "isLastUpdateDate": false,
            "isNaturalKey": false,
            "isEffectiveStartDate": false,
            "isCreationDate": false,
            "colConversion": null
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

Anexos

Paquetes

XXFE4_WS_BICC

Spec

create or replace PACKAGE XXFE4_WS_BICC

AS

PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_SUBMIT_REQUEST(P_JOB_ID IN VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB(P_JOB_ID IN VARCHAR2,
P_PREFIX IN VARCHAR2, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_REQUEST_DETAIL(P_REQUEST_ID IN
VARCHAR2, P_SALIDA OUT CLOB);

PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(P_REQUEST_ID IN
VARCHAR2,P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_AR_APPLIED(P_CORPORATIVA
IN NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_ORGANIZATION_INV(P_SALIDA
OUT VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_INVENTORY_ITEMS(P_SALIDA
OUT VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_CLIENTES(P_SALIDA OUT
VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_EMITORES_1(P_SALIDA OUT
VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_EMITORES_2(P_SALIDA OUT
VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_HEADERS_1(P_CORPORATIVA
IN NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_HEADERS_2(P_CORPORATIVA
IN NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_LINES(P_CORPORATIVA IN
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_RECEIPT_APPLIED(P_CORPORATIVA IN
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

```

PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_RECEIPT_HEADER(P_CORPORATIVA IN
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION(P_CORPORATIVA IN
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2);

PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS(P_SALIDA OUT
VARCHAR2);

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB(V_SEGUIMIENTO OUT
CLOB);

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM(V_SEGUIMIENTO OUT
CLOB);

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB(V_SEGUIMIENTO OUT CLOB);

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM(V_SEGUIMIENTO OUT CLOB);

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL(V_SEGUIMIENTO
OUT CLOB);

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL(V_SEGUIMIENTO
OUT CLOB);

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC(V_SEGUIMIENTO
OUT CLOB);

END;

```

Body

```

create or replace PACKAGE BODY    XXFE4_WS_BICC

```

```

AS

```

```

    PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_SUBMIT_REQUEST(P_JOB_ID IN
VARCHAR2)

```

```

    IS

```

```

        p_url_llamada    VARCHAR2 (500);

        mensaje          VARCHAR2 (500);

        XML_REQUEST      CLOB;

        XML_RESPUESTA    XMLTYPE;

        V_USERNAME       VARCHAR2 (100);

        V_PASSWORD       VARCHAR2 (100);

```



```

                LAST_UPDATE_DATE,
                LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',
        'JOB_SUBMIT',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN

SELECT VALOR
    INTO v_url
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=
        'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
        WS_RESPONSE,
        STATUS,

```

```

        WEB_SERVICE,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',
        'JOB_SUBMIT',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN
SELECT VALOR
    INTO V_PASSWORD
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
EXCEPTION
WHEN OTHERS
THEN
    MENSAJE :=
        'Error en Procedimiento al buscar pasword de OFC:' || SQLERRM;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
                                     WS_RESPONSE,
                                     STATUS,
                                     WEB_SERVICE,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',
        'JOB_SUBMIT',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN

SELECT VALOR
      INTO V_DESCRIPTION
      FROM XXFE4_PARAMETROS
      WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_DESCRIPTION';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

```

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar descripcion del job de OFC:' || SQLERRM;

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,  
                                        WS_RESPONSE,  
                                        STATUS,  
                                        WEB_SERVICE,  
                                        CREATED_BY,  
                                        CREATION_DATE,  
                                        LAST_UPDATE_DATE,  
                                        LAST_UPDATED_BY)
```

```
VALUES (P_JOB_ID,  
        MENSAJE,  
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',  
        'JOB_SUBMIT',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1);
```

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_EMAIL

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'CORREO_JOB_STATUS';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar correo del job de OFC:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

WS_RESPONSE,

STATUS,

WEB_SERVICE,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY)

VALUES (P_JOB_ID,

MENSAJE,

'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',

'JOB_SUBMIT',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

v_message_id := SYS_GUID ();

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('v_message_id = ' || v_message_id);

v_timestamp_start :=

TO_CHAR (SYSTIMESTAMP AT TIME ZONE 'UTC',
'YYYY-MM-DD"T"HH24:MI:SS.FF3"Z");

p_url_llamada := V_URL || '/bi/ess/esswebservice?wsdl';

XML_REQUEST :=

'<soapenv:Envelope

xmlns:sch="http://xmlns.oracle.com/scheduler"

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:typ="http://xmlns.oracle.com/scheduler/types">

<soapenv:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd"

xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-A2DF758C7B92C0123015204688873404">

<wsu:Created>'

|| v_timestamp_start

|| '</wsu:Created>

<wsu:Expires>'

|| v_timestamp_start

|| '</wsu:Expires>

</wsu:Timestamp>

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
A2DF758C7B92C01230152046888787403">

<wsse:Username>'

```

    || V_USERNAME

    || '</wsse:Username>'

    <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">'

    || V_PASSWORD

    || '</wsse:Password>'

    <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">yPFbN92Ojg6qYmGZHuKZSQ==</wsse:Nonce>

    <wsu:Created>2018-03-08T00:27:58.740Z</wsu:Created>

    </wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

<wsa:Action>submitRequest</wsa:Action><wsa:MessageID>uuid:'

    || v_message_id

    || '</wsa:MessageID></soapenv:Header>'

<soapenv:Body>

    <sch:submitRequest>

        <sch:description>'

            || V_DESCRIPTION

            || '</sch:description>'

        <sch:jobDefinitionId>

            <!--Optional:-->

            <typ:name>BICloudConnectorJobDefinition</typ:name>

            <!--Optional:-->

            <typ:packageName>oracle.apps.ess.biccc</typ:packageName>

            <!--Optional:-->

            <typ:type>JOB_DEFINITION</typ:type>

        </sch:jobDefinitionId>

        <sch:application>oracle.biacm</sch:application>

        <sch:requestedStartTime/>

```



```
<sch:requestParameters>

  <!--0 to 1000 repetitions:-->

  <typ:parameter>

    <!--Optional:-->

    <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

    <!--Optional:-->

    <typ:name>SYS_className</typ:name>

    <!--Optional:-->

    <typ:scope/>

    <!--Optional:-->

    <typ:value>oracle.esshost.impl.CloudAdaptorJobImpl</typ:value>

  </typ:parameter>

  <typ:parameter>

    <!--Optional:-->

    <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

    <!--Optional:-->

    <typ:name>SYS_application</typ:name>

    <!--Optional:-->

    <typ:scope/>

    <!--Optional:-->

    <typ:value>BI Cloud Adaptor</typ:value>

  </typ:parameter>

  <typ:parameter>

    <!--Optional:-->

    <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

    <!--Optional:-->

    <typ:name>EXTRACT_JOB_TYPE</typ:name>

    <!--Optional:-->

    <typ:scope/>
```

<!--Optional:-->

<typ:value>VO_EXTRACT</typ:value>

</typ:parameter>

<typ:parameter>

<typ:parameter>

<!--Optional:-->

<typ:dataType>LONG</typ:dataType>

<!--Optional:-->

<typ:name>JOB_ID</typ:name>

<!--Optional:-->

<typ:scope/>

<!--Optional:-->

<typ:value>'

|| P_JOB_ID

|| '</typ:value>

</typ:parameter>

<!--Optional:-->

<typ:dataType>STRING</typ:dataType>

<!--Optional:-->

<typ:name>EXTERNAL_STORAGE_LIST</typ:name>

<!--Optional:-->

<typ:scope/>

<!--Optional:-->

<typ:value>QDXBucket_001</typ:value>

</typ:parameter>

<typ:parameter>

<!--Optional:-->

<typ:dataType>STRING</typ:dataType>

<!--Optional:-->

<typ:name>FILE_SPLIT_SIZE</typ:name>

<!--Optional:-->

<typ:scope/>

<!--Optional:-->

<typ:value>1</typ:value>

</typ:parameter>

<typ:parameter>

<typ:dataType>STRING</typ:dataType>

<typ:name>COMPRESS_OUTPUT</typ:name>

<typ:value>>false</typ:value>

</typ:parameter>

<typ:parameter>

<typ:dataType>STRING</typ:dataType>

<typ:name>MAIL_TO_ADDRESSES</typ:name>

<typ:value>'

|| V_EMAIL

|| '</typ:value>

</typ:parameter>

<!--Parámetros para activar notificaciones-->

<typ:parameter>

<typ:dataType>STRING</typ:dataType>

<typ:name>STARTED_NOTIFICATION</typ:name>

<typ:value>>true</typ:value>

</typ:parameter>

<typ:parameter>

<typ:dataType>STRING</typ:dataType>

<typ:name>SUCCESS_NOTIFICATION</typ:name>

<typ:value>>true</typ:value>

</typ:parameter>


```

                                LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN HACER REQUESTDEL JOB',
        'JOB_SUBMIT',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ( 'XML Response: ' ||
XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL ());

BEGIN

SELECT XMLQUERY (
        'declare namespace env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/";
declare namespace ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler";
//env:Body/ns0:submitRequestResponse/requestId/text()'
        PASSING XML_RESPUESTA RETURNING CONTENT).getStringVal ()
        INTO V_REQUEST_ID
        FROM DUAL;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
        WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        CREATED_BY,

```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        REQUEST_ID)
VALUES (P_JOB_ID,
        XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL (),
        'JOB_SCHEDULE',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_REQUEST_ID);

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al procesar request:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
        WS_RESPONSE,
        STATUS,
        WEB_SERVICE,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,

```

```

        MENSAJE,

        'ERROR EN REQUEST',

        'JOB_SUBMIT',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1);

    COMMIT;

END;

/*BEGIN

    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE (V_REQUEST_ID,
V_SALIDA);

    UPDATE XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS SET STATUS = V_SALIDA WHERE
REQUEST_ID = V_REQUEST_ID;

    COMMIT;

END;*/

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

        WS_RESPONSE,

        STATUS,

        WEB_SERVICE,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

```

```

                LAST_UPDATE_DATE,
                LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN REQUEST',
        'JOB_SUBMIT',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

```

```

PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB(P_JOB_ID IN VARCHAR2,
P_PREFIX IN VARCHAR2,P_SALIDA OUT VARCHAR2)

```

IS

```

p_url_llamada    VARCHAR2 (500);
mensaje          VARCHAR2 (500);
XML_REQUEST      CLOB;
XML_RESPUESTA    XMLTYPE;

V_USERNAME       VARCHAR2 (100);
V_PASSWORD       VARCHAR2 (100);
V_URL            VARCHAR2 (100);
V_JOB_ID         VARCHAR2 (100);
V_REQUEST_ID     VARCHAR2 (100);
V_BUCKET_FOLDER  VARCHAR2 (100);

```


v_timestamp_start VARCHAR2 (100);

v_message_id VARCHAR2 (100);

V_DESCRIPTION VARCHAR2 (100);

V_EMAIL VARCHAR2 (100);

V_BUCKET VARCHAR2 (100);

BEGIN

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_USERNAME

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

WS_RESPONSE,

STATUS,

WEB_SERVICE,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY)

```

VALUES (P_JOB_ID,

        MENSAJE,

        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',

        'JOB_SCHEDULE',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO v_url

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

                                     WS_RESPONSE,

                                     STATUS,

                                     WEB_SERVICE,

                                     CREATED_BY,

```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',
        'JOB_SCHEDULE',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN

SELECT VALOR
  INTO V_PASSWORD
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

  MENSAJE :=

    'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
                                     WS_RESPONSE,

```

```

        STATUS,
        WEB_SERVICE,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',
        'JOB_SCHEDULE',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN
SELECT VALOR
  INTO V_DESCRIPTION
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_DESCRIPTION';
EXCEPTION
WHEN OTHERS
THEN
  MENSAJE :=
    'Error en Procedimiento al buscar descripcion del job de OFC:' || SQLERRM;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
                                     WS_RESPONSE,
                                     STATUS,
                                     WEB_SERVICE,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',
        'JOB_SCHEDULE',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN

SELECT VALOR
      INTO V_BUCKET
    FROM XXFE4_PARAMETROS
   WHERE VARIABLE = 'BUCKET_NAME';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

```

THEN

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar bucket de OFC:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

WS_RESPONSE,

STATUS,

WEB_SERVICE,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY)

VALUES (P_JOB_ID,

MENSAJE,

'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',

'JOB_SCHEDULE',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_EMAIL

FROM XXFE4_PARAMETROS

```

WHERE VARIABLE = 'CORREO_JOB_STATUS';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar correo del job de OFC:' || SQLERRM;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

                                     WS_RESPONSE,

                                     STATUS,

                                     WEB_SERVICE,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY)

VALUES (P_JOB_ID,

        MENSAJE,

        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',

        'JOB_SCHEDULE',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1);


COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;


BEGIN

```

```

IF UPPER(P_PREFIX) LIKE 'P_%' THEN

    SELECT VALOR

    INTO V_BUCKET_FOLDER

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_FOLDER_PUBLICO';

ELSIF UPPER(P_PREFIX) LIKE 'C_%' THEN

    SELECT VALOR

    INTO V_BUCKET_FOLDER

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_FOLDER_CORPORATIVO';

ELSIF UPPER(P_PREFIX) LIKE 'T%' THEN

    SELECT VALOR

    INTO V_BUCKET_FOLDER

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_FOLDER_TEMPORALES';

ELSE

    SELECT VALOR

    INTO V_BUCKET_FOLDER

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_FOLDER_OTROS';

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar folder del job de OFC:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

                                     WS_RESPONSE,

```



```

        STATUS,
        WEB_SERVICE,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        MENSAJE,
        'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',
        'JOB_SCHEDULE',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

v_message_id := SYS_GUID ();

v_timestamp_start :=
    TO_CHAR (SYSTIMESTAMP AT TIME ZONE 'UTC',
             'YYYY-MM-DD"T"HH24:MI:SS.FF3"Z"');

p_url_llamada := V_URL || '/bi/ess/esswebservice?wsdl';

```

XML_REQUEST :=

```
'<soapenv:Envelope xmlns:sch="http://xmlns.oracle.com/scheduler"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:typ="http://xmlns.oracle.com/scheduler/types">

  <soapenv:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">

    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">

      <wsu:Timestamp wsu:Id="TS-
A592FC9320235710ED17355818111623">

        <wsu:Created>'

|| v_timestamp_start

|| '</wsu:Created>

        <wsu:Expires>'

|| v_timestamp_start

|| '</wsu:Expires>

      </wsu:Timestamp>

      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
A592FC9320235710ED17355800305661">

        <wsse:Username>'

|| V_USERNAME

|| '</wsse:Username>

        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">'

|| V_PASSWORD

|| '</wsse:Password>

        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">y4BZwYQbP6MewJMpxhDD/Q==</wsse:Nonce>

        <wsu:Created>2024-12-30T17:33:50.565Z</wsu:Created>

      </wsse:UsernameToken>

    </wsse:Security>
```

```

        <wsa:Action>submitRequest</wsa:Action><wsa:MessageID>uuid:'
|| v_message_id
|| '</wsa:MessageID>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
        <sch:submitRequest>
            <sch:description>'
|| V_DESCRIPTION
|| '</sch:description>
        <sch:jobDefinitionId>
            <!-- Optional: -->
            <typ:name>BICloudConnectorJobDefinition</typ:name>
            <!-- Optional: -->
            <typ:packageName>oracle.apps.ess.biccc</typ:packageName>
            <!-- Optional: -->
            <typ:type>JOB_DEFINITION</typ:type>
        </sch:jobDefinitionId>
        <sch:application>oracle.biacm</sch:application>
        <sch:requestedStartTime/>
        <sch:requestParameters>
            <!-- 0 to 1000 repetitions: -->
            <typ:parameter>
                <!-- Optional: -->
                <typ:dataType>STRING</typ:dataType>
                <!-- Optional: -->
                <typ:name>SYS_className</typ:name>
                <!-- Optional: -->
                <typ:scope/>
                <!-- Optional: -->

```

```

        <typ:value>oracle.esshost.impl.CloudAdaptorJobImpl</typ:value>
    </typ:parameter>
    <typ:parameter>
        <!-- Optional: -->
        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>
        <!-- Optional: -->
        <typ:name>SYS_requestCategory</typ:name>
        <!-- Optional: -->
        <typ:scope/>
        <!-- Optional: -->
        <typ:value>JobSchedule</typ:value>
    </typ:parameter>
    <typ:parameter>
        <!-- Optional: -->
        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>
        <!-- Optional: -->
        <typ:name>SYS_application</typ:name>
        <!-- Optional: -->
        <typ:scope/>
        <!-- Optional: -->
        <typ:value>BI Cloud Adaptor</typ:value>
    </typ:parameter>
    <typ:parameter>
        <!-- Optional: -->
        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>
        <!-- Optional: -->
        <typ:name>EXTRACT_JOB_TYPE</typ:name>
        <!-- Optional: -->
        <typ:scope/>

```

```

        <!-- Optional: -->

        <typ:value>VO_EXTRACT</typ:value>
    </typ:parameter>
    <typ:parameter>
        <!-- Optional: -->

        <typ:dataType>LONG</typ:dataType>

        <!-- Optional: -->

        <typ:name>JOB_ID</typ:name>

        <!-- Optional: -->

        <typ:scope/>

        <!-- Optional: -->

        <typ:value>'

|| P_JOB_ID
|| '</typ:value>

    </typ:parameter>
    <typ:parameter>
        <!-- Optional: -->

        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

        <!-- Optional: -->

        <typ:name>EXTERNAL_STORAGE_LIST</typ:name>

        <!-- Optional: -->

        <typ:scope/>

        <!-- Optional: -->

        <typ:value>'

|| V_BUCKET
|| '</typ:value>

    </typ:parameter>
    <typ:parameter>
        <!-- Optional: -->

```

```

        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

        <!-- Optional: -->

        <typ:name>FILE_SPLIT_SIZE</typ:name>

        <!-- Optional: -->

        <typ:scope/>

        <!-- Optional: -->

        <typ:value>1</typ:value>

    </typ:parameter>

    <typ:parameter>

        <!-- Optional: -->

        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

        <!-- Optional: -->

<typ:name>EXTERNAL_STORAGE_FILE_NAME_PREFIX</typ:name>

        <!-- Optional: -->

        <typ:scope/>

        <!-- Optional: -->

        <typ:value>'||V_BUCKET_FOLDER|| '/' || P_PREFIX || '_' ||
'</typ:value>

    </typ:parameter>

    <typ:parameter>

        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

        <typ:name>MAIL_TO_ADDRESSES</typ:name>

        <typ:value>'

|| V_EMAIL

|| '</typ:value>

    </typ:parameter>

    <!--Parámetros para activar notificaciones-->

    <typ:parameter>

```

```

        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

        <typ:name>STARTED_NOTIFICATION</typ:name>

        <typ:value>>true</typ:value>

    </typ:parameter>

    <typ:parameter>

        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

        <typ:name>SUCCESS_NOTIFICATION</typ:name>

        <typ:value>>true</typ:value>

    </typ:parameter>

    <typ:parameter>

        <typ:dataType>STRING</typ:dataType>

        <typ:name>FAILURE_NOTIFICATION</typ:name>

        <typ:value>>true</typ:value>

    </typ:parameter>

</sch:requestParameters>

</sch:submitRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>';

```

BEGIN

XML_RESPUESTA :=

```

    apex_web_service.make_request (p_url      => p_url_llamada,
                                   p_action   => 'submitRequest',
                                   p_version  => '1.1',
                                   p_envelope => XML_REQUEST);

```

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,  
WS_RESPONSE,  
STATUS,  
WEB_SERVICE,  
CREATED_BY,  
CREATION_DATE,  
LAST_UPDATE_DATE,  
LAST_UPDATED_BY)
```

```
VALUES (P_JOB_ID,  
MENSAJE,  
'ERROR EN BUSCAR PARAMETROS',  
'JOB_SCHEDULE',  
1,  
SYSDATE,  
SYSDATE,  
1);
```

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('XML Response: ' ||
XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL ());

BEGIN

SELECT XMLQUERY (

'declare namespace env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/";


```
declare namespace ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler";  
  
//env:Body/ns0:submitRequestResponse/requestId/text()  
  
    PASSING XML_RESPUESTA RETURNING CONTENT).getStringVal ()  
  
    INTO V_REQUEST_ID  
  
    FROM DUAL;
```

```
P_SALIDA:= V_REQUEST_ID;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,  
  
    WS_RESPONSE,  
  
    WEB_SERVICE,  
  
    CREATED_BY,  
  
    CREATION_DATE,  
  
    LAST_UPDATE_DATE,  
  
    LAST_UPDATED_BY,  
  
    REQUEST_ID)
```

```
VALUES (P_JOB_ID,  
  
    XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL (),  
  
    'JOB_SCHEDULE',  
  
    1,  
  
    SYSDATE,  
  
    SYSDATE,  
  
    1,  
  
    V_REQUEST_ID);
```

```
COMMIT;  
  
EXCEPTION  
  
WHEN OTHERS  
  
THEN
```

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al procesar request:' || SQLERRM;

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,  
                                     STATUS,  
                                     WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY)
```

```
VALUES (P_JOB_ID,  
        'ERROR EN REQUEST',  
        MENSAJE,  
        'JOB_SCHEDULE',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1);
```

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

MENSAJE :=

'Error en Generar Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
```

```

        STATUS,
        WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY)
VALUES (P_JOB_ID,
        'ERROR EN REQUEST',
        MENSAJE,
        'JOB_SCHEDULE',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

END;

```

```

PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_REQUEST_DETAIL (P_REQUEST_ID IN
VARCHAR2,P_SALIDA OUT CLOB)

```

```

IS

```

```

    p_url_llamada    VARCHAR2 (500);

```

```

    mensaje          VARCHAR2 (500);

```

```

    XML_REQUEST      CLOB;

```

```

    XML_RESPUESTA    XMLTYPE;

```

```
V_USERNAME      VARCHAR2 (100);
V_PASSWORD      VARCHAR2 (100);
v_url           VARCHAR2 (100);
V_STATUS        VARCHAR2 (100);
V_JOB_ID        VARCHAR2 (100);
```

```
REQUEST_ID      VARCHAR2 (100) := '136042370';
```

```
v_timestamp_start VARCHAR2 (100);
```

```
v_message_id    VARCHAR2 (100);
```

```
BEGIN
```

```
BEGIN
```

```
SELECT VALOR
```

```
  INTO V_USERNAME
```

```
  FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
  WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';
```

```
EXCEPTION
```

```
  WHEN OTHERS
```

```
  THEN
```

```
    MENSAJE :=
```

```
      'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;
```

```
  INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
```

```
    STATUS,
```

```
    WS_RESPONSE,
```

```
    WEB_SERVICE,
```

```
    CREATED_BY,
```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        REQUEST_ID)
VALUES (V_JOB_ID,
        'ERROR EN REQUEST',
        MENSAJE,
        'JOB_REQUEST_DETAIL',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

END;

BEGIN
SELECT VALOR
    INTO v_url
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';
EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
        MENSAJE :=
            'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
                                     STATUS,
                                     WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     REQUEST_ID)
VALUES (V_JOB_ID,
        'ERROR EN REQUEST',
        MENSAJE,
        'JOB_REQUEST_DETAIL',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

END;

BEGIN

SELECT VALOR
      INTO V_PASSWORD
    FROM XXFE4_PARAMETROS
   WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

```

```

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;


    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

        STATUS,

        WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        REQUEST_ID)

    VALUES (V_JOB_ID,

        'ERROR EN REQUEST',

        MENSAJE,

        'JOB_REQUEST_DETAIL',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        P_REQUEST_ID);


    COMMIT;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

END;

v_message_id := SYS_GUID ();

```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('v_message_id = ' || v_message_id);
```

```
v_timestamp_start :=
```

```
    TO_CHAR (SYSTIMESTAMP AT TIME ZONE 'UTC',  
             'YYYY-MM-DD"T"HH24:MI:SS.FF3"Z"');
```

```
p_url_llamada := v_url || '/bi/ess/esswebservice?wsdl';
```

```
XML_REQUEST :=
```

```
    '<soapenv:Envelope
```

```
xmlns:sch="http://xmlns.oracle.com/scheduler"
```

```
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<soapenv:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
```

```
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
```

```
        xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-  
wssecurity-secext-1.0.xsd"
```

```
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-  
wssecurity-utility-1.0.xsd">
```

```
    <wsu:Timestamp wsu:Id="TS-394B876EA55554C68A17364438877463">
```

```
        <wsu:Created>
```

```
        || v_timestamp_start
```

```
        || '</wsu:Created>
```

```
        <wsu:Expires>
```

```
        || v_timestamp_start
```

```
        || '</wsu:Expires>
```

```
    </wsu:Timestamp>
```

```
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-  
096D9A2FA5EEE63DC514744918990386">
```

```
        <wsse:Username>
```



```

    || V_USERNAME

    || '</wsse:Username>'

    <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">'

    || V_PASSWORD

    || '</wsse:Password>'

    <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">5WwwW1fii5/6DKpgBafreQ==</wsse:Nonce>

    <wsu:Created>2016-09-21T21:04:59.038Z</wsu:Created>

    </wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

    <wsa:Action>getRequestDetail</wsa:Action>

<wsa:MessageID>uuid:'

    || v_message_id

    || '</wsa:MessageID>'

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

    <sch:getRequestDetail>

        <sch:requestId>'

        || P_REQUEST_ID

        || '</sch:requestId>'

    </sch:getRequestDetail>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope> ';

```

BEGIN

XML_RESPUESTA :=

apex_web_service.make_request (p_url => p_url_llamada,

p_action => 'getRequestDetail',

```
p_version    => '1.1',  
p_envelope   => XML_REQUEST);
```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('XML Response: ' ||  
XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL ());
```

```
P_SALIDA := XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
```

```
STATUS,
```

```
WS_RESPONSE,
```

```
WEB_SERVICE,
```

```
CREATED_BY,
```

```
CREATION_DATE,
```

```
LAST_UPDATE_DATE,
```

```
LAST_UPDATED_BY,
```

```
REQUEST_ID)
```

```
VALUES (V_JOB_ID,
```

```
'ERROR EN REQUEST',
```

```
MENSAJE,
```

```
'JOB_REQUEST_DETAIL',
```

```
1,
```

```
SYSDATE,
```

```
SYSDATE,
```

```

        1,

        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

END;

BEGIN

SELECT EXTRACTVALUE (

        XML_RESPUESTA,

        '//ns0:state',

        'xmlns:ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler/types"')

INTO V_STATUS

FROM DUAL;

SELECT EXTRACTVALUE (

        XML_RESPUESTA,

        '//ns0:parameter[ns0:name="JOB_ID"]/ns0:value',

        'xmlns:ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler/types"')

INTO v_job_id

FROM DUAL;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,

        WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

```

```

                LAST_UPDATE_DATE,
                LAST_UPDATED_BY,
                REQUEST_ID)
VALUES (V_JOB_ID,
        XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL (),
        'JOB_REQUEST_DETAIL',
        V_STATUS,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,
        STATUS,
        WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        REQUEST_ID)

```

```
VALUES (V_JOB_ID,  
        'ERROR EN REQUEST',  
        MENSAJE,  
        'JOB_REQUEST_DETAIL',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        P_REQUEST_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
END;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (BICC_JOB_ID,  
                                       STATUS,  
                                       WS_RESPONSE,  
                                       WEB_SERVICE,  
                                       CREATED_BY,  
                                       CREATION_DATE,  
                                       LAST_UPDATE_DATE,  
                                       LAST_UPDATED_BY,  
                                       REQUEST_ID)
```

```
VALUES (V_JOB_ID,  
        'ERROR EN REQUEST',  
        MENSAJE,  
        'JOB_REQUEST_DETAIL',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        P_REQUEST_ID);
```

```
COMMIT;  
  
--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);  
  
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;  
  
END;
```

```
PROCEDURE XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE (P_REQUEST_ID IN  
VARCHAR2,
```

```
        P_SALIDA OUT VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
    p_url_llamada    VARCHAR2 (500);
```

```
    mensaje          VARCHAR2 (500);
```

```
    XML_REQUEST       CLOB;
```

```
    XML_RESPUESTA     XMLTYPE;
```

```
    V_USERNAME        VARCHAR2 (100);
```

```
    V_PASSWORD        VARCHAR2 (100);
```

```
    v_url             VARCHAR2 (100);
```

```
    v_state           VARCHAR2 (100);
```

```

REQUEST_ID      VARCHAR2 (100) := '136046308';

v_timestamp_start  VARCHAR2 (100);

v_message_id      VARCHAR2 (100);
BEGIN
BEGIN
SELECT VALOR
  INTO V_USERNAME
  FROM XXFE4_PARAMETROS
  WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';
EXCEPTION
  WHEN OTHERS
  THEN
    MENSAJE :=
      'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;
    DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
      WEB_SERVICE,
      STATUS,
      CREATED_BY,
      CREATION_DATE,
      LAST_UPDATE_DATE,
      LAST_UPDATED_BY,
      REQUEST_ID)
      VALUES (MENSAJE,
        'JOB_STATE',
        'ERROR REQUEST',

```

```
1,  
SYSDATE,  
SYSDATE,  
1,  
P_REQUEST_ID);
```

```
COMMIT;  
END;
```

```
BEGIN  
SELECT VALOR  
    INTO v_url  
    FROM XXFE4_PARAMETROS  
    WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';  
EXCEPTION  
    WHEN OTHERS  
    THEN  
        MENSAJE :=  
            'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;  
        DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);  
  
    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
        WEB_SERVICE,  
        STATUS,  
        CREATED_BY,  
        CREATION_DATE,  
        LAST_UPDATE_DATE,  
        LAST_UPDATED_BY,  
        REQUEST_ID)
```



```
VALUES (MENSAJE,
        'JOB_STATE',
        'ERROR REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_PASSWORD

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

    DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
```

```

        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        REQUEST_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'JOB_STATE',
        'ERROR REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

END;

v_message_id := SYS_GUID ();
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('v_message_id = ' || v_message_id);

v_timestamp_start :=
    TO_CHAR (SYSTIMESTAMP AT TIME ZONE 'UTC',
             'YYYY-MM-DD"T"HH24:MI:SS.FF3"Z"');

p_url_llamada :=
    'https://elal-dev1.fa.la1.oraclecloud.com/bi/ess/esswebservice?wsdl';

XML_REQUEST :=

```

```

    '<soapenv:Envelope xmlns:sch="http://xmlns.oracle.com/scheduler"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

    <soapenv:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">

        <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">

            <wsu:Timestamp wsu:Id="TS-394B876EA55554C68A17364438877463">

                <wsu:Created>'

                || v_timestamp_start

                || '</wsu:Created>'

                <wsu:Expires>'

                || v_timestamp_start

                || '</wsu:Expires>'

            </wsu:Timestamp>

            <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
A592FC9320235710ED17355800305661">

                <wsse:Username>'

                || V_USERNAME

                || '</wsse:Username>'

                <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">'

                || V_PASSWORD

                || '</wsse:Password>'

                <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">y4BZwYQbP6MewJMpxhDD/Q==</wsse:Nonce>

                <wsu:Created>2024-12-30T17:33:50.565Z</wsu:Created>

            </wsse:UsernameToken>

        </wsse:Security>

        <wsa:Action>getRequestState</wsa:Action>

        <wsa:MessageID>uuid:'

```

```

        || v_message_id
        || '</wsa:MessageID>'
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
        <sch:getRequestState>
            <sch:requestId>'
                || P_REQUEST_ID
                || '</sch:requestId>'
            </sch:getRequestState>
        </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>';

```

BEGIN

XML_RESPUESTA :=

[illegible]

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

MENSAJE :=

```
'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;
--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
    WEB_SERVICE,
    STATUS,
    CREATED BY,
```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        REQUEST_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'JOB_STATE',
        'ERROR REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

END;

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ( 'XML Response: ' ||
XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL ());

BEGIN

SELECT XMLQUERY (
        'declare namespace env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/";
declare namespace ns0="http://xmlns.oracle.com/scheduler";
//env:Body/ns0:getRequestStateResponse/state/text()'
        PASSING XML_RESPUESTA RETURNING CONTENT).getStringVal ()
        INTO v_state
        FROM DUAL;

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('State: ' || v_state);

```

P_SALIDA := v_state;

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     REQUEST_ID)
```

```
VALUES (XML_RESPUESTA.GETCLOBVAL (),  
        'JOB_STATE',  
        v_state,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        P_REQUEST_ID);
```

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

--DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,
```

```

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        REQUEST_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'JOB_STATE',

        'ERROR REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    MENSAJE :=

        'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

    --DBMS_OUTPUT.put_line (MENSAJE);

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

```

```

                LAST_UPDATE_DATE,
                LAST_UPDATED_BY,
                REQUEST_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'JOB_STATE',
        'ERROR REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        P_REQUEST_ID);

COMMIT;

END;

```

```

PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_HEADERS_1(P_CORPORATIVA IN NUMBER,
P_SALIDA OUT VARCHAR2)

```

```

IS

```

```

    l_clob      CLOB;

```

```

    v_url       VARCHAR2 (32767);

```

```

    v_username  VARCHAR2 (100);

```

```

    v_password  VARCHAR2 (100);

```

```

    v_base_url  VARCHAR2 (200);

```

```

    v_status    varchar2 (100);

```

```

    mensaje     VARCHAR2 (500);

```

```

    v_id_job     varchar2 (100);

```



```

        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR
  INTO V_BASE_URL
  FROM XXFE4_PARAMETROS
  WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

  WHEN OTHERS

  THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

      'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

```

```

        WEB_SERVICE,
        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
    SELECT VALOR
    INTO V_PASSWORD
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
        MENSAJE :=

```

'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
WEB_SERVICE,
STATUS,
CREATED_BY,
CREATION_DATE,
LAST_UPDATE_DATE,
LAST_UPDATED_BY,
BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,
'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
'ERROR_REQUEST',
1,
SYSDATE,
SYSDATE,
1,
V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

INTO V_JOB_ID, l_request_body

FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

```

WHERE PROCESO_EXT_ID = 5

AND TIPO_ID = 3;

ELSE

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

INTO V_JOB_ID, l_request_body

FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

WHERE PROCESO_EXT_ID = 5

AND TIPO_ID = 1;

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

    'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',

```

```
1,  
SYSDATE,  
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
END;
```

```
BEGIN
```

```
IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
```

```
SELECT ACTIVO
```

```
INTO V_STATUS_FECHA
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
```

```
ELSE
```

```
SELECT ACTIVO
```

```
INTO V_STATUS_FECHA
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

IF V_STATUS_FECHA = 1 THEN
BEGIN
    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
        SELECT VALOR
        INTO V_FECHA_INICIO
        FROM XXFE4_PARAMETROS
        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
    ELSE

```

```

SELECT VALOR
INTO V_FECHA_INICIO
FROM XXFE4_PARAMETROS
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,

```


V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

SELECT VALOR

INTO V_FECHA_FIN

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';

ELSE

SELECT VALOR

INTO V_FECHA_FIN

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar fecha final de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

```

        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

ELSE

    V_FECHA_INICIO:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE));
    V_FECHA_FIN:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE)+1);
END IF;

BEGIN

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_INICIAL#',
V_FECHA_INICIO);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_FINAL#',
V_FECHA_FIN);

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

```

```

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al hacer reemplazar parametros de llamada:' ||
SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```

```
v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';
```

```
l_clob :=
```

```
  APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (
```

```
    p_url      => v_url,
```

```
    p_http_method => 'PUT',
```

```
    p_username   => V_USERNAME,
```

```
    p_password   => V_PASSWORD,
```

```
    p_body       => l_request_body);
```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
EXCEPTION
```

```
  WHEN OTHERS
```

```
  THEN
```

```
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
    MENSAJE :=
```

```
      'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
```

```
      WEB_SERVICE,
```

```
      STATUS,
```

```

        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')
INTO v_status, v_id_job
FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =
'BICC_JOB_ID_HEADERS_1' ;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

```

```

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        BICC_JOB_ID)

VALUES (l_clob,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',

        v_status,

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        v_id_job);

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

```

```

        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

    --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Error: ' || SQLERRM);

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        STATUS,

```

```

        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```

PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_HEADERS_2(P_CORPORATIVA IN NUMBER,
P_SALIDA OUT VARCHAR2)

```

```

IS

```

```

    l_clob      CLOB;

```

```

    v_url       VARCHAR2 (32767);

```

```

    V_USERNAME  VARCHAR2 (100);

```

```

    V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);

```

```

    V_BASE_URL  VARCHAR2 (200);

```

```

    v_status    varchar2 (100);

```


MENSAJE VARCHAR2 (500);

v_id_job varchar2 (100);

V_JOB_ID VARCHAR2 (100);

l_request_body CLOB;

V_STATUS_FECHA NUMBER;

V_FECHA_INICIO VARCHAR2 (100);

V_FECHA_FIN VARCHAR2 (100);

BEGIN

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_USERNAME

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR
  INTO V_BASE_URL
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

  WHEN OTHERS

  THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

      'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

    P_SALIDA :=P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
       'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',
       'ERROR_REQUEST',
       1,
       SYSDATE,
       SYSDATE,
       1,
       V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
  SELECT VALOR
  INTO V_PASSWORD
  FROM XXFE4_PARAMETROS
  WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
EXCEPTION
  WHEN OTHERS
  THEN

```

```

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

    'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA :=P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

    SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

```

```

        INTO V_JOB_ID, l_request_body
        FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
        WHERE PROCESO_EXT_ID = 6
        AND TIPO_ID = 3;
ELSE
    SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
    INTO V_JOB_ID, l_request_body
    FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
    WHERE PROCESO_EXT_ID = 6
    AND TIPO_ID = 1;
END IF;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
        MENSAJE :=
            'Error en Procedimiento al id del job url de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
        VALUES (MENSAJE,

```

```

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

BEGIN

    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

        SELECT ACTIVO
            INTO V_STATUS_FECHA
            FROM XXFE4_PARAMETROS
            WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';

    ELSE

        SELECT ACTIVO
            INTO V_STATUS_FECHA
            FROM XXFE4_PARAMETROS
            WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

    END IF;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;

```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
IF V_STATUS_FECHA = 1 THEN  
BEGIN  
    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN  
        SELECT VALOR  
        INTO V_FECHA_INICIO  
        FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
ELSE
    SELECT VALOR
    INTO V_FECHA_INICIO
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';
END IF;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
        MENSAJE :=
            'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,

```



```

        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

BEGIN
    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
        SELECT VALOR
        INTO V_FECHA_FIN
        FROM XXFE4_PARAMETROS
        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';
    ELSE
        SELECT VALOR
        INTO V_FECHA_FIN
        FROM XXFE4_PARAMETROS
        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';
    END IF;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
        MENSAJE :=
            'Error en Procedimiento al buscar fecha final de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

        INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

```

```

        WEB_SERVICE,
        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

ELSE

    V_FECHA_INICIO:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE));
    V_FECHA_FIN:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE)+1);

END IF;

BEGIN

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_INICIAL#',
V_FECHA_INICIO);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_FINAL#',
V_FECHA_FIN);

EXCEPTION

```

```

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al hacer reemplazar parametros de llamada:' ||
SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        BICC_JOB_ID)

    VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

```

BEGIN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';

apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

l_clob :=

APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

p_url => v_url,

p_http_method => 'PUT',

p_username => V_USERNAME,

p_password => V_PASSWORD,

p_body => l_request_body);

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al realizar la llamada:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
       'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',
       'ERROR_REQUEST',
       1,
       SYSDATE,
       SYSDATE,
       1,
       V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')
      INTO v_status, v_id_job
FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

```

```
update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =  
'BICC_JOB_ID_HEADERS_2' ;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (l_clob,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',  
        v_status,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        v_id_job);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;
```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Error: ' || SQLERRM);
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_HEADERS_2',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_LINES(P_CORPORATIVA IN  
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob      CLOB;
```

v_url VARCHAR2 (32767);

V_USERNAME VARCHAR2 (100);

V_PASSWORD VARCHAR2 (100);

V_BASE_URL VARCHAR2 (200);

v_status varchar2 (100);

MENSAJE VARCHAR2 (500);

v_id_job varchar2 (100);

V_JOB_ID VARCHAR2 (100);

l_request_body CLOB;

V_STATUS_FECHA NUMBER;

V_FECHA_INICIO VARCHAR2 (100);

V_FECHA_FIN VARCHAR2 (100);

BEGIN

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_USERNAME

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
WEB_SERVICE,
STATUS,
CREATED_BY,
CREATION_DATE,
LAST_UPDATE_DATE,
LAST_UPDATED_BY,
BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,
'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
'ERROR_REQUEST',
1,
SYSDATE,
SYSDATE,
1,
V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR
INTO V_BASE_URL
FROM XXFE4_PARAMETROS
WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR

```

    INTO V_PASSWORD

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        BICC_JOB_ID)

    VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

```

```

        COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

    SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

    INTO V_JOB_ID, l_request_body

    FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

    WHERE PROCESO_EXT_ID = 8

    AND TIPO_ID = 3;

ELSE

    SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

    INTO V_JOB_ID, l_request_body

    FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

    WHERE PROCESO_EXT_ID = 8

    AND TIPO_ID = 1;

END IF;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

        INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

            WEB_SERVICE,

            STATUS,

```

```

        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
    SELECT ACTIVO
    INTO V_STATUS_FECHA
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_COM';--
'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
ELSE
    SELECT ACTIVO
    INTO V_STATUS_FECHA
    FROM XXFE4_PARAMETROS

```

```
        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_PUB';--  
'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';
```

```
    END IF;
```

```
EXCEPTION
```

```
    WHEN OTHERS
```

```
    THEN
```

```
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
        MENSAJE :=
```

```
            'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;
```

```
        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
```

```
        WEB_SERVICE,
```

```
        STATUS,
```

```
        CREATED_BY,
```

```
        CREATION_DATE,
```

```
        LAST_UPDATE_DATE,
```

```
        LAST_UPDATED_BY,
```

```
        BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,
```

```
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
```

```
        'ERROR_REQUEST',
```

```
        1,
```

```
        SYSDATE,
```

```
        SYSDATE,
```

```
        1,
```

```
        V_JOB_ID);
```

```

        COMMIT;

END;

IF V_STATUS_FECHA = 1 THEN

BEGIN

    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

        SELECT VALOR

        INTO V_FECHA_INICIO

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_COM';-
        'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';

    ELSE

        SELECT VALOR

        INTO V_FECHA_INICIO

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_PUB';--
        'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

    END IF;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

        INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

            WEB_SERVICE,

```

```

        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
    SELECT VALOR
    INTO V_FECHA_FIN
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_COM';--
'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';
ELSE
    SELECT VALOR
    INTO V_FECHA_FIN
    FROM XXFE4_PARAMETROS

```



```
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_PUB';--  
FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error en Procedimiento al buscar fecha final de OFC:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
```

```
WEB_SERVICE,
```

```
STATUS,
```

```
CREATED_BY,
```

```
CREATION_DATE,
```

```
LAST_UPDATE_DATE,
```

```
LAST_UPDATED_BY,
```

```
BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,
```

```
'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
```

```
'ERROR_REQUEST',
```

```
1,
```

```
SYSDATE,
```

```
SYSDATE,
```

```
1,
```

```
V_JOB_ID);
```

```

        COMMIT;

    END;

ELSE

    V_FECHA_INICIO:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE));

    V_FECHA_FIN:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE)+1);

END IF;


BEGIN

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_INICIAL#',
V_FECHA_INICIO);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_FINAL#',
V_FECHA_FIN);

    EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;


        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al hacer reemplazar parametros de llamada:' ||
SQLERRM;


        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;


        INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
            WEB_SERVICE,
            STATUS,
            CREATED_BY,
            CREATION_DATE,
            LAST_UPDATE_DATE,
            LAST_UPDATED_BY,

```

```

                                BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';
apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

l_clob :=

APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

    p_url          => v_url,

    p_http_method  => 'PUT',

    p_username     => V_USERNAME,

    p_password     => V_PASSWORD,

    p_body         => l_request_body);

```

```

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

        INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                                WEB_SERVICE,
                                                STATUS,
                                                CREATED_BY,
                                                CREATION_DATE,
                                                LAST_UPDATE_DATE,
                                                LAST_UPDATED_BY,
                                                BICC_JOB_ID)
        VALUES (MENSAJE,
                'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
                'ERROR_REQUEST',
                1,
                SYSDATE,
                SYSDATE,
                1,
                V_JOB_ID);

```

```

        COMMIT;

END;

BEGIN

    SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')
        INTO v_status, v_id_job
    FROM dual;

    mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

    P_SALIDA := mensaje;

    update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =
'BICC_JOB_ID_LINES' ;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (l_clob,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,

```

```
v_id_job);
```

```
COMMIT;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error en Procedimiento al procesar request.' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
```

```
WEB_SERVICE,
```

```
STATUS,
```

```
CREATED_BY,
```

```
CREATION_DATE,
```

```
LAST_UPDATE_DATE,
```

```
LAST_UPDATED_BY,
```

```
BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,
```

```
'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
```

```
'ERROR_REQUEST',
```

```
1,
```

```
SYSDATE,
```

```
SYSDATE,
```

```
1,
```

```
V_JOB_ID);
```

```

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_LINES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

```

```
        COMMIT;

    END;
```

```
PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_ORGANIZATION_INV(P_SALIDA OUT
VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
    l_clob      CLOB;
```

```
    v_url       VARCHAR2 (32767);
```

```
    V_USERNAME  VARCHAR2 (100);
```

```
    V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);
```

```
    V_BASE_URL  VARCHAR2 (200);
```

```
    V_STATUS    VARCHAR2 (100);
```

```
    MENSAJE     VARCHAR2 (500);
```

```
    V_ID_JOB    VARCHAR2 (100);
```

```
    V_JOB_ID    VARCHAR2 (100);
```

```
    l_request_body CLOB;
```

```
BEGIN
```

```
    BEGIN
```

```
        SELECT VALOR
```

```
            INTO V_USERNAME
```

```
            FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
            WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';
```

```
    EXCEPTION
```

```
        WHEN OTHERS
```



```

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;


P_SALIDA := MENSAJE;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);


COMMIT;

END;


BEGIN

SELECT VALOR

```

```

    INTO V_BASE_URL

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;


        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

```

```

        COMMIT;

END;

BEGIN

    SELECT VALOR
        INTO V_PASSWORD
        FROM XXFE4_PARAMETROS
        WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

    WHEN OTHERS
    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',
        'ERROR_REQUEST',
        1,

```

```
SYSDATE,  
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
  
END;
```

```
BEGIN  
  
SELECT VALOR  
    INTO V_JOB_ID  
    FROM XXFE4_PARAMETROS  
    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_ORGANIZACIONES_INV';  
EXCEPTION  
    WHEN OTHERS  
    THEN  
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;  
        MENSAJE :=  
            'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;  
  
        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;  
  
    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
        WEB_SERVICE,  
        STATUS,  
        CREATED_BY,  
        CREATION_DATE,  
        LAST_UPDATE_DATE,  
        LAST_UPDATED_BY,
```

```

                                BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```

l_request_body :=

    '{

"dataStores": [

{

    "dataStoreMeta": {

        "columns": [

            {

                "name": "BusinessUnitPEOBusinessUnitId",

                "isPrimaryKey": false,

                "isPopulate": true,

                "isLastUpdateDate": false,

                "isNaturalKey": false,

                "isEffectiveStartDate": false,

                "isCreationDate": false,

                "colConversion": null

            },

```

```
{
  "name": "BusinessUnitPEOLastUpdateDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "BusinessUnitPEOName",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "InvOrgHrAttributesPEOEffectiveEndDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
}
```

```
},  
{  
  "name": "InvOrgHrAttributesPEOInternalAddressLine",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,  
  "colConversion": null  
},  
{  
  "name": "InvOrgHrAttributesPEOInternalExternalFlag",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,  
  "colConversion": null  
},  
{  
  "name": "InvOrgHrAttributesPEOLastUpdateDate",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,
```

```
"colConversion": null
},
{
  "name": "InvOrgHrAttributesPEOType",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "InvOrgNamePEOLanguage",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "InvOrgNamePEOLastUpdateDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
```



```
"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "InvOrgNamePEOName",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "LegalEntityPEOLastUpdateDate",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "LegalEntityPEOName",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,
```

```
"isEffectiveStartDate": false,

"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "MasterOrgBULastUpdateDate",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "MasterOrgParamLastUpdateDate",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "MasterOrgParamOrganizationCode",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,
```

```
"isNaturalKey": false,

"isEffectiveStartDate": false,

"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "OrgOrganizationDefinitionsPBusinessUnitId",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "OrgOrganizationDefinitionsPCurrencyCode",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "OrgOrganizationDefinitionsPLegalEntity",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,
```

```
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "OrgOrganizationDefinitionsPOrganizationCode",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrgOrganizationDefinitionsPOrganizationName",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrgOrganizationDefinitionsPSetOfBooksId",
  "isPrimaryKey": false,
```

```
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationId",
  "isPrimaryKey": true,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOAllowNegOnhandCcTxns",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOBusinessUnitId",
```

```
"isPrimaryKey": false,
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOCreatedBy",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOCreationDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
```

```
"name": "OrganizationParameterPEODistributedOrganizationFlag",
"isPrimaryKey": false,
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOInventoryFlag",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOLastUpdateDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
}
```

```
{
  "name": "OrganizationParameterPEOLastUpdatedBy",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOLegalEntityId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOMasterOrganizationId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
}
```



```
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOMoPickConfirmRequired",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEONegativeInvReceiptCode",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOOrganizationCode",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
```

```
"colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationParameterPEOSTockLocatorControlCode",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationUnitTranslationPEOLastUpdateDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "OrganizationUnitTranslationPEOName",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
```

```
    "isCreationDate": false,
    "colConversion": null
  },
  {
    "name": "ScheduleEOLastUpdateDate",
    "isPrimaryKey": false,
    "isPopulate": true,
    "isLastUpdateDate": false,
    "isNaturalKey": false,
    "isEffectiveStartDate": false,
    "isCreationDate": false,
    "colConversion": null
  },
  {
    "name": "ScheduleEOScheduleName",
    "isPrimaryKey": false,
    "isPopulate": true,
    "isLastUpdateDate": false,
    "isNaturalKey": false,
    "isEffectiveStartDate": false,
    "isCreationDate": false,
    "colConversion": null
  }
],
  "dataStoreKey":
"FscmTopModelAM.InvOrgPublicViewAM.InventoryOrgParametersPVO",
  "filters": "__DATASTORE__.BusinessUnitPEOBusinessUnitId =
300000126561112",
  "isEffectiveDateDisabled": false,
```

```

        "isFlexDataStore": false,
        "isSilentError": true,
        "initialExtractDate": null,
        "chunkType": null,
        "chunkDateSeqIncr": 0,
        "chunkDateSeqMin": 0,
        "chunkPkSeqIncr": 0,
        "useUnionForIncremental": false
    },
    "lastExtractDate": null,
    "groupNumber": 0,
    "groupItemPriority": 0
}
],
"name": "QDX_API_REST_ORGANIZATION_INV",
"description": "API REST Organization Inventory"
}
';

```

```

BEGIN

```

```

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```

```

    v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

```

```

    apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';

```

```

    apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

```

```

    l_clob :=

```

```

APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

    p_url          => v_url,

    p_http_method  => 'PUT',

    p_username     => V_USERNAME,

    p_password     => V_PASSWORD,

    p_body         => l_request_body);

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY,

                                     BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',

        'ERROR_REQUEST',

```

```
1,  
SYSDATE,  
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
END;
```

```
BEGIN
```

```
SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')  
INTO v_status, v_id_job  
FROM dual;
```

```
mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;
```

```
P_SALIDA := mensaje;
```

```
update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =  
'BICC_JOB_ID_ORGANIZACIONES_INV' ;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
WEB_SERVICE,  
STATUS,  
CREATED_BY,  
CREATION_DATE,  
LAST_UPDATE_DATE,  
LAST_UPDATED_BY,  
BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (l_clob,
```

```

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        v_id_job);

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',
        'ERROR_REQUEST',

```

```

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_ORGANIZATION_INV',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

```



```
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
    COMMIT;  
  
END;
```

```
PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_INVENTORY_ITEMS(P_SALIDA  
OUT VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
    l_clob      CLOB;
```

```
    v_url       VARCHAR2 (32767);
```

```
    V_USERNAME  VARCHAR2 (100);
```

```
    V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);
```

```
    V_BASE_URL  VARCHAR2 (200);
```

```
    V_STATUS    VARCHAR2 (100);
```

```
    MENSAJE     VARCHAR2 (500);
```

```
    V_ID_JOB    VARCHAR2 (100);
```

```
    V_JOB_ID    VARCHAR2 (100);
```

```
    l_request_body CLOB;
```

```
BEGIN
```

```
    BEGIN
```

```
        SELECT VALOR
```

```
            INTO V_USERNAME
```

```

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;


    P_SALIDA := MENSAJE;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

```

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_BASE_URL

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

```
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
  
END;
```

```
BEGIN
```

```
SELECT VALOR  
  INTO V_PASSWORD  
  FROM XXFE4_PARAMETROS  
  WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
```

```
EXCEPTION
```

```
  WHEN OTHERS
```

```
  THEN
```

```
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
    MENSAJE :=
```

```
      'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;
```

```
    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                       WEB_SERVICE,  
                                       STATUS,  
                                       CREATED_BY,  
                                       CREATION_DATE,  
                                       LAST_UPDATE_DATE,  
                                       LAST_UPDATED_BY,  
                                       BICC_JOB_ID)
```

```

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

--SELECT VALOR

-- INTO V_JOB_ID

-- FROM XXFE4_PARAMETROS

-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_INVENTORY_ITEMS';

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

INTO V_JOB_ID, l_request_body

FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

WHERE PROCESO_EXT_ID = 7;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;

```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
-- l_request_body :=  
--      '{  
--"dataStores": [  
-- {  
--   "dataStoreMeta": {  
--     "columns": [  
--       {
```

```
--      "name": "InventoryItemBasePEOApprovalStatus",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "InventoryItemBasePEOCreationDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "InventoryItemBasePEOEnabledFlag",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--  },
```

```
-- {
--   "name": "InventoryItemBasePEOInventoryItemStatusCode",
--   "isPrimaryKey": false,
--   "isPopulate": true,
--   "isLastUpdateDate": false,
--   "isNaturalKey": false,
--   "isEffectiveStartDate": false,
--   "isCreationDate": false,
--   "colConversion": null
-- },
-- {
--   "name": "InventoryItemBasePEOInventoryOrganizationId",
--   "isPrimaryKey": false,
--   "isPopulate": true,
--   "isLastUpdateDate": false,
--   "isNaturalKey": false,
--   "isEffectiveStartDate": false,
--   "isCreationDate": false,
--   "colConversion": null
-- },
-- {
--   "name": "InventoryItemBasePEOInvoiceableItemFlag",
--   "isPrimaryKey": false,
--   "isPopulate": true,
--   "isLastUpdateDate": false,
--   "isNaturalKey": false,
--   "isEffectiveStartDate": false,
--   "isCreationDate": false,
--   "colConversion": null
```



```
-- },
-- {
--   "name": "InventoryItemBasePEOItemNumber",
--   "isPrimaryKey": false,
--   "isPopulate": true,
--   "isLastUpdateDate": false,
--   "isNaturalKey": false,
--   "isEffectiveStartDate": false,
--   "isCreationDate": false,
--   "colConversion": null
-- },
-- {
--   "name": "InventoryItemBasePEOLastUpdateDate",
--   "isPrimaryKey": false,
--   "isPopulate": true,
--   "isLastUpdateDate": false,
--   "isNaturalKey": false,
--   "isEffectiveStartDate": false,
--   "isCreationDate": false,
--   "colConversion": null
-- },
-- {
--   "name": "InventoryItemId",
--   "isPrimaryKey": true,
--   "isPopulate": true,
--   "isLastUpdateDate": false,
--   "isNaturalKey": false,
--   "isEffectiveStartDate": false,
--   "isCreationDate": false,
```

```
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "InventoryItemTranslationPEOInventoryItemId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "InventoryItemTranslationPEOLanguage",
--      "isPrimaryKey": true,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "InventoryItemTranslationPEOOrganizationId  ",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
```

```
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--  },
--  {
--      "name": "ItemClassTranPEOLanguage",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--  },
--  {
--      "name": "ItemOrganizationParameterPEOBusinessUnitId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--  },
--  {
--      "name": "MasterOrgUnitTLPEOLanguage",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
```

```

--      "isEffectiveStartDate": false,

--      "isCreationDate": false,

--      "colConversion": null

--    }

--  ],

--    "dataStoreKey": "FscmTopModelAM.EgplItemsPublicModelAM.InventoryItem",

--    "filters": "__DATASTORE__.ItemOrganizationParameterPEOBusinessUnitId =
300000126561112 and __DATASTORE__.InventoryItemBasePEOEnabledFlag = "Y"
and __DATASTORE__.ItemOrganizationParameterPEOInventoryFlag = "Y" and
__DATASTORE__.MasterOrgUnitTLPEOLanguage = "US" and
__DATASTORE__.ItemClassTranPEOLanguage = "US" and
__DATASTORE__.InventoryItemTranslationPEOLanguage = "US" and
__DATASTORE__.InventoryItemTranslationPEOSourceLang = "US" and
__DATASTORE__.ItemClassTranPEOSourceLang = "US" and
__DATASTORE__.OrganizationUnitTLPEOLanguage = "US" and
__DATASTORE__.OrganizationUnitTLPEOSourceLang = "US"",

--    "isEffectiveDateDisabled": false,

--    "isFlexDataStore": false,

--    "isSilentError": true,

--    "initialExtractDate": null,

--    "chunkType": null,

--    "chunkDateSeqIncr": 0,

--    "chunkDateSeqMin": 0,

--    "chunkPkSeqIncr": 0,

--    "useUnionForIncremental": false

--  },

--    "lastExtractDate": null,

--    "groupNumber": 0,

--    "groupItemPriority": 0

--  }

--],

--"name": "QDX_API_REST_INVENTORY_ITEMS",

```

```
--"description": "API REST Inventory Items"  
--}  
--';
```

```
BEGIN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';
```

```
l_clob :=
```

```
APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (
```

```
    p_url      => v_url,
```

```
    p_http_method => 'PUT',
```

```
    p_username   => V_USERNAME,
```

```
    p_password   => V_PASSWORD,
```

```
    p_body       => l_request_body);
```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
EXCEPTION
```

```
    WHEN OTHERS
```

```
    THEN
```

```
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
        MENSAJE :=
```

```
            'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                        WEB_SERVICE,  
                                        STATUS,  
                                        CREATED_BY,  
                                        CREATION_DATE,  
                                        LAST_UPDATE_DATE,  
                                        LAST_UPDATED_BY,  
                                        BICC_JOB_ID)  
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')  
INTO v_status, v_id_job  
FROM dual;
```

```
mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;
```

P_SALIDA := mensaje;

update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =
'BICC_JOB_ID_ORGANIZACIONES_INV' ;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
WEB_SERVICE,
STATUS,
CREATED_BY,
CREATION_DATE,
LAST_UPDATE_DATE,
LAST_UPDATED_BY,
BICC_JOB_ID)

VALUES (l_clob,
'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',
v_status,
1,
SYSDATE,
SYSDATE,
1,
v_id_job);

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

```

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

```



```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_INVENTORY_ITEMS',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_CLIENTES(P_SALIDA OUT  
VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob      CLOB;
```

```
v_url       VARCHAR2 (32767);
```

```
V_USERNAME    VARCHAR2 (100);  
V_PASSWORD    VARCHAR2 (100);  
V_BASE_URL    VARCHAR2 (200);  
V_STATUS      VARCHAR2 (100);  
MENSAJE       VARCHAR2 (500);  
V_ID_JOB      VARCHAR2 (100);
```

```
V_JOB_ID      VARCHAR2 (100);  
l_request_body CLOB;
```

```
BEGIN
```

```
BEGIN
```

```
SELECT VALOR  
  INTO V_USERNAME  
  FROM XXFE4_PARAMETROS  
  WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';
```

```
EXCEPTION
```

```
  WHEN OTHERS
```

```
  THEN
```

```
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
    MENSAJE :=
```

```
      'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;
```

```
    P_SALIDA := MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                       WEB_SERVICE,  
                                       STATUS,  
                                       CREATED_BY,
```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR
  INTO V_BASE_URL
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

  WHEN OTHERS

  THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

      'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
       'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
       'ERROR_REQUEST',
       1,
       SYSDATE,
       SYSDATE,
       1,
       V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
SELECT VALOR
  INTO V_PASSWORD
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
EXCEPTION
  WHEN OTHERS
  THEN

```

```

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

    'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

--SELECT VALOR

-- INTO V_JOB_ID

```

```
-- FROM XXFE4_PARAMETROS  
-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_CLIENTES';
```

```
SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST  
      INTO V_JOB_ID, l_request_body  
      FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS  
      WHERE PROCESO_EXT_ID = 1;
```

```
EXCEPTION
```

```
  WHEN OTHERS
```

```
  THEN
```

```
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
    MENSAJE :=
```

```
      'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;
```

```
    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
```

```
      WEB_SERVICE,
```

```
      STATUS,
```

```
      CREATED_BY,
```

```
      CREATION_DATE,
```

```
      LAST_UPDATE_DATE,
```

```
      LAST_UPDATED_BY,
```

```
      BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,
```

```
      'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
```

```
      'ERROR_REQUEST',
```

```
      1,
```

```
      SYSDATE,
```

```
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
    COMMIT;  
  
END;
```

```
--    l_request_body :=  
--        '{  
--    "dataStores": [  
--    {  
--        "dataStoreMeta": {  
--        "columns": [  
--        {  
--            "name": "AccountName",  
--            "isPrimaryKey": false,  
--            "isPopulate": true,  
--            "isLastUpdateDate": false,  
--            "isNaturalKey": false,  
--            "isEffectiveStartDate": false,  
--            "isCreationDate": false,  
--            "colConversion": null  
--        },  
--        {  
--            "name": "AccountNumber",  
--            "isPrimaryKey": false,  
--            "isPopulate": true,  
--            "isLastUpdateDate": false,  
--            "isNaturalKey": false,
```

```
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "Attribute4",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "Attribute5",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "CreationDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
```



```
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "CustAccountId",
--      "isPrimaryKey": true,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LastUpdateDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "PartyId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
```

```

--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    }
--  ],
--  "dataStoreKey":
"CrmAnalyticsAM.CrmExtractAM.HzBiccExtractAM.CustomerAccountExtractPVO",
--  "filters": "__DATASTORE__.Attribute5 like '6%' and
length(__DATASTORE__.AccountNumber) <= 13 and __DATASTORE__.status =
'A'",
--  "isEffectiveDateDisabled": false,
--  "isFlexDataStore": false,
--  "isSilentError": true,
--  "initialExtractDate": null,
--  "chunkType": null,
--  "chunkDateSeqIncr": 0,
--  "chunkDateSeqMin": 0,
--  "chunkPkSeqIncr": 0,
--  "useUnionForIncremental": false
-- },
--  "lastExtractDate": null,
--  "groupNumber": 0,
--  "groupItemPriority": 0
-- }
-- ],
-- "name": "QDX_API_REST_CUSTOMERS",
-- "description": "API REST Customers"
--}

```

```
--';
```

```
BEGIN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';
```

```
l_clob :=
```

```
  APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (
```

```
    p_url      => v_url,
```

```
    p_http_method => 'PUT',
```

```
    p_username  => V_USERNAME,
```

```
    p_password  => V_PASSWORD,
```

```
    p_body      => l_request_body);
```

```
--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
EXCEPTION
```

```
  WHEN OTHERS
```

```
  THEN
```

```
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
    MENSAJE :=
```

```
      'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;
```

```
    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')
      INTO v_status, v_id_job
FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

```

```
update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =  
'BICC_JOB_ID_CLIENTES' ;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (l_clob,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',  
        v_status,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        v_id_job);
```

```
COMMIT;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
  
        WEB_SERVICE,  
  
        STATUS,  
  
        CREATED_BY,  
  
        CREATION_DATE,  
  
        LAST_UPDATE_DATE,  
  
        LAST_UPDATED_BY,  
  
        BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,  
  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',  
  
        'ERROR_REQUEST',  
  
        1,  
  
        SYSDATE,  
  
        SYSDATE,  
  
        1,  
  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
/*PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_CLIENTES(P_SALIDA OUT  
VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob      CLOB;
```

```
v_url      VARCHAR2 (32767);
```

```
V_USERNAME  VARCHAR2 (100);
```

```
V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);
```



```

        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR
  INTO V_BASE_URL
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

  WHEN OTHERS
  THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=
      'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

```

```

        WEB_SERVICE,
        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
    SELECT VALOR
    INTO V_PASSWORD
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
        MENSAJE :=

```

'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_JOB_ID

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_CLIENTES';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```
l_request_body :=  
    {  
"dataStores": [  
    {  
        "dataStoreMeta": {  
            "columns": [  
                {  
                    "name": "CustomerAccountAccountName",  
                    "isPrimaryKey": false,  
                    "isPopulate": true,  
                    "isLastUpdateDate": false,  
                    "isNaturalKey": false,  
                    "isEffectiveStartDate": false,  
                    "isCreationDate": false,  
                    "colConversion": null  
                },  
                {  
                    "name": "CustomerAccountAccountNumber",  
                    "isPrimaryKey": false,  
                    "isPopulate": true,  
                    "isLastUpdateDate": false,  
                    "isNaturalKey": false,  
                    "isEffectiveStartDate": false,  
                    "isCreationDate": false,  
                    "colConversion": null  
                },  
                {  
                    "name": "CustomerAccountAccountTerminationDate",  
                    "isPrimaryKey": false,
```

```
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "CustomerAccountCustAccountId",
  "isPrimaryKey": true,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "CustomerAccountLastUpdateDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": true,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "CustomerAccountPartyId",
```

```
"isPrimaryKey": false,
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "CustomerAccountStatus",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyAddress1",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
```

```
"name": "PartyAddress2",
"isPrimaryKey": false,
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "PartyCity",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyCountry",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
}
```



```
{
  "name": "PartyEmailAddress",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyIdenAddrLocationId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyIdenAddrPartySiteId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
}
```

```
},  
{  
  "name": "PartyJgzzFiscalCode",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,  
  "colConversion": null  
},  
{  
  "name": "PartyLastUpdateDate",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": true,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,  
  "colConversion": null  
},  
{  
  "name": "PartyPartyName",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,
```

```
"colConversion": null
},
{
  "name": "PartyPartyType",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyPersonFirstName",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyPersonLastName",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
```

```
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "PartyPostalCode",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyPreferredContactPersonId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "PartyState",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
```

```
    "isEffectiveStartDate": false,
    "isCreationDate": false,
    "colConversion": null
  },
  {
    "name": "PartyStatus",
    "isPrimaryKey": false,
    "isPopulate": true,
    "isLastUpdateDate": false,
    "isNaturalKey": false,
    "isEffectiveStartDate": false,
    "isCreationDate": false,
    "colConversion": null
  }
],
  "dataStoreKey":
"FscmTopModelAM.ContractsCoreAM.ContractCustomerAccountP",
  "filters": "",
  "isEffectiveDateDisabled": false,
  "isFlexDataStore": false,
  "isSilentError": true,
  "initialExtractDate": null,
  "chunkType": null,
  "chunkDateSeqIncr": 0,
  "chunkDateSeqMin": 0,
  "chunkPkSeqIncr": 0,
  "useUnionForIncremental": false
},
```

```

        "lastExtractDate": null,
        "groupNumber": 0,
        "groupItemPriority": 0
    }
],
    "name": "QDX_API_REST_CLIENTES",
    "description": "Test API REST Clientes"
}
';

```

```

BEGIN

```

```

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```

```

    v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

```

```

    apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';

```

```

    apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

```

```

    l_clob :=

```

```

        APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

```

```

            p_url          => v_url,

```

```

            p_http_method  => 'PUT',

```

```

            p_username     => V_USERNAME,

```

```

            p_password     => V_PASSWORD,

```

```

            p_body         => l_request_body);

```

```

    --DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

```

```

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

BEGIN

SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')

INTO v_status, v_id_job

FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =
'BICC_JOB_ID_CLIENTES' ;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (l_clob,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        v_id_job);

COMMIT;

```


EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

EXCEPTION

```

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;


    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY,

                                     BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_CLIENTES',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);


COMMIT;

END;*/

```

```
PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_EMITORES_1(P_SALIDA OUT
VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob      CLOB;
```

```
v_url      VARCHAR2 (32767);
```

```
V_USERNAME  VARCHAR2 (100);
```

```
V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);
```

```
V_BASE_URL  VARCHAR2 (200);
```

```
V_STATUS    VARCHAR2 (100);
```

```
MENSAJE     VARCHAR2 (500);
```

```
v_id_job    varchar2 (100);
```

```
V_JOB_ID    VARCHAR2 (100);
```

```
l_request_body CLOB;
```

```
BEGIN
```

```
BEGIN
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO V_USERNAME
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'USER_OFc';
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

'Error General en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := MENSAJE;

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);
```

COMMIT;

END;

BEGIN

```
SELECT VALOR
  INTO V_BASE_URL
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';
```

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error General en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

BEGIN

SELECT VALOR

    INTO V_PASSWORD

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al buscar password de OFC:' ||
SQLERRM;


        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY,

                                     BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

```

```

        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

BEGIN

--SELECT VALOR
-- INTO V_JOB_ID
-- FROM XXFE4_PARAMETROS
-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_EMITORES_1';

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
      INTO V_JOB_ID, l_request_body
      FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
      WHERE PROCESO_EXT_ID = 3;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,

```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```

--      l_request_body :=
--      '{
--      "dataStores": [
--      {
--
--      "dataStoreMeta": {
--      "columns": [
--      {
--      "name": "RegistrationRegistrationNumber",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,

```



```
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LegalEntityLegalEntityIdentifier",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LegalEntityName",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LocationAddress1",
--      "isPrimaryKey": true,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
```

```
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LocationState",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LocationCity",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LocationPostalCode",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
```

```
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LegalEntityId",
--      "isPrimaryKey": true,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LegalEntityLastUpdateDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": false,
--      "isLastUpdateDate": true,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "LocationLastUpdateDate",
--      "isPrimaryKey": false,
```

```
--      "isPopulate": false,
--      "isLastUpdateDate": true,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "RegistrationLastUpdateDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": false,
--      "isLastUpdateDate": true,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    }
--  ],
--  "dataStoreKey": "FscmTopModelAM.FinLeLegalEntitiesAM.LegalEntityPVO",
--  "filters": "__DATASTORE__.LegalEntityId = 300000132030868",
--  "isEffectiveDateDisabled": false,
--  "isFlexDataStore": false,
--  "isSilentError": true,
--  "initialExtractDate": null,
--  "chunkType": null,
--  "chunkDateSeqIncr": 0,
--  "chunkDateSeqMin": 0,
--  "chunkPkSeqIncr": 0,
```

```

--      "useUnionForIncremental": false
--    },
--    "lastExtractDate": null,
--    "groupNumber": 0,
--    "groupItemPriority": 0
--  }
-- ],
-- "name": "QDX_API_REST_EMITORES_1",
-- "description": "Test API REST Emisores 1"
--}
--';

```

BEGIN

```

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```

```

v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

```

```

apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';

```

```

apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

```

```

l_clob :=

```

```

  APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

```

```

    p_url      => v_url,

```

```

    p_http_method => 'PUT',

```

```

    p_username   => V_USERNAME,

```

```

    p_password   => V_PASSWORD,

```

```

    p_body       => l_request_body);

```

```

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY,

                                     BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

COMMIT;

```

END;

BEGIN

```
SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')  
INTO v_status, v_id_job  
FROM dual;
```

```
mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;
```

```
P_SALIDA := mensaje;
```

```
update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =  
'BICC_JOB_ID_EMITORES_1';
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (l_clob,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',  
        v_status,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        v_id_job);
```

```

        COMMIT;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al procesar el request.' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

```



```

END;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_1',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```
PROCEDURE XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_EMITORES_2(P_SALIDA OUT
VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob      CLOB;
```

```
v_url       VARCHAR2 (32767);
```

```
V_USERNAME  VARCHAR2 (100);
```

```
V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);
```

```
V_BASE_URL  VARCHAR2 (200);
```

```
V_STATUS    VARCHAR2 (100);
```

```
MENSAJE     VARCHAR2 (500);
```

```
v_id_job    varchar2 (100);
```

```
V_JOB_ID    VARCHAR2 (100);
```

```
l_request_body CLOB;
```

```
BEGIN
```

```
  BEGIN
```

```
    SELECT VALOR
```

```
      INTO V_USERNAME
```

```
    FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
    WHERE VARIABLE = 'USER_OFc';
```

```
  EXCEPTION
```

```
    WHEN OTHERS
```

```
    THEN
```

```
      APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_BASE_URL

FROM XXFE4_PARAMETROS

```

WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```

BEGIN

SELECT VALOR

    INTO V_PASSWORD

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY,

                                     BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

```

```

        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

BEGIN

--SELECT VALOR
-- INTO V_JOB_ID
-- FROM XXFE4_PARAMETROS
-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_EMITORES_2';

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
      INTO V_JOB_ID, l_request_body
      FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
      WHERE PROCESO_EXT_ID = 4;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,

```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```

--      l_request_body :=
--      '{
--      "dataStores": [
--      {
--
--      "dataStoreMeta": {
--      "columns": [
--      {
--      "name": "BusinessUnitName",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,

```

```
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "BusinessUnitId",
--      "isPrimaryKey": true,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "BusinessUnitLocationId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "BusinessUnitLegalEntityId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
```



```
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "BusinessUnitLastUpdateDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": false,
--      "isLastUpdateDate": true,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    }
--  ],
--  "dataStoreKey":
"FscmTopModelAM.FinFunBusinessUnitsAM.OrderBusinessUnitPVO",
--  "filters": " __DATASTORE__.BusinessUnitId = 300000126561112",
--  "isEffectiveDateDisabled": false,
--  "isFlexDataStore": false,
--  "isSilentError": true,
--  "initialExtractDate": null,
--  "chunkType": null,
--  "chunkDateSeqIncr": 0,
--  "chunkDateSeqMin": 0,
--  "chunkPkSeqIncr": 0,
--  "useUnionForIncremental": false
```

```

-- },
-- "lastExtractDate": null,
-- "groupNumber": 0,
-- "groupItemPriority": 0
-- }
-- ],
-- "name": "QDX_API_REST_EMITORES_2",
-- "description": "Test API REST Emisores 2"
--}
--';

```

BEGIN

```

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```

```

v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

```

```

apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';

```

```

apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

```

```

l_clob :=

```

```

APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

```

```

    p_url      => v_url,

```

```

    p_http_method => 'PUT',

```

```

    p_username  => V_USERNAME,

```

```

    p_password  => V_PASSWORD,

```

```

    p_body      => l_request_body);

```

```

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

```

```

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```

BEGIN

SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')

INTO v_status, v_id_job

FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =
'BICC_JOB_ID_EMITORES_2';

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (l_clob,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        v_id_job);

```

```

        COMMIT;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        BICC_JOB_ID)

    VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

```

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Error: ' || SQLERRM);

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_EMITORES_2',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```
PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_AR_APPLIED(P_CORPORATIVA IN NUMBER,
P_SALIDA OUT VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob      CLOB;
```

```
v_url      VARCHAR2 (32767);
```

```
V_USERNAME  VARCHAR2 (100);
```

```
V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);
```

```
V_BASE_URL  VARCHAR2 (200);
```

```
V_STATUS    VARCHAR2 (100);
```

```
MENSAJE     VARCHAR2 (500);
```

```
v_id_job    VARCHAR2 (100);
```

```
V_JOB_ID    VARCHAR2 (100);
```

```
l_request_body CLOB;
```

```
V_STATUS_FECHA NUMBER;
```

```
V_FECHA_INICIO VARCHAR2 (100);
```

```
V_FECHA_FIN   VARCHAR2 (100);
```

```
BEGIN
```

```
  BEGIN
```

```
    SELECT VALOR
```

```
      INTO V_USERNAME
```

```
    FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
    WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';
```

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',

v_status,

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;


```

BEGIN

SELECT VALOR

  INTO V_BASE_URL

  FROM XXFE4_PARAMETROS

  WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

  WHEN OTHERS

  THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

      'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY,

                                     BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',

        v_status,

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

```

```

        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

BEGIN

    SELECT VALOR
        INTO V_PASSWORD
        FROM XXFE4_PARAMETROS
        WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
        VALUES (MENSAJE,
            'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',

```

```
        v_status,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
    COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
```

```
        SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST  
        INTO V_JOB_ID, l_request_body  
        FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS  
        WHERE PROCESO_EXT_ID = 2  
        AND TIPO_ID = 3;
```

```
    ELSE
```

```
        SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST  
        INTO V_JOB_ID, l_request_body  
        FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS  
        WHERE PROCESO_EXT_ID = 2  
        AND TIPO_ID = 1;
```

```
    END IF;
```

```
EXCEPTION
```

```
    WHEN OTHERS
```

```
    THEN
```

```
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
    MENSAJE :=
```

'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',

v_status,

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

SELECT ACTIVO

INTO V_STATUS_FECHA

FROM XXFE4_PARAMETROS

```

WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';

ELSE

SELECT ACTIVO

INTO V_STATUS_FECHA

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',

v_status,

1,

SYSDATE,

```

```

        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

IF V_STATUS_FECHA = 1 THEN
    BEGIN
        IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
            SELECT VALOR
            INTO V_FECHA_INICIO
            FROM XXFE4_PARAMETROS
            WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
        ELSE
            SELECT VALOR
            INTO V_FECHA_INICIO
            FROM XXFE4_PARAMETROS
            WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';
        END IF;
    EXCEPTION
        WHEN OTHERS
        THEN
            APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

            MENSAJE :=

                'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;

            P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
  IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
    SELECT VALOR
    INTO V_FECHA_FIN
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';
  ELSE
    SELECT VALOR
    INTO V_FECHA_FIN

```

```

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';

    END IF;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar fecha final de OFC:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

```



```

        COMMIT;

    END;

ELSE

    V_FECHA_INICIO:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE));

    V_FECHA_FIN:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE)+1);

END IF;


BEGIN

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_INICIAL#',
V_FECHA_INICIO);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_FINAL#',
V_FECHA_FIN);

    EXCEPTION

        WHEN OTHERS

        THEN

            APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

            MENSAJE :=

                'Error en Procedimiento al hacer reemplazar parametros de llamada:' ||
SQLERRM;


            P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;


            INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                WEB_SERVICE,
                STATUS,
                CREATED_BY,
                CREATION_DATE,
                LAST_UPDATE_DATE,
                LAST_UPDATED_BY,
                BICC_JOB_ID)

```

```
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';
```

```
apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';
```

```
l_clob :=
```

```
APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (
```

```
    p_url      => v_url,
```

```
    p_http_method => 'PUT',
```

```
    p_username   => V_USERNAME,
```

```
    p_password   => V_PASSWORD,
```

```
    p_body       => l_request_body);
```

```

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

```

END;

BEGIN

```
SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')  
INTO v_status, v_id_job  
FROM dual;
```

```
mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;
```

```
P_SALIDA := mensaje;
```

```
update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =  
'BICC_JOB_ID_CREDIT' ;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (l_clob,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',  
        v_status,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        v_id_job);
```

```

        COMMIT;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

```

```

END;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

    P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_AR_APPLIED',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```
PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_RECEIPT_HEADER(P_CORPORATIVA IN
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob      CLOB;
```

```
v_url      VARCHAR2 (32767);
```

```
V_USERNAME  VARCHAR2 (100);
```

```
V_PASSWORD  VARCHAR2 (100);
```

```
V_BASE_URL  VARCHAR2 (200);
```

```
V_STATUS    VARCHAR2 (100);
```

```
MENSAJE     VARCHAR2 (500);
```

```
v_fecha_ini  varchar2 (100);
```

```
-- v_fecha_fin  varchar2 (100);
```

```
v_id_job     varchar2 (100);
```

```
V_JOB_ID     VARCHAR2 (100);
```

```
l_request_body CLOB;
```

```
V_STATUS_FECHA  NUMBER;
```

```
V_FECHA_INICIO  VARCHAR2 (100);
```

```
V_FECHA_FIN     VARCHAR2 (100);
```

```
BEGIN
```

```
BEGIN
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO V_USERNAME
```

```

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC: ' || SQLERRM;


    P_SALIDA := MENSAJE;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

```


END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_BASE_URL

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar url de OFC: ' || SQLERRM;

P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

```
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
  
END;
```

```
BEGIN
```

```
SELECT VALOR  
    INTO V_PASSWORD  
    FROM XXFE4_PARAMETROS  
    WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
```

```
EXCEPTION
```

```
    WHEN OTHERS
```

```
    THEN
```

```
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
        MENSAJE :=
```

```
            'Error en Procedimiento al buscar password de OFC: ' || SQLERRM;
```

```
        P_SALIDA := MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
    WEB_SERVICE,  
    STATUS,  
    CREATED_BY,  
    CREATION_DATE,  
    LAST_UPDATE_DATE,  
    LAST_UPDATED_BY,  
    BICC_JOB_ID)
```

```

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

    SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

        INTO V_JOB_ID, l_request_body

        FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

        WHERE PROCESO_EXT_ID = 13

        AND TIPO_ID = 3;

--SELECT VALOR

-- INTO V_JOB_ID

-- FROM XXFE4_PARAMETROS

-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_HEADER_COM';

ELSE

    SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST

        INTO V_JOB_ID, l_request_body

        FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

        WHERE PROCESO_EXT_ID = 13

        AND TIPO_ID = 1;

```

```

--SELECT VALOR
-- INTO V_JOB_ID
-- FROM XXFE4_PARAMETROS
-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_HEADER_PUB';

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC: ' || SQLERRM;

    P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,

```

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

v_fecha_ini :=TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE), 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS');

v_fecha_fin :=TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE) +7, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS');

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

SELECT ACTIVO

INTO V_STATUS_FECHA

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';

ELSE

SELECT ACTIVO

INTO V_STATUS_FECHA

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC: ' || SQLERRM;

P_SALIDA := MENSAJE;

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

IF V_STATUS_FECHA = 1 THEN
BEGIN
  IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
    SELECT VALOR
    INTO V_FECHA_INICIO
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
  ELSE
    SELECT VALOR

```

```

        INTO V_FECHA_INICIO

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

    END IF;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC: ' || SQLERRM;


        P_SALIDA := MENSAJE;


    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                           WEB_SERVICE,

                                           STATUS,

                                           CREATED_BY,

                                           CREATION_DATE,

                                           LAST_UPDATE_DATE,

                                           LAST_UPDATED_BY,

                                           BICC_JOB_ID)

        VALUES (MENSAJE,

                'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',

                'ERROR_REQUEST',

                1,

                SYSDATE,

                SYSDATE,

                1,

                V_JOB_ID);

```

```
        COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

    SELECT VALOR

    INTO V_FECHA_FIN

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';

ELSE

    SELECT VALOR

    INTO V_FECHA_FIN

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';

END IF;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar fecha final de OFC: ' || SQLERRM;

        P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,
```



```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

ELSE

    V_FECHA_INICIO:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE));

    V_FECHA_FIN:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE)+1);

END IF;

BEGIN

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_INICIAL#',
V_FECHA_INICIO);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_FINAL#',
V_FECHA_FIN);

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```

```

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al hacer reemplazar parametros de llamada:' ||
SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

-- IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
-- l_request_body :=
--     '{

```

```
-- "dataStores": [  
--   {  
--     "dataStoreMeta": {  
--       "columns": [  
--         {  
--           "name": "ArCashReceiptAmount",  
--           "isPrimaryKey": false,  
--           "isPopulate": true,  
--           "isLastUpdateDate": false,  
--           "isNaturalKey": false,  
--           "isEffectiveStartDate": false,  
--           "isCreationDate": false,  
--           "colConversion": null  
--         },  
--         {  
--           "name": "ArCashReceiptCashReceiptId",  
--           "isPrimaryKey": true,  
--           "isPopulate": true,  
--           "isLastUpdateDate": false,  
--           "isNaturalKey": false,  
--           "isEffectiveStartDate": false,  
--           "isCreationDate": false,  
--           "colConversion": null  
--         },  
--         {  
--           "name": "ArCashReceiptConfirmedFlag",  
--           "isPrimaryKey": false,  
--           "isPopulate": true,  
--           "isLastUpdateDate": false,
```

```
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptCreationDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptCurrencyCode",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptCustomerBankAccountId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
```

```
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptExchangeDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptExchangeRate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptExchangeRateType",
--      "isPrimaryKey": false,
```

```
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptLastUpdateDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": true,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptOrgId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptPayFromCustomer",
```

```
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptReceiptDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptReceiptMethodId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
```

```
--      "name": "ArCashReceiptReceiptNumber",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptReversalDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptStatus",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--  },
```



```

--      {
--          "name": "ArCashReceiptType",
--          "isPrimaryKey": false,
--          "isPopulate": true,
--          "isLastUpdateDate": false,
--          "isNaturalKey": false,
--          "isEffectiveStartDate": false,
--          "isCreationDate": false,
--          "colConversion": null
--      }
--
--      ],
--      "dataStoreKey":
--      "FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceiptHeaderExtractPVO",
--      "filters": "__DATASTORE__.ArCashReceiptLastUpdateDate >= TIMESTAMP
--      ""||V_FECHA_INICIO||"" and __DATASTORE__.ArCashReceiptLastUpdateDate <
--      TIMESTAMP ""||V_FECHA_FIN||"" and __DATASTORE__.ArCashReceiptOrgId =
--      300000126561112 and __DATASTORE__.ArCashReceiptStatus = "APP"",
--      "isEffectiveDateDisabled": false,
--      "isFlexDataStore": false,
--      "isSilentError": true,
--      "initialExtractDate": null,
--      "chunkType": null,
--      "chunkDateSeqIncr": 0,
--      "chunkDateSeqMin": 0,
--      "chunkPkSeqIncr": 0,
--      "useUnionForIncremental": false
--  },
--      "lastExtractDate": null,
--      "groupNumber": 0,

```

```

--    "groupItemPriority": 0
--  }
-- ],
-- "name": "QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_COM",
-- "description": "API REST Receipt Header"
--}
--';

--    ELSE --PUBLICO EN GENERAL
--        l_request_body :=
--            '{
-- "dataStores": [
-- {
--   "dataStoreMeta": {
--     "columns": [
--       {
--         "name": "ArCashReceiptAmount",
--         "isPrimaryKey": false,
--         "isPopulate": true,
--         "isLastUpdateDate": false,
--         "isNaturalKey": false,
--         "isEffectiveStartDate": false,
--         "isCreationDate": false,
--         "colConversion": null
--       },
--       {
--         "name": "ArCashReceiptCashReceiptId",
--         "isPrimaryKey": true,
--         "isPopulate": true,
--         "isLastUpdateDate": false,

```

```
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptConfirmedFlag",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptCreationDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptCurrencyCode",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
```

```
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptCustomerBankAccountId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptExchangeDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptExchangeRate",
--      "isPrimaryKey": false,
```

```
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptExchangeRateType",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptLastUpdateDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": true,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptOrgId",
```

```
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptPayFromCustomer",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptReceiptDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
```

```
--      "name": "ArCashReceiptReceiptMethodId",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptReceiptNumber",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--    {
--      "name": "ArCashReceiptReversalDate",
--      "isPrimaryKey": false,
--      "isPopulate": true,
--      "isLastUpdateDate": false,
--      "isNaturalKey": false,
--      "isEffectiveStartDate": false,
--      "isCreationDate": false,
--      "colConversion": null
--    },
--  },
```

```

--      {
--          "name": "ArCashReceiptStatus",
--          "isPrimaryKey": false,
--          "isPopulate": true,
--          "isLastUpdateDate": false,
--          "isNaturalKey": false,
--          "isEffectiveStartDate": false,
--          "isCreationDate": false,
--          "colConversion": null
--      },
--      {
--          "name": "ArCashReceiptType",
--          "isPrimaryKey": false,
--          "isPopulate": true,
--          "isLastUpdateDate": false,
--          "isNaturalKey": false,
--          "isEffectiveStartDate": false,
--          "isCreationDate": false,
--          "colConversion": null
--      }
--
--  ],
--
--      "dataStoreKey":
--      "FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceiptHeaderExtractPVO",
--
--      "filters": "__DATASTORE__.ArCashReceiptCreationDate >= TIMESTAMP
--      '||V_FECHA_INICIO||' and __DATASTORE__.ArCashReceiptCreationDate <
--      TIMESTAMP '||V_FECHA_FIN||' and __DATASTORE__.ArCashReceiptOrgId =
--      300000126561112 and __DATASTORE__.ArCashReceiptStatus = 'APP'",
--
--      "isEffectiveDateDisabled": false,
--
--      "isFlexDataStore": false,

```



```

--      "isSilentError": true,
--      "initialExtractDate": null,
--      "chunkType": null,
--      "chunkDateSeqIncr": 0,
--      "chunkDateSeqMin": 0,
--      "chunkPkSeqIncr": 0,
--      "useUnionForIncremental": false
--    },
--    "lastExtractDate": null,
--    "groupNumber": 0,
--    "groupItemPriority": 0
--  }
-- ],
-- "name": "QDX_API_REST_RECEIPT_HEADER_PUB",
-- "description": "API REST Receipt Header"
--}
--';
--  END IF;

```

BEGIN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';

apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

l_clob :=

```

APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

    p_url          => v_url,

    p_http_method  => 'PUT',

    p_username     => V_USERNAME,

    p_password     => V_PASSWORD,

    p_body         => l_request_body);

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al hacer la llamada: ' || SQLERRM;

        P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

                                     CREATED_BY,

                                     CREATION_DATE,

                                     LAST_UPDATE_DATE,

                                     LAST_UPDATED_BY,

                                     BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',

        'ERROR_REQUEST',

```

```
1,  
SYSDATE,  
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
END;
```

```
BEGIN
```

```
SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')  
INTO v_status, v_id_job  
FROM dual;
```

```
mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;
```

```
P_SALIDA := mensaje;
```

```
update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =  
'BICC_JOB_ID_RECEIPT_HEADER';
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
WEB_SERVICE,  
STATUS,  
CREATED_BY,  
CREATION_DATE,  
LAST_UPDATE_DATE,  
LAST_UPDATED_BY,  
BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (l_clob,
```

```

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',
        v_status,
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        v_id_job);

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al procesar el request: ' || SQLERRM;

    P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',
        'ERROR_REQUEST',

```

```

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al hacer el request: ' || SQLERRM;

        P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

        STATUS,

        CREATED_BY,

        CREATION_DATE,

        LAST_UPDATE_DATE,

        LAST_UPDATED_BY,

        BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_HEADER',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

```

```
SYSDATE,  
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
  
END;
```

```
PROCEDURE  
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_RECEIPT_APPLIED(P_CORPORATIVA IN  
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2)
```

```
IS
```

```
l_clob CLOB;
```

```
v_url VARCHAR2 (32767);
```

```
V_USERNAME VARCHAR2 (100);
```

```
V_PASSWORD VARCHAR2 (100);
```

```
V_BASE_URL VARCHAR2 (200);
```

```
V_STATUS VARCHAR2 (100);
```

```
MENSAJE VARCHAR2 (500);
```

```
v_id_job varchar2 (100);
```

```
V_JOB_ID VARCHAR2 (100);
```

```
l_request_body CLOB;
```

```
V_STATUS_FECHA NUMBER;
```

```
V_FECHA_INICIO VARCHAR2 (100);
```

```

V_FECHA_FIN    VARCHAR2 (100);

BEGIN

BEGIN

SELECT VALOR

  INTO V_USERNAME

  FROM XXFE4_PARAMETROS

  WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';

EXCEPTION

  WHEN OTHERS

  THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

      'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC: ' || SQLERRM;

    P_SALIDA := MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,

```

```
SYSDATE,  
1,  
V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;  
  
END;
```

```
BEGIN  
  
SELECT VALOR  
    INTO V_BASE_URL  
    FROM XXFE4_PARAMETROS  
    WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';  
  
EXCEPTION  
  
    WHEN OTHERS  
    THEN  
  
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;  
  
        MENSAJE :=  
  
            'Error en Procedimiento al buscar url de OFC: ' || SQLERRM;  
  
  
        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;  
  
  
  
  
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
    WEB_SERVICE,  
    STATUS,  
    CREATED_BY,  
    CREATION_DATE,  
    LAST_UPDATE_DATE,  
    LAST_UPDATED_BY,  
    BICC_JOB_ID)
```



```

VALUES (MENSAJE,

        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',

        'ERROR_REQUEST',

        1,

        SYSDATE,

        SYSDATE,

        1,

        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR

  INTO V_PASSWORD

  FROM XXFE4_PARAMETROS

 WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

  WHEN OTHERS

  THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

      'Error en Procedimiento al buscar password de OFC: ' || SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

                                     WEB_SERVICE,

                                     STATUS,

```

```

        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
    SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
    INTO V_JOB_ID, l_request_body
    FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
    WHERE PROCESO_EXT_ID = 12
    AND TIPO_ID = 3;
--SELECT VALOR
-- INTO V_JOB_ID
-- FROM XXFE4_PARAMETROS
-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_APPLIED_COM';
ELSE

```

```

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
    INTO V_JOB_ID, l_request_body
FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
WHERE PROCESO_EXT_ID = 12
AND TIPO_ID = 1;
--SELECT VALOR
-- INTO V_JOB_ID
-- FROM XXFE4_PARAMETROS
-- WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_APPLIED_PUB';
END IF;
EXCEPTION
    WHEN OTHERS
    THEN
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
        MENSAJE :=
            'Error en Procedimiento al buscar id del job de OFC: ' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',

```

```
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
    COMMIT;  
END;
```

```
BEGIN  
  
    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN  
  
        SELECT ACTIVO  
            INTO V_STATUS_FECHA  
            FROM XXFE4_PARAMETROS  
            WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';  
    ELSE  
  
        SELECT ACTIVO  
            INTO V_STATUS_FECHA  
            FROM XXFE4_PARAMETROS  
            WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';  
    END IF;  
  
EXCEPTION  
  
    WHEN OTHERS  
  
    THEN  
  
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;  
  
        MENSAJE :=  
  
            'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC: ' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
IF V_STATUS_FECHA = 1 THEN
```

```
BEGIN
```

```
IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO V_FECHA_INICIO
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';
```

```

ELSE

SELECT VALOR

INTO V_FECHA_INICIO

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

END IF;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC: ' || SQLERRM;


P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;


INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,

```

```

        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

BEGIN

    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

        SELECT VALOR

        INTO V_FECHA_FIN

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';

    ELSE

        SELECT VALOR

        INTO V_FECHA_FIN

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';

    END IF;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al buscar fecha final de OFC: ' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

        WEB_SERVICE,

```

```

        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

ELSE

    V_FECHA_INICIO:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE));
    V_FECHA_FIN:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE)+1);
END IF;

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

    l_request_body :=

        '{
"dataStores": [
{
"dataStoreMeta": {
"columns": [

```



```
{
  "name": "ArReceivableApplicationAcctdAmountAppliedFrom",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationAcctdAmountAppliedTo",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationAmountApplied",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
}
```

```
},  
{  
  "name": "ArReceivableApplicationAmountAppliedFrom",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,  
  "colConversion": null  
},  
{  
  "name": "ArReceivableApplicationAppliedCustomerTrxId",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,  
  "colConversion": null  
},  
{  
  "name": "ArReceivableApplicationAppliedCustomerTrxLineId",  
  "isPrimaryKey": false,  
  "isPopulate": true,  
  "isLastUpdateDate": false,  
  "isNaturalKey": false,  
  "isEffectiveStartDate": false,  
  "isCreationDate": false,
```

```
"colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationApplyDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationCashReceiptId",
  "isPrimaryKey": true,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationConfirmedFlag",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
```

```
"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationCreationDate",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": true,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationCustomerTrxId",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationLastUpdateDate",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": true,

  "isNaturalKey": false,
```

```
"isEffectiveStartDate": false,

"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationReceivableApplicationId",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationOrgId",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationReceivablesTrxId",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,
```

```
"isNaturalKey": false,

"isEffectiveStartDate": false,

"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationReversalGIDate",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationStatus",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationTaxApplied",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,
```

```
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationTaxCode",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationTransToReceiptRate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
}
],
```

```

        "dataStoreKey":
        "FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceivableApplicationExtractPVO"
        ,

        "filters": " __DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE
= "CASH" and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate >=
TIMESTAMP "||V_FECHA_INICIO||" and
__DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate < TIMESTAMP
"||V_FECHA_FIN||" and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationOrgId =
300000126561112 and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationStatus = "APP",

        "isEffectiveDateDisabled": false,

        "isFlexDataStore": false,

        "isSilentError": true,

        "initialExtractDate": null,

        "chunkType": null,

        "chunkDateSeqIncr": 0,

        "chunkDateSeqMin": 0,

        "chunkPkSeqIncr": 0,

        "useUnionForIncremental": false

    },

    "lastExtractDate": null,

    "groupNumber": 0,

    "groupItemPriority": 0

}

],

"name": "QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_COM",

"description": "API REST Applied"

}

';

ELSE --PUBLICO EN GENERAL

    l_request_body :=

        '{

```



```
"dataStores": [  
  {  
    "dataStoreMeta": {  
      "columns": [  
        {  
          "name": "ArReceivableApplicationAcctdAmountAppliedFrom",  
          "isPrimaryKey": false,  
          "isPopulate": true,  
          "isLastUpdateDate": false,  
          "isNaturalKey": false,  
          "isEffectiveStartDate": false,  
          "isCreationDate": false,  
          "colConversion": null  
        },  
        {  
          "name": "ArReceivableApplicationAcctdAmountAppliedTo",  
          "isPrimaryKey": false,  
          "isPopulate": true,  
          "isLastUpdateDate": false,  
          "isNaturalKey": false,  
          "isEffectiveStartDate": false,  
          "isCreationDate": false,  
          "colConversion": null  
        },  
        {  
          "name": "ArReceivableApplicationAmountApplied",  
          "isPrimaryKey": false,  
          "isPopulate": true,  
          "isLastUpdateDate": false,
```

```
"isNaturalKey": false,

"isEffectiveStartDate": false,

"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationAmountAppliedFrom",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationAppliedCustomerTrxId",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationAppliedCustomerTrxLineId",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,
```

```
"isLastUpdateDate": false,

"isNaturalKey": false,

"isEffectiveStartDate": false,

"isCreationDate": false,

"colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationApplyDate",

  "isPrimaryKey": false,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationCashReceiptId",

  "isPrimaryKey": true,

  "isPopulate": true,

  "isLastUpdateDate": false,

  "isNaturalKey": false,

  "isEffectiveStartDate": false,

  "isCreationDate": false,

  "colConversion": null

},

{

  "name": "ArReceivableApplicationConfirmedFlag",

  "isPrimaryKey": false,
```

```
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationCreationDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": true,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationCustomerTrxId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationLastUpdateDate",
```

```
"isPrimaryKey": false,
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": true,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationReceivableApplicationId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationOrgId",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
```

```
"name": "ArReceivableApplicationReceivablesTrxId",
"isPrimaryKey": false,
"isPopulate": true,
"isLastUpdateDate": false,
"isNaturalKey": false,
"isEffectiveStartDate": false,
"isCreationDate": false,
"colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationReversalGIDate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationStatus",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
}
```

```
{
  "name": "ArReceivableApplicationTaxApplied",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationTaxCode",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
},
{
  "name": "ArReceivableApplicationTransToReceiptRate",
  "isPrimaryKey": false,
  "isPopulate": true,
  "isLastUpdateDate": false,
  "isNaturalKey": false,
  "isEffectiveStartDate": false,
  "isCreationDate": false,
  "colConversion": null
}
```

```

    }

    ],

    "dataStoreKey":
    "FscmTopModelAM.FinExtractAM.ArBiccExtractAM.ReceivableApplicationExtractPVO"
    ,

    "filters": " __DATASTORE__.ARRECEIVABLEAPPLICATIONAPPLICATIONTYPE
= "CASH" and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate >=
TIMESTAMP "||V_FECHA_INICIO||" and
__DATASTORE__.ArReceivableApplicationLastUpdateDate < TIMESTAMP
"||V_FECHA_FIN||" and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationOrgId =
300000126561112 and __DATASTORE__.ArReceivableApplicationStatus = "APP",

    "isEffectiveDateDisabled": false,

    "isFlexDataStore": false,

    "isSilentError": true,

    "initialExtractDate": null,

    "chunkType": null,

    "chunkDateSeqIncr": 0,

    "chunkDateSeqMin": 0,

    "chunkPkSeqIncr": 0,

    "useUnionForIncremental": false

    },

    "lastExtractDate": null,

    "groupNumber": 0,

    "groupItemPriority": 0

    }

    ],

    "name": "QDX_API_REST_RECEIPT_APPLIED_PUB",

    "description": "API REST Applied"

    }

    ;

```



```

END IF;

BEGIN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';
apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

l_clob :=

APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

    p_url      => v_url,

    p_http_method => 'PUT',

    p_username   => V_USERNAME,

    p_password   => V_PASSWORD,

    p_body       => l_request_body);

--DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Respuesta: ' || l_clob);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al hacer la llamada: ' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')
      INTO v_status, v_id_job
FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

```

```
update xxfe4_parametros set VALOR = v_id_job WHERE variable =  
'BICC_JOB_ID_RECEIPT_APPLIED';
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (l_clob,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',  
        v_status,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        v_id_job);
```

```
COMMIT;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS
```

```
THEN
```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
'Error en Procedimiento al procesar el request: ' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
       'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',
       'ERROR_REQUEST',
       1,
       SYSDATE,
       SYSDATE,
       1,
       V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error General en Procedimiento al hacer el request: ' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_RECEIPT_APPLIED',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```

```

PROCEDURE
XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION(P_CORPORATIVA IN
NUMBER, P_SALIDA OUT VARCHAR2)

```

```

AS

```

```

l_clob          CLOB;
v_url           VARCHAR2 (32767);
V_USERNAME      VARCHAR2 (100);
V_PASSWORD      VARCHAR2 (100);
V_BASE_URL      VARCHAR2 (200);

```



```
        CREATION_DATE,  
        LAST_UPDATE_DATE,  
        LAST_UPDATED_BY,  
        BICC_JOB_ID)  
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);  
COMMIT;  
END;
```

```
BEGIN  
    SELECT VALOR  
    INTO V_BASE_URL  
    FROM XXFE4_PARAMETROS  
    WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';  
EXCEPTION  
    WHEN OTHERS  
    THEN  
        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;  
  
    MENSAJE :=  
        'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;  
  
    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN
SELECT VALOR
  INTO V_PASSWORD
  FROM XXFE4_PARAMETROS
 WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';
EXCEPTION
  WHEN OTHERS
  THEN

```



```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
    'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
```

```
    WEB_SERVICE,
```

```
    STATUS,
```

```
    CREATED_BY,
```

```
    CREATION_DATE,
```

```
    LAST_UPDATE_DATE,
```

```
    LAST_UPDATED_BY,
```

```
    BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,
```

```
    'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',
```

```
    'ERROR_REQUEST',
```

```
    1,
```

```
    SYSDATE,
```

```
    SYSDATE,
```

```
    1,
```

```
    V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
```

```

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
INTO V_JOB_ID, l_request_body
FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
WHERE PROCESO_EXT_ID = 9
AND TIPO_ID = 3
AND INCREMENTAL = 'N';
ELSE
SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
INTO V_JOB_ID, l_request_body
FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
WHERE PROCESO_EXT_ID = 9
AND TIPO_ID = 1
AND INCREMENTAL = 'N';
END IF;
EXCEPTION
WHEN OTHERS
THEN
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=
        'Error en Procedimiento al buscar id del job y request body de OFC:' ||
SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,

```

```

        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

IF P_CORPORATIVA = 1 THEN

    SELECT ACTIVO
    INTO V_STATUS_FECHA
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';

ELSE

    SELECT ACTIVO
    INTO V_STATUS_FECHA
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

END IF;

EXCEPTION

```

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

```
IF V_STATUS_FECHA = 1 THEN
  BEGIN
    IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
      SELECT VALOR
      INTO V_FECHA_INICIO
      FROM XXFE4_PARAMETROS
      WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_COM';

      SELECT VALOR
      INTO V_FECHA_INICIO_LINEA
      FROM XXFE4_PARAMETROS
      WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_COM';
    ELSE
      SELECT VALOR
      INTO V_FECHA_INICIO
      FROM XXFE4_PARAMETROS
      WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_INICIO_PUB';

      SELECT VALOR
      INTO V_FECHA_INICIO_LINEA
      FROM XXFE4_PARAMETROS
      WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_INICIO_PUB';
    END IF;
  EXCEPTION
  WHEN OTHERS
  THEN
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=
      'Error en Procedimiento al buscar fecha inicio de OFC:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',  
        'ERROR_REQUEST',  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
IF P_CORPORATIVA = 1 THEN
```

```
  SELECT VALOR
```

```
  INTO V_FECHA_FIN
```

```
  FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
  WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_COM';
```

```

SELECT VALOR
INTO V_FECHA_FIN_LINEA
FROM XXFE4_PARAMETROS
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_COM';
ELSE
SELECT VALOR
INTO V_FECHA_FIN
FROM XXFE4_PARAMETROS
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_FIN_PUB';

SELECT VALOR
INTO V_FECHA_FIN_LINEA
FROM XXFE4_PARAMETROS
WHERE VARIABLE = 'FECHA_EXTRACCION_BICC_LINES_FIN_PUB';
END IF;
EXCEPTION
WHEN OTHERS
THEN
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=
'Error en Procedimiento al buscar fecha final de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
WEB_SERVICE,
STATUS,

```

```

        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

ELSE

    V_FECHA_INICIO:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE));
    V_FECHA_FIN:= TO_CHAR(TRUNC(SYSDATE)+1);
END IF;

BEGIN

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_INICIAL#',
V_FECHA_INICIO);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_FINAL#',
V_FECHA_FIN);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_INICIAL_LINEA#',
V_FECHA_INICIO_LINEA);

    l_request_body := REPLACE(l_request_body, '#FECHA_FINAL_LINEA#',
V_FECHA_FIN_LINEA);

```



```

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    MENSAJE :=

        'Error en Procedimiento al Reemplazar parametros en body request:' ||
SQLERRM;

    P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

    INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
        WEB_SERVICE,
        STATUS,
        CREATED_BY,
        CREATION_DATE,
        LAST_UPDATE_DATE,
        LAST_UPDATED_BY,
        BICC_JOB_ID)
    VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

```

END;

BEGIN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';

apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

l_clob :=

APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (

p_url => v_url,

p_http_method => 'PUT',

p_username => V_USERNAME,

p_password => V_PASSWORD,

p_body => l_request_body);

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')
INTO v_status, v_id_job
FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

```

```
--UPDATE XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS  
--SET V_JOB_ID = v_id_job  
--WHERE PROCESO_EXT = 'MAIN_FACTURACION'  
--AND UPPER(TIPO) = 'PUBLICO EN GENERAL'  
--AND INCREMENTAL = 'N';
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,  
                                     WEB_SERVICE,  
                                     STATUS,  
                                     CREATED_BY,  
                                     CREATION_DATE,  
                                     LAST_UPDATE_DATE,  
                                     LAST_UPDATED_BY,  
                                     BICC_JOB_ID)  
VALUES (l_clob,  
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',  
        v_status,  
        1,  
        SYSDATE,  
        SYSDATE,  
        1,  
        v_id_job);
```

```
COMMIT;  
  
EXCEPTION  
  
WHEN OTHERS  
  
THEN  
  
    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
WEB_SERVICE,
STATUS,
CREATED_BY,
CREATION_DATE,
LAST_UPDATE_DATE,
LAST_UPDATED_BY,
BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,
'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION',
'ERROR_REQUEST',
1,
SYSDATE,
SYSDATE,
1,
V_JOB_ID);

COMMIT;

END XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION;

PROCEDURE

XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS(P_SALIDA OUT
VARCHAR2)

AS

l_clob CLOB;

```

v_url          VARCHAR2 (32767);
V_USERNAME     VARCHAR2 (100);
V_PASSWORD     VARCHAR2 (100);
V_BASE_URL     VARCHAR2 (200);
v_status       varchar2 (100);
MENSAJE        VARCHAR2 (500);
v_id_job       varchar2 (100);
V_JOB_ID       VARCHAR2 (100);
l_request_body  CLOB;
V_STATUS_FECHA  NUMBER;
V_FECHA_INICIO  VARCHAR2 (100);
V_FECHA_FIN     VARCHAR2 (100);
V_FECHA_INICIO_LINEA  VARCHAR2 (100);
V_FECHA_FIN_LINEA  VARCHAR2 (100);
BEGIN
    BEGIN
        SELECT VALOR
        INTO V_USERNAME
        FROM XXFE4_PARAMETROS
        WHERE VARIABLE = 'USER_OFC';
    EXCEPTION
        WHEN OTHERS
        THEN
            APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
            MENSAJE :=
                'Error en Procedimiento al buscar usuario de OFC:' || SQLERRM;

            P_SALIDA := MENSAJE;
    
```

```

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR
      INTO V_BASE_URL
      FROM XXFE4_PARAMETROS
      WHERE VARIABLE = 'URL_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

      APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

```


MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar url de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',

'ERROR_REQUEST',

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

V_JOB_ID);

COMMIT;

END;

BEGIN

SELECT VALOR

INTO V_PASSWORD

FROM XXFE4_PARAMETROS

```

WHERE VARIABLE = 'PASSWORD_OFC';

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

    'Error en Procedimiento al buscar password de OFC:' || SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                     WEB_SERVICE,
                                     STATUS,
                                     CREATED_BY,
                                     CREATION_DATE,
                                     LAST_UPDATE_DATE,
                                     LAST_UPDATED_BY,
                                     BICC_JOB_ID)
VALUES (MENSAJE,
        'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',
        'ERROR_REQUEST',
        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

COMMIT;

```

END;

BEGIN

SELECT ID_JOB, JSON_REQUEST
INTO V_JOB_ID, l_request_body
FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
WHERE PROCESO_EXT_ID = 10;

EXCEPTION

WHEN OTHERS

THEN

APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

MENSAJE :=

'Error en Procedimiento al buscar id del job y request body de OFC:' ||
SQLERRM;

P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
WEB_SERVICE,
STATUS,
CREATED_BY,
CREATION_DATE,
LAST_UPDATE_DATE,
LAST_UPDATED_BY,
BICC_JOB_ID)

VALUES (MENSAJE,
'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',
'ERROR_REQUEST',

```

        1,
        SYSDATE,
        SYSDATE,
        1,
        V_JOB_ID);

    COMMIT;

END;

BEGIN

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

    v_url := V_BASE_URL || '/biacm/rest/meta/jobs';

    apex_web_service.g_request_headers (1).name := 'Content-Type';
    apex_web_service.g_request_headers (1).VALUE := 'application/json';

    l_clob :=

        APEX_WEB_SERVICE.make_rest_request (
            p_url      => v_url,
            p_http_method  => 'PUT',
            p_username    => V_USERNAME,
            p_password    => V_PASSWORD,
            p_body        => l_request_body);

    APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

```

```
APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;
```

```
MENSAJE :=
```

```
    'Error en Procedimiento al hacer la llamada:' || SQLERRM;
```

```
P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
```

```
    WEB_SERVICE,
```

```
    STATUS,
```

```
    CREATED_BY,
```

```
    CREATION_DATE,
```

```
    LAST_UPDATE_DATE,
```

```
    LAST_UPDATED_BY,
```

```
    BICC_JOB_ID)
```

```
VALUES (MENSAJE,
```

```
    'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',
```

```
    'ERROR_REQUEST',
```

```
    1,
```

```
    SYSDATE,
```

```
    SYSDATE,
```

```
    1,
```

```
    V_JOB_ID);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT JSON_VALUE(l_clob, '$.status'),JSON_VALUE(l_clob,'$.id')
```

INTO v_status, v_id_job

FROM dual;

mensaje := v_status || ' ID JOB: ' || v_id_job;

P_SALIDA := mensaje;

--UPDATE XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

--SET V_JOB_ID = v_id_job

--WHERE PROCESO_EXT = 'MAIN_FACTURACION'

--AND UPPER(TIPO) = 'PUBLICO EN GENERAL'

--AND INCREMENTAL = 'N';

INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,

WEB_SERVICE,

STATUS,

CREATED_BY,

CREATION_DATE,

LAST_UPDATE_DATE,

LAST_UPDATED_BY,

BICC_JOB_ID)

VALUES (l_clob,

'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',

v_status,

1,

SYSDATE,

SYSDATE,

1,

v_id_job);

```

        COMMIT;

    EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error en Procedimiento al procesar el request:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

        INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
            WEB_SERVICE,
            STATUS,
            CREATED_BY,
            CREATION_DATE,
            LAST_UPDATE_DATE,
            LAST_UPDATED_BY,
            BICC_JOB_ID)
        VALUES (MENSAJE,
            'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',
            'ERROR_REQUEST',
            1,
            SYSDATE,
            SYSDATE,
            1,
            V_JOB_ID);

```

```

        COMMIT;

    END;

EXCEPTION

    WHEN OTHERS

    THEN

        APEX_WEB_SERVICE.CLEAR_REQUEST_HEADERS;

        MENSAJE :=

            'Error General en Procedimiento al hacer el request:' || SQLERRM;

        P_SALIDA := P_SALIDA || CHR(13) || MENSAJE;

        INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS (WS_RESPONSE,
                                                WEB_SERVICE,
                                                STATUS,
                                                CREATED_BY,
                                                CREATION_DATE,
                                                LAST_UPDATE_DATE,
                                                LAST_UPDATED_BY,
                                                BICC_JOB_ID)
        VALUES (MENSAJE,
                'CREATE_UPDATE_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS',
                'ERROR_REQUEST',
                1,
                SYSDATE,
                SYSDATE,
                1,
                V_JOB_ID);

    COMMIT;

```



```
END XXFE4_CREATE_JOB_WS_REST_MAIN_FACTURACION_OTROS;
```

```
PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB(V_SEGUIMIENTO OUT  
CLOB)
```

```
IS
```

```
V_ID_HEADERS_1  VARCHAR2 (256);
```

```
V_ID_HEADERS_2  VARCHAR2 (256);
```

```
V_ID_LINES      VARCHAR2 (256);
```

```
V_ID_APPLIED    VARCHAR2 (256);
```

```
v_status        VARCHAR2 (100);
```

```
v_error         VARCHAR2 (4000);
```

```
v_guid_raw      RAW (16);
```

```
v_status_exe    NUMBER := 1;
```

```
V_JSON         CLOB;
```

```
v_salida_h1     CLOB;
```

```
v_salida_h2     CLOB;
```

```
v_salida_li     CLOB;
```

```
v_salida_ap     CLOB;
```

```
nombre_archivo  VARCHAR2 (4000);
```

```
v_prefix_guid_inva varchar2(100);
```

```
L_TOKEN         VARCHAR2 (100);
```

```
L_URL           VARCHAR2 (4000);
```

```

l_response_file BLOB;

V_HEADERS1      NUMBER;
V_HEADERS2      NUMBER;
V_LINES         NUMBER;
V_APPLIED       NUMBER;

V_SALIDA_BICC   VARCHAR2(100);
V_FECHA_INICIO  DATE;
V_FECHA_FIN     DATE;
BEGIN
    V_FECHA_INICIO := SYSDATE;

    V_SEGUIMIENTO := TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB';

BEGIN
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_HEADERS_1';

    SELECT VALOR
    INTO V_ID_HEADERS_1
    FROM XXFE4_PARAMETROS
    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_HEADERS_1_PUB';

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

        v_status_exe := 0;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al
extraer parametro de Headers 1 en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

        INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

        COMMIT;

```

```

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_HEADERS_2';

SELECT VALOR

INTO V_ID_HEADERS_2

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_HEADERS_2_PUB';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al
extraer parametro de Headers 2 en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_LINES';

SELECT VALOR

INTO V_ID_LINES

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_LINES_PUB';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al  
extraer parametro de Lines en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_CREDIT';
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO V_ID_APPLIED
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_CREDIT_PUB';
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al  
extraer parametro de Credit applied en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' ||  
SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_TOKEN';
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO L_TOKEN
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_TOKEN';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL';
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO L_URL
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_PUBLICO';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Generar GUID del request';
```

```
v_guid_raw := SYS_GUID ();
```

```
v_prefix_guid_inva:= v_guid_raw || '_INVA';
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
    v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al extraer parametros del Bucket y generacion de GUID: ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
--- HEADERS 1
```

```

IF V_ID_HEADERS_1 IS NOT NULL THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC headers 1';

    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_HEADERS_1,

        'P_' || v_guid_raw,

        v_salida_h1);  --REQUEST ID

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC headers 1';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC headers 1';

    V_SALIDA_BICC := NULL;

    LOOP

        EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

        XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_h1, V_SALIDA_BICC);

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC headers 1: ' || V_SALIDA_BICC;

    END LOOP;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC headers 1';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC headers 1 en el bucket';

    --LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

    SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_h1
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC headers 1';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC headers 1 de  
BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC headers  
1';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC  
headers 1';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC headers 1';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC headers 1';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '% ' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_h1
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC headers 1';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
END IF;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid  
del archivo LOG BICC headers 1';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,
```

```
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,
```

```
JSON_RESPONSE = V_JSON,
```

```
GUID = v_guid_raw
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h1);
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```



```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al  
generar/procesar Job '|| V_ID_HEADERS_1 ||': ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
--- HEADERS 2
```

```
IF V_ID_HEADERS_2 IS NOT NULL THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC headers 2';
```

```
XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_HEADERS_2,
```

```
'P_' || v_guid_raw,
```

```
v_salida_h2);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC headers 2';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC headers 2';
```

```
V_SALIDA_BICC := NULL;
```

```
LOOP
```

```
EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =  
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';
```

```
XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_h2, V_SALIDA_BICC);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC headers 2: '|| V_SALIDA_BICC;
```

```

END LOOP;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC headers 2';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC headers 2 en el bucket';

--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

SELECT OBJECT_NAME
INTO NOMBRE_ARCHIVO

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_h2

AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC headers 2';

l_response_file :=

DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

    credential_name => l_token,

    object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC headers 2';

l_response_file :=

DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

    credential_name => l_token,

    object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC headers 2 de
BLOB a CLOB';

```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC headers 2';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.status');;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC headers 2';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC headers 2';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC headers 2';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_h2
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC headers 2';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```

        credential_name => l_token,

        object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

END IF;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC headers 2';

UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

    ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

    JSON_RESPONSE = V_JSON,

    GUID = v_guid_raw

WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h2);

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al
generar/procesar Job '|| V_ID_HEADERS_2 ||': ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN                                     --- LINES

    IF V_ID_LINES IS NOT NULL THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC lines';

        XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_LINES,

```

```

        'P_' || v_guid_raw,

        v_salida_li);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC lines';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC lines';

V_SALIDA_BICC := NULL;

LOOP

    EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

    XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_li, V_SALIDA_BICC);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC lines: ' || V_SALIDA_BICC;

END LOOP;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC lines';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC lines en bucket';

--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

SELECT OBJECT_NAME

INTO NOMBRE_ARCHIVO

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_li

        AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC lines';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC lines';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC lines de BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC lines';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC lines';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC lines';
```

```

DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

    credential_name => l_token,

    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC lines';

SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

    WHERE   OBJECT_NAME LIKE '% ' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_li

        AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC lines';

DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

    credential_name => l_token,

    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

END IF;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC lines';

UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

    SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

        ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

        JSON_RESPONSE = V_JSON,

        GUID = v_guid_raw

    WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_li);

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

```

```

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al
generar/procesar Job ' || V_ID_LINES || ': ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN                                     --- APPLIED

IF V_ID_APPLIED IS NOT NULL THEN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC applied';

XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_APPLIED,

        'P_' || v_prefix_guid_inva,

        v_salida_ap);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC applied';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC applied';

V_SALIDA_BICC := NULL;

LOOP

EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_ap, V_SALIDA_BICC);

```



```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC applied: ' || V_SALIDA_BICC;
```

```
END LOOP;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC applied';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC applied en bucket';
```

```
--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_ap
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC applied';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC applied de BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC applied';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC applied';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC applied';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC applied';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '% ' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_ap
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC applied';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
END IF;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid del archivo LOG BICC applied';
```

```

UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

    ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

    JSON_RESPONSE = V_JSON,

    GUID = v_guid_raw

WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al
generar/procesar Job '|| V_ID_APPLIED ||': ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN --verificar si existen los archivos del request previo

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivos zip generados por el BICC en el bucket';

    SELECT

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%finartoppublishmodelam_transactionheaderpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerpvo,

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_transactionheaderextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerextract,

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_transactionlineextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_lineextract,

```

```
MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'_%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS  
existe_receivableextract
```

```
INTO V_HEADERS1, V_HEADERS2, V_LINES, V_APPLIED
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)
```

```
WHERE object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%finartoppublicmodelam_transactionheaderpvo%'
```

```
OR object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%arbicceextractam_transactionheaderextractpvo%'
```

```
OR object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%arbicceextractam_transactionlineextractpvo%'
```

```
OR object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%INVA%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%';
```

```
IF V_HEADERS1 < 1 THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_HEADERS_1 ||': FALTAN  
ARCHIVOS DE HEADERS1';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =  
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC '||  
V_ID_HEADERS_1 ||': FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS1'
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h1);
```

```
END IF;
```

```
IF V_HEADERS2 < 1 THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_HEADERS_2 ||': FALTAN  
ARCHIVOS DE HEADERS2';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =  
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC '||  
V_ID_HEADERS_2 ||': FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS2'
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h2);
```

```
END IF;
```

```

IF V_LINES < 1 THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC ' || V_ID_LINES ||': FALTAN
ARCHIVOS DE LINES';

    UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC ' ||
V_ID_LINES ||': FALTAN ARCHIVOS DE LINES'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_li);

END IF;

IF V_APPLIED < 1 THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC ' || V_ID_APPLIED ||': FALTAN
ARCHIVOS DE NC APLICADOS';

    UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC ' ||
V_ID_APPLIED ||': FALTAN ARCHIVOS DE NC APLICADOS'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);

END IF;

IF V_HEADERS1 = 1 AND V_HEADERS2 = 1 AND V_LINES = 1 AND
V_APPLIED = 1 THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Los archivos de facturacion fueron creados en el bucket';

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB al
buscar archivos en el bucket: ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

```

```

        XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

V_FECHA_FIN := SYSDATE;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB';

--INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS(WS_RESPONSE,
CREATED_BY, CREATION_DATE, LAST_UPDATE_DATE, LAST_UPDATED_BY,
GUID)

--VALUES(V_SEGUIMIENTO, 1, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, 1,
v_guid_raw);

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

END XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB;

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM(V_SEGUIMIENTO OUT
CLOB)

IS

V_ID_CUSTOMER  VARCHAR2 (256);
V_ID_HEADERS_1  VARCHAR2 (256);
V_ID_HEADERS_2  VARCHAR2 (256);
V_ID_LINES      VARCHAR2 (256);
V_ID_APPLIED    VARCHAR2 (256);

v_status        VARCHAR2 (100);

```

v_error VARCHAR2 (4000);

v_guid_raw RAW (16);

v_status_exe NUMBER := 1;

V_JSON CLOB;

v_salida_cu CLOB;

v_salida_h1 CLOB;

v_salida_h2 CLOB;

v_salida_li CLOB;

v_salida_ap CLOB;

nombre_archivo VARCHAR2 (4000);

v_prefix_guid_inva varchar2(100);

L_TOKEN VARCHAR2 (100);

L_URL VARCHAR2 (4000);

L_URL_C VARCHAR2 (4000);

l_response_file BLOB;

V_CUSTOMER NUMBER;

V_HEADERS1 NUMBER;

V_HEADERS2 NUMBER;

V_LINES NUMBER;

V_APPLIED NUMBER;

V_SALIDA_BICC VARCHAR2(100);

V_FECHA_INICIO DATE;

```

V_FECHA_FIN    DATE;

BEGIN

V_FECHA_INICIO := SYSDATE;

V_SEGUIMIENTO := TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM';

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_CLIENTES';

SELECT VALOR

INTO V_ID_CUSTOMER

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_CLIENTES';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
extraer parametro de Clientes en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_HEADERS_1';

SELECT VALOR

INTO V_ID_HEADERS_1

FROM XXFE4_PARAMETROS

```



```

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_HEADERS_1_COM';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
extraer parametro de Headers 1 en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_HEADERS_2';

    SELECT VALOR

        INTO V_ID_HEADERS_2

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_HEADERS_2_COM';

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

        v_status_exe := 0;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
extraer parametro de Headers 2 en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

        INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

            VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

        COMMIT;

        --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

    END;

```

```

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_LINES';

SELECT VALOR

INTO V_ID_LINES

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_LINES_COM';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
extraer parametro de Lines en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

```

```

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_CREDIT';

SELECT VALOR

INTO V_ID_APPLIED

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_CREDIT_COM';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al

```

extraer parametro de Credit applied en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' ||
SQLERRM;

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)  
  
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);  
  
COMMIT;  
  
--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);  
  
END;
```

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_TOKEN';

```
SELECT VALOR  
  
INTO L_TOKEN  
  
FROM XXFE4_PARAMETROS  
  
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_TOKEN';
```

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL';

```
SELECT VALOR  
  
INTO L_URL  
  
FROM XXFE4_PARAMETROS  
  
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_CORPORATIVO';
```

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL Clientes';

```
SELECT VALOR  
  
INTO L_URL_C  
  
FROM XXFE4_PARAMETROS  
  
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_OTROS';
```

```

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Generar GUID del request';

v_guid_raw := SYS_GUID ();

v_prefix_guid_inva:= v_guid_raw || '_INVA';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
extraer parametros del Bucket y generacion de GUID: ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN                                --- CUSTOMERS

    IF V_ID_CUSTOMER IS NOT NULL THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC Customers';

        XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_CUSTOMER,

            v_guid_raw,

            v_salida_cu);  --REQUEST ID

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC Customers';

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICCCustomers';

        V_SALIDA_BICC := NULL;

```

```

LOOP

    EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

    XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_cu, V_SALIDA_BICC);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC Customers: ' || V_SALIDA_BICC;

    END LOOP;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC Customers';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC Customers en el bucket';

    --LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

    SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL_C)

    WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_cu

    AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC Customers';

    l_response_file :=

    DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

        credential_name => l_token,

        object_uri      => L_URL_C || NOMBRE_ARCHIVO);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC Customers de
BLOB a CLOB';

    V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC Customers';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC Customers';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC Customers';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC Customers';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_cu
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC Customers';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```

        object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

    END IF;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC Customers';

    UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

            ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

            JSON_RESPONSE = V_JSON,

            GUID = v_guid_raw

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_cu);

    END IF;

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

        v_status_exe := 0;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
generar/procesar Job '|| V_ID_CUSTOMER ||': ' || SQLERRM;

        INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

            VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

        COMMIT;

        XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

    END;

    BEGIN

        --- HEADERS 1

        IF V_ID_HEADERS_1 IS NOT NULL THEN

            V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC headers 1';

            XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_HEADERS_1,

                'C_' || v_guid_raw,

```

```

v_salida_h1); --REQUEST ID

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC headers 1';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC headers 1';

V_SALIDA_BICC := NULL;

LOOP

EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_h1, V_SALIDA_BICC);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC headers 1: ' || V_SALIDA_BICC;

END LOOP;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC headers 1';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC headers 1 en el bucket';

--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

SELECT OBJECT_NAME

INTO NOMBRE_ARCHIVO

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_h1

AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC headers 1';

```



```

l_response_file :=

    DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

        credential_name => l_token,

        object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC headers 1 de
BLOB a CLOB';

V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC headers
1';

v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.status');


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC
headers 1';

v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.errorMessage');


IF v_status = 'SUCCEEDED'

THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC headers 1';

    DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

        credential_name => l_token,

        object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC headers 1';

SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

```

```

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_h1

AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC headers 1';

DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

    credential_name => l_token,

    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

END IF;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC headers 1';

UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

    ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

    JSON_RESPONSE = V_JSON,

    GUID = v_guid_raw

WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h1);

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
generar/procesar Job ' || V_ID_HEADERS_1 || ': ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

```

```

XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN
    --- HEADERS 2

    IF V_ID_HEADERS_2 IS NOT NULL THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC headers 2';

        XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_HEADERS_2,

            'C_' || v_guid_raw,

            v_salida_h2);

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC headers 2';

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC headers 2';

        V_SALIDA_BICC := NULL;

        LOOP

            EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC = 'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

            XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_h2, V_SALIDA_BICC);

            V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC headers 2: ' || V_SALIDA_BICC;

        END LOOP;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC headers 2';

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC headers 2 en el bucket';

```

```

--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

SELECT OBJECT_NAME

INTO NOMBRE_ARCHIVO

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_h2

AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC headers 2';

l_response_file :=

DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

credential_name => l_token,

object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC headers 2';

l_response_file :=

DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

credential_name => l_token,

object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC headers 2 de
BLOB a CLOB';

V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC headers
2';

v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC headers 2';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC headers 2';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC headers 2';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '% ' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_h2
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC headers 2';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
END IF;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid del archivo LOG BICC headers 2';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,
```

```
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,
```

```
JSON_RESPONSE = V_JSON,
```

```
GUID = v_guid_raw
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h2);
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al generar/procesar Job '|| V_ID_HEADERS_2 ||': ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
--- LINES
```

```
IF V_ID_LINES IS NOT NULL THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC lines';
```

```
XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_LINES,
```

```
'C_' || v_guid_raw,
```

```
v_salida_li);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC lines';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC lines';
```

```
V_SALIDA_BICC := NULL;
```

```
LOOP
```

```
EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC = 'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';
```

```
XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_li, V_SALIDA_BICC);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC lines: ' || V_SALIDA_BICC;
```

```
END LOOP;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC lines';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC lines en bucket';
```

```
--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' || v_salida_li
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC lines';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,  
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC lines';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (  
credential_name => l_token,  
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC lines de BLOB a  
CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC lines';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC  
lines';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC lines';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(  
credential_name => l_token,  
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```



```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC lines';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '% ' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_li
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC lines';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
END IF;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC lines';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,
```

```
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,
```

```
JSON_RESPONSE = V_JSON,
```

```
GUID = v_guid_raw
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_li);
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al  
generar/procesar Job ' || V_ID_LINES || ': ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
--- APPLIED
```

```
IF V_ID_APPLIED IS NOT NULL THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC applied';
```

```
XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_APPLIED,
```

```
'C_' || v_prefix_guid_inva,
```

```
v_salida_ap);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC applied';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC applied';
```

```
V_SALIDA_BICC := NULL;
```

```
LOOP
```

```
EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =  
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';
```

```
XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_ap, V_SALIDA_BICC);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC applied: ' || V_SALIDA_BICC;
```

```

END LOOP;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC applied';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC applied en bucket';

--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

SELECT OBJECT_NAME
INTO NOMBRE_ARCHIVO

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_ap

AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC applied';

l_response_file :=

DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

    credential_name => l_token,

    object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC applied de BLOB
a CLOB';

V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC applied';

v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC applied';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC applied';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC applied';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '% ' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_ap
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC applied';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
END IF;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid del archivo LOG BICC applied';
```

```

UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

    ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

    JSON_RESPONSE = V_JSON,

    GUID = v_guid_raw

WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
generar/procesar Job ' || V_ID_APPLIED || ': ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN --verificar si existen los archivos del request previo

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivos zip generados por el BICC en el bucket';

    SELECT

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%crmanalyticsam_crmextractam_hzbicextractam_customeraccountextractpvo%'
THEN 1 ELSE 0 END) AS existe_customerspvo,

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%finartoppublicmodelam_transactionheaderpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerpvo,

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicextractam_transactionheaderextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerextract,

```

```

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_transactionlineextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_lineextract,

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_receivableextract

        INTO V_CUSTOMER, V_HEADERS1, V_HEADERS2, V_LINES, V_APPLIED

        FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)

        WHERE object_name LIKE v_guid_raw ||
'_%crmanalyticsam_crmextractam_hzbicceextractam_customeraccountextractpvo%'

        OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%finartopublicmodelam_transactionheaderpvo%'

        OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%arbicceextractam_transactionheaderextractpvo%'

        OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%arbicceextractam_transactionlineextractpvo%'

        OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%INVA%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%';

IF V_CUSTOMER < 1 THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_HEADERS_1 ||': FALTAN
ARCHIVOS DE CUSTOMERS';

        UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC '||
V_ID_HEADERS_1 ||': FALTAN ARCHIVOS DE CUSTOMERS'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h1);

END IF;

IF V_HEADERS1 < 1 THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_HEADERS_1 ||': FALTAN
ARCHIVOS DE HEADERS1';

        UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

```

```

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
        ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC ' ||
        V_ID_HEADERS_1 || ': FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS1'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h1);

    END IF;

    IF V_HEADERS2 < 1 THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
        mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC ' || V_ID_HEADERS_2 || ': FALTAN
        ARCHIVOS DE HEADERS2';

        UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
        ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC ' ||
        V_ID_HEADERS_2 || ': FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS2'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h2);

    END IF;

    IF V_LINES < 1 THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
        mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC ' || V_ID_LINES || ': FALTAN
        ARCHIVOS DE LINES';

        UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
        ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC ' ||
        V_ID_LINES || ': FALTAN ARCHIVOS DE LINES'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_li);

    END IF;

    IF V_APPLIED < 1 THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
        mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC ' || V_ID_APPLIED || ': FALTAN
        ARCHIVOS DE NC APLICADOS';

        UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
        ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC ' ||
        V_ID_APPLIED || ': FALTAN ARCHIVOS DE NC APLICADOS'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);

```

```

END IF;

IF V_CUSTOMER = 1 AND V_HEADERS1 = 1 AND V_HEADERS2 = 1 AND
V_LINES = 1 AND V_APPLIED = 1 THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Los archivos de facturacion fueron creados en el bucket';

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM al
buscar archivos en el bucket: ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;


V_FECHA_FIN := SYSDATE;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM';


--INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS(WO_RESPONSE,
CREATED_BY, CREATION_DATE, LAST_UPDATE_DATE, LAST_UPDATED_BY,
GUID)

--VALUES(V_SEGUIMIENTO, 1, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, 1,
v_guid_raw);


INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

```


END XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM;

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB(V_SEGUIMIENTO OUT CLOB)

IS

V_ID_HEADERS VARCHAR2 (256);

V_ID_APPLIED VARCHAR2 (256);

v_status VARCHAR2 (100);

v_error VARCHAR2 (4000);

v_guid_raw RAW (16);

v_status_exe NUMBER := 1;

V_JSON CLOB;

v_salida_h CLOB;

v_salida_ap CLOB;

nombre_archivo VARCHAR2 (4000);

v_prefix_guid_reca varchar2(100);

L_TOKEN VARCHAR2 (100);

L_URL VARCHAR2 (4000);

l_response_file BLOB;

V_HEADERS NUMBER;

V_LINES NUMBER;

V_APPLIED NUMBER;

```

V_SALIDA_BICC  VARCHAR2(100);

V_FECHA_INICIO  DATE;

V_FECHA_FIN    DATE;

BEGIN

    V_FECHA_INICIO := SYSDATE;

    V_SEGUIMIENTO := TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio
XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB';

BEGIN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_RECEIPT_HEADER';

    SELECT VALOR

    INTO V_ID_HEADERS

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_HEADER_PUB';

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

        v_status_exe := 0;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB al extraer
parametro de Receipt Headers en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

        INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

        COMMIT;

        --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_RECEIPT_APPLIED';

```

```

SELECT VALOR

    INTO V_ID_APPLIED

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_APPLIED_PUB';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB al extraer
parametro de Receipt Headers Applied en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' ||
SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_TOKEN';

    SELECT VALOR

        INTO L_TOKEN

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'BUCKET_TOKEN';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL';

    SELECT VALOR

        INTO L_URL

        FROM XXFE4_PARAMETROS

        WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_PUBLICO';

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Generar GUID del request';
```

```
v_guid_raw := SYS_GUID ();
```

```
v_prefix_guid_reca:= v_guid_raw || '_RECA';
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
    v_status_exe := 0;
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB al extraer parametros del Bucket y generacion de GUID: ' || SQLERRM;
```

```
    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO)
```

```
        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
    COMMIT;
```

```
    --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
    --- RECEIPT HEADERS
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC receipt headers';
```

```
    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_HEADERS,
```

```
        'P_' || v_guid_raw,
```

```
        v_salida_h);  --REQUEST ID
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC receipt headers';
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC receipt headers';
```

```
    V_SALIDA_BICC := NULL;
```

```

LOOP

    EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

    XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_h, V_SALIDA_BICC);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC receipt headers: '||
V_SALIDA_BICC;

    END LOOP;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC receipt headers';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC receipt headers en bucket';

    --LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

    SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

    WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_h

            AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC receipt headers';

    l_response_file :=

    DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

        credential_name => l_token,

        object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC receipt headers
de BLOB a CLOB';

```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC receipt headers';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC receipt headers';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC receipt headers';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC receipt headers';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_h
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC receipt headers';
```

```

DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

    credential_name => l_token,

    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

END IF;


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC receipt headers';

UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

    ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

    JSON_RESPONSE = V_JSON,

    GUID = v_guid_raw

WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h);

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB al
generar/procesar Job ' || V_ID_HEADERS || ': ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;


BEGIN                                     --- APPLIED

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC receipt applied';

    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_APPLIED,

```

```

        'P_' || v_prefix_guid_reca,

        v_salida_ap);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC receipt applied';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC receipt applied';

V_SALIDA_BICC := NULL;

LOOP

    EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

    XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_ap, V_SALIDA_BICC);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC receipt applied: ' ||
V_SALIDA_BICC;

    END LOOP;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC receipt applied';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC receipt applied en bucket';

    --LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

    SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

    WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_ap

    AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');

```



```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC receipt applied';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC receipt applied de BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC receipt applied';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC receipt applied';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
IF v_status = 'SUCCEEDED'
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC receipt applied';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC receipt applied';
```

```

SELECT OBJECT_NAME

INTO NOMBRE_ARCHIVO

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_ap

AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC receipt applied';

DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

credential_name => l_token,

object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

END IF;


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC receipt applied';

UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

JSON_RESPONSE = V_JSON,

GUID = v_guid_raw

WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB al
generar/procesar Job ' || V_ID_APPLIED || ': ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

```

```

COMMIT;

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN --verificar si existen los archivos del request previo

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivos zip generados por el BICC en el bucket';

    SELECT

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_receiptheadereextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerpvo,

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_receivableextract

    INTO V_HEADERS, V_APPLIED

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)

    WHERE object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||
'_%arbicceextractam_receiptheadereextractpvo%'

    OR object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||
'_%RECA%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%';

    IF V_HEADERS < 1 THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_HEADERS ||': FALTAN
ARCHIVOS DE CABECERA DE RECIBOS';

        UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC '||
V_ID_HEADERS ||': FALTAN ARCHIVOS DE CABECERA DE RECIBOS'

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h);

    END IF;

    IF V_APPLIED < 1 THEN

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_APPLIED ||': FALTAN  
ARCHIVOS DE RECIBOS APLICADOS';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =  
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC '||  
V_ID_APPLIED ||': FALTAN ARCHIVOS DE RECIBOS APLICADOS'
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);
```

```
END IF;
```

```
IF V_HEADERS = 1 AND V_APPLIED = 1 THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Los archivos de pagos fueron creados en el bucket';
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB al buscar  
archivos en el bucket: ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB';
```

```
--INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS(WS_RESPONSE,  
CREATED_BY, CREATION_DATE, LAST_UPDATE_DATE, LAST_UPDATED_BY,  
GUID)
```

```
--VALUES(V_SEGUIMIENTO, 1, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, 1,  
v_guid_raw);
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
END XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_PUB;
```

```
PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM(V_SEGUIMIENTO OUT CLOB)
```

```
IS
```

```
V_ID_HEADERS    VARCHAR2 (256);
```

```
V_ID_APPLIED    VARCHAR2 (256);
```

```
v_status        VARCHAR2 (100);
```

```
v_error         VARCHAR2 (4000);
```

```
v_guid_raw      RAW (16);
```

```
v_status_exe    NUMBER := 1;
```

```
V_JSON          CLOB;
```

```
v_salida_h      CLOB;
```

```
v_salida_ap     CLOB;
```

```
nombre_archivo  VARCHAR2 (4000);
```

```
v_prefix_guid_reca varchar2(100);
```

```

L_TOKEN      VARCHAR2 (100);

L_URL        VARCHAR2 (4000);


l_response_file  BLOB;


V_HEADERS      NUMBER;

V_LINES        NUMBER;

V_APPLIED      NUMBER;


V_SALIDA_BICC  VARCHAR2(100);

V_FECHA_INICIO  DATE;

V_FECHA_FIN     DATE;

BEGIN

    V_FECHA_INICIO := SYSDATE;

    V_SEGUIMIENTO := TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio
XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM';


BEGIN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_RECEIPT_HEADER';

    SELECT VALOR

    INTO V_ID_HEADERS

    FROM XXFE4_PARAMETROS

    WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_HEADER_COM';

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

        v_status_exe := 0;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM al extraer
parametro de Receipt Headers en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' || SQLERRM;

        INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

```

```

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_ID_RECEIPT_APPLIED';

SELECT VALOR

INTO V_ID_APPLIED

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BICC_JOB_ID_RECEIPT_APPLIED_COM';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM al extraer
parametro de Receipt Headers Applied en la tabla XXFE4_PARAMETROS: ' ||
SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_TOKEN';

SELECT VALOR

INTO L_TOKEN

FROM XXFE4_PARAMETROS

```

```
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_TOKEN';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL';
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO L_URL
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_CORPORATIVO';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Generar GUID del request';
```

```
v_guid_raw := SYS_GUID ();
```

```
v_prefix_guid_reca:= v_guid_raw || '_RECA';
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
    v_status_exe := 0;
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM al extraer parametros del Bucket y generacion de GUID: ' || SQLERRM;
```

```
    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO)
```

```
    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
    COMMIT;
```

```
    --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
    --- RECEIPT HEADERS
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC receipt headers';
```

```
    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_HEADERS,
```

```
        'C_' || v_guid_raw,
```

```
        v_salida_h); --REQUEST ID
```



```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC receipt headers';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC receipt headers';
```

```
V_SALIDA_BICC := NULL;
```

```
LOOP
```

```
EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC = 'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';
```

```
XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_h, V_SALIDA_BICC);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC receipt headers: ' || V_SALIDA_BICC;
```

```
END LOOP;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC receipt headers';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC receipt headers en bucket';
```

```
--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' || v_salida_h
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC receipt headers';
```

```

l_response_file :=

    DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (

        credential_name => l_token,

        object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC receipt headers
de BLOB a CLOB';

V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);


V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC receipt
headers';

v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.status');


IF v_status = 'SUCCEEDED'

THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC receipt headers';

    DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

        credential_name => l_token,

        object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);


    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC receipt
headers';

    SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

    WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_h

            AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC receipt headers';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(  
    credential_name => l_token,  
    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
END IF;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC receipt headers';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid del archivo LOG BICC receipt headers';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs  
  
SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,  
  
    ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,  
  
    JSON_RESPONSE = V_JSON,  
  
    GUID = v_guid_raw
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h);
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM al generar/procesar Job ' || V_ID_HEADERS || ': ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```

COMMIT;

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN
    --- APPLIED

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC receipt applied';

    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB (V_ID_APPLIED,

        'C_' || v_prefix_guid_reca,

        v_salida_ap);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC receipt applied';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC receipt applied';

    V_SALIDA_BICC := NULL;

    LOOP

        EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

        XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(v_salida_ap, V_SALIDA_BICC);

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC receipt applied: '||
V_SALIDA_BICC;

    END LOOP;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC receipt applied';

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC receipt applied en bucket';
```

```
--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||  
v_salida_ap
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC receipt applied';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC receipt applied de BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC receipt applied';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG BICC receipt applied';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[0].errorMessage');
```

```

IF v_status = 'SUCCEEDED'

THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC receipt applied';

    DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

        credential_name => l_token,

        object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);


    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo MANIFEST LOG BICC receipt applied';

    SELECT OBJECT_NAME

    INTO NOMBRE_ARCHIVO

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)

    WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' || '%' ||
v_salida_ap

        AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');


    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC receipt applied';

    DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

        credential_name => l_token,

        object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

END IF;


    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Actualizar registro BICC con status, error, contenido y guid
del archivo LOG BICC receipt applied';

    UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

    SET STATUS_JSON_RESPONSE = v_status,

        ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE = v_error,

        JSON_RESPONSE = V_JSON,

```

```

        GUID = v_guid_raw

        WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

        v_status_exe := 0;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM al
generar/procesar Job ' || V_ID_APPLIED || ': ' || SQLERRM;

        INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

        COMMIT;

        --XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

    END;

BEGIN --verificar si existen los archivos del request previo

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivos zip generados por el BICC en el bucket';

    SELECT

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_receiptheadereextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerpvo,

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_receivableextract

    INTO V_HEADERS, V_APPLIED

    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)

    WHERE object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%arbicceextractam_receiptheadereextractpvo%'

        OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%RECA%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%';

    IF V_HEADERS < 1 THEN

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_HEADERS ||': FALTAN ARCHIVOS DE CABECERA DE RECIBOS';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =  
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC '||  
V_ID_HEADERS ||': FALTAN ARCHIVOS DE CABECERA DE RECIBOS'
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_h);
```

```
END IF;
```

```
IF V_APPLIED < 1 THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC '|| V_ID_APPLIED ||': FALTAN ARCHIVOS DE RECIBOS APLICADOS';
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =  
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || 'Error en el job BICC '||  
V_ID_APPLIED ||': FALTAN ARCHIVOS DE RECIBOS APLICADOS'
```

```
WHERE REQUEST_ID = to_char(v_salida_ap);
```

```
END IF;
```

```
IF V_HEADERS = 1 AND V_APPLIED = 1 THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Los archivos de pagos fueron creados en el bucket';
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM al buscar archivos en el bucket: ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```



```

--XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM';

--INSERT INTO XXFE4_BITACORA_BICC_JOBS(WO_RESPONSE,
CREATED_BY, CREATION_DATE, LAST_UPDATE_DATE, LAST_UPDATED_BY,
GUID)

--VALUES(V_SEGUIMIENTO, 1, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, 1,
v_guid_raw);

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

END XXFE4_MAIN_BICC_PAGOS_COM;

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL(V_SEGUIMIENTO
OUT CLOB)
AS
V_ID_FACTURACION    NUMBER;
V_SALIDA_F          CLOB;
V_HEADERS1          NUMBER;
V_HEADERS2          NUMBER;
V_LINES             NUMBER;
V_APPLIED           NUMBER;
V_FECHA_INICIO      DATE;
V_FECHA_FIN         DATE;
L_TOKEN             VARCHAR2 (100);

```

```

L_URL          VARCHAR2 (4000);
V_DOCS_FALTANTES_LOB  CLOB;
V_GUID_RAW      RAW(16);
V_STATUS_EXE     NUMBER := 1;
V_PREFIX_GUID_INVA  VARCHAR2(100);
V_SALIDA_BICC    VARCHAR2(100);
NOMBRE_ARCHIVO   VARCHAR2 (4000);
V_STATUS        VARCHAR2 (100);
V_ERROR         VARCHAR2 (4000);
L_RESPONSE_FILE  BLOB;
V_JSON          CLOB;
V_NUM_REGISTROS  NUMBER;
V_STATUS_ERR     NUMBER := 0;
V_DATASTORE     VARCHAR2 (4000);
v_rows          VARCHAR2 (4000);

BEGIN

    V_FECHA_INICIO := SYSDATE;

    V_SEGUIMIENTO := TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL';

    BEGIN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_MAIN_FACTURACION';

        SELECT ID_JOB
            INTO V_ID_FACTURACION
            FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
            WHERE PROCESO_EXT_ID = 9
            AND TIPO_ID = 1
            AND INCREMENTAL = 'N';

```

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL al extraer parametro id Job en la tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS: ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

END;

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_TOKEN';

SELECT VALOR

INTO L_TOKEN

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BUCKET_TOKEN';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL';

SELECT VALOR

INTO L_URL

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_PUBLICO';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Generar GUID del request';

v_guid_raw := SYS_GUID ();

--v_prefix_guid_inva:= v_guid_raw || '_INVA';

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL al extraer parametros del Bucket y generacion de GUID: ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

END;

BEGIN

IF V_ID_FACTURACION IS NOT NULL THEN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC Facturacion Publico en General';

XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB
(V_ID_FACTURACION,

'P_' || v_guid_raw,

V_SALIDA_F); --REQUEST ID

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC Facturacion Publico en General';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC Facturacion Publico en General';

V_SALIDA_BICC := NULL;

LOOP

EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC = 'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

```

        XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(V_SALIDA_F,
V_SALIDA_BICC);

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC Facturacion Publico en General:
'|| V_SALIDA_BICC;

        END LOOP;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC Facturacion Publico en
General';

        --V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo para notas de credito';

        --SELECT OBJECT_NAME

        -- INTO NOMBRE_ARCHIVO

        -- FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)

        --WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw ||
'%receivableapplicationextractpvo%';

        --V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Crear archivo con prefijo para notas de credito';

        --DBMS_CLOUD.COPY_OBJECT (

        --   source_credential_name => l_token,

        --   source_object_uri      =>

        --   l_url || NOMBRE_ARCHIVO,

        --   target_object_uri      =>

        --   l_url || REGEXP_REPLACE(NOMBRE_ARCHIVO, '^(P_[^_]+)', '\1_INVA')

        --);

        --V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo sin prefijo para notas de credito';

        --DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

        --   credential_name => l_token,

```

```
--    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC Facturacion Publico en General  
en el bucket';
```

```
--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET
```

```
SELECT OBJECT_NAME  
  
    INTO NOMBRE_ARCHIVO  
  
    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)  
  
    WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' ||  
V_SALIDA_F|| '%'  
  
        AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC Facturacion  
Publico en General';
```

```
l_response_file :=
```

```
    DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (  
  
        credential_name  => l_token,  
  
        object_uri       => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC Facturacion  
Publico en General de BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Extraer el numero de data stores procesados en el log del  
Job';
```

```
SELECT
```

```
    COUNT(*) AS num_of_statuses
```

```
INTO V_NUM_REGISTROS
```

```

FROM

JSON_TABLE(

  V_JSON,

  '$.statuses[*]' COLUMNS (

    status_path VARCHAR2(100) PATH '$'

  )

) jt;


V_STATUS_ERR := 0;


FOR inx IN 0 .. V_NUM_REGISTROS - 1

LOOP

  V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar num de registros en el archivo LOG BICC
Facturacion Publico en General';

  v_rows := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].rowCount');


  V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC
Facturacion Publico en General';

  v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].status');


  V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG
BICC Facturacion Publico en General';

  v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].errorMessage');


  V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar nombre del Data Store en el archivo LOG
BICC Facturacion Publico en General';

  V_DATASTORE := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].name');

```

```
--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || 'DataStore: ' ||  
V_DATASTORE || CHR(10) || 'Status: ' || v_status || CHR(10) || 'ErrorMessage: ' ||  
v_error;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar LOG BICC Facturacion Publico en General';
```

```
IF v_status <> 'SUCCESS' THEN
```

```
    V_STATUS_ERR := 1;
```

```
END IF;
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB
```

```
    || 'DataStore: ' || V_DATASTORE || CHR(10)
```

```
    || 'Rows: ' || v_rows || CHR(10)
```

```
    || 'Status: ' || v_status || CHR(10)
```

```
    || 'ErrorMessage: ' || v_error || CHR(10)
```

```
    || '-----' || CHR(10);
```

```
END LOOP;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Resultados x DataStore' || CHR(10) ||  
V_DOCS_FALTANTES_LOB;
```

```
IF V_STATUS_ERR <> 1 THEN
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC Facturacion Publico  
en General';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
    credential_name => l_token,
```

```
    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```



```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo MANIFEST LOG BICC Facturacion
Publico en General';
```

```
SELECT OBJECT_NAME

      INTO NOMBRE_ARCHIVO

      FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)

      WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' ||
V_SALIDA_F|| '%'

      AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC Facturacion
Publico en General';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

      credential_name => l_token,

      object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

END IF;

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

      v_status_exe := 0;

      V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL
al generar/procesar Job '|| V_ID_FACTURACION ||': ' || SQLERRM;

      INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

      VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

      COMMIT;

      XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN --verificar si existen los archivos del request previo
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivos zip generados por el BICC en el bucket';
```

```
SELECT
```

```
MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'%finartopublicmodelam_transactionheaderpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS  
existe_headerpvo,
```

```
MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'%arbicceextractam_transactionheaderextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS  
existe_headerextract,
```

```
MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'%arbicceextractam_transactionlineextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS  
existe_lineextract
```

```
--,MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS  
existe_receivableextract
```

```
INTO V_HEADERS1, V_HEADERS2, V_LINES--, V_APPLIED
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)
```

```
WHERE object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%finartopublicmodelam_transactionheaderpvo%'
```

```
OR object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%arbicceextractam_transactionheaderextractpvo%'
```

```
OR object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%arbicceextractam_transactionlineextractpvo%';
```

```
--OR object_name LIKE 'P_' || v_guid_raw ||  
'_%INVA%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%';
```

```
IF V_HEADERS1 < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS1' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE  
HEADERS1';
```

```
END IF;
```

```
IF V_HEADERS2 < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS2' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE  
HEADERS2';
```

```
END IF;
```

```
IF V_LINES < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE LINES' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE LINES';
```

```
END IF;
```

```
--IF V_APPLIED < 1 THEN
```

```
-- V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE NC APLICADOS' || CHR(10);
```

```
-- V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE NC  
APLICADOS';
```

```
--END IF;
```

```
IF V_HEADERS1 = 1 AND V_HEADERS2 = 1 AND V_LINES = 1 --AND  
V_APPLIED = 1
```

```
THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Los archivos de facturacion fueron creados en el bucket';
```

```
ELSE
```

```
UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs
```

```
SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =  
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || V_DOCS_FALTANTES_LOB,
```

```
STATUS_JSON_RESPONSE = V_SALIDA_F,
```

```
JSON_RESPONSE = V_JSON,
```

```

        GUID = v_guid_raw

WHERE REQUEST_ID = to_char(V_SALIDA_F);

COMMIT;

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL
al buscar archivos en el bucket: ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

V_FECHA_FIN := SYSDATE;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL';

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO,
TIPO)

    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO,
'Publico en General');

COMMIT;

END XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_PUB_FULL;

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL(V_SEGUIMIENTO
OUT CLOB)

```

AS

```
V_ID_FACTURACION    NUMBER;
V_SALIDA_F          CLOB;
V_HEADERS1          NUMBER;
V_HEADERS2          NUMBER;
V_LINES             NUMBER;
V_APPLIED            NUMBER;
V_FECHA_INICIO      DATE;
V_FECHA_FIN         DATE;
L_TOKEN             VARCHAR2 (100);
L_URL               VARCHAR2 (4000);
L_URL_CLIENTS       VARCHAR2 (4000);
V_DOCS_FALTANTES_LOB CLOB;
V_GUID_RAW          RAW(16);
V_STATUS_EXE        NUMBER := 1;
V_PREFIX_GUID_INVA  VARCHAR2(100);
V_SALIDA_BICC       VARCHAR2(100);
NOMBRE_ARCHIVO      VARCHAR2 (4000);
V_STATUS            VARCHAR2 (100);
V_ERROR            VARCHAR2 (4000);
L_RESPONSE_FILE     BLOB;
V_JSON              CLOB;
V_NUM_REGISTROS     NUMBER;
V_STATUS_ERR        NUMBER := 0;
V_DATASTORE         VARCHAR2 (4000);
v_rows              VARCHAR2 (4000);
```

BEGIN

```
V_FECHA_INICIO := SYSDATE;
```

```
V_SEGUIMIENTO := TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio  
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL';
```

```
BEGIN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_MAIN_FACTURACION';
```

```
SELECT ID_JOB
```

```
INTO V_ID_FACTURACION
```

```
FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS
```

```
WHERE PROCESO_EXT_ID = 9
```

```
AND TIPO_ID = 3
```

```
AND INCREMENTAL = 'N';
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
v_status_exe := 0;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en  
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL al extraer parametro id Job en la  
tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS: ' || SQLERRM;
```

```
INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_TOKEN';
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO L_TOKEN
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_TOKEN';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL';
```

```
SELECT VALOR
```

```
INTO L_URL
```

```
FROM XXFE4_PARAMETROS
```

```
WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_CORPORATIVO';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Generar GUID del request';
```

```
v_guid_raw := SYS_GUID ();
```

```
--v_prefix_guid_inva:= v_guid_raw || '_INVA';
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```
    v_status_exe := 0;
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en  
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL al extraer parametros del Bucket y  
generacion de GUID: ' || SQLERRM;
```

```
    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,  
REGISTO)
```

```
    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);
```

```
    COMMIT;
```

```
END;
```

```
BEGIN
```

```
IF V_ID_FACTURACION IS NOT NULL THEN
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC Facturacion Corporativo';
```

```
    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB  
(V_ID_FACTURACION,
```

```
    'C_' || v_guid_raw,
```

```
    V_SALIDA_F); --REQUEST ID
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC Facturacion Corporativo';
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC Facturacion Corporativo';
```

```
V_SALIDA_BICC := NULL;
```

```
LOOP
```

```
EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC = 'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';
```

```
XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(V_SALIDA_F, V_SALIDA_BICC);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC Facturacion Corporativo: ' || V_SALIDA_BICC;
```

```
END LOOP;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC Facturacion Corporativo';
```

```
--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo para notas de credito';
```

```
--SELECT OBJECT_NAME
```

```
-- INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
-- FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)
```

```
--WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%receivableapplicationextractpvo%';
```

```
--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Crear archivo con prefijo para notas de credito';
```



```

--DBMS_CLOUD.COPY_OBJECT (
--    source_credential_name => l_token,
--    source_object_uri      =>
--        l_url || NOMBRE_ARCHIVO,
--    target_object_uri      =>
--        l_url || REGEXP_REPLACE(NOMBRE_ARCHIVO, '^(P_[^_]+)', '\1_INVA')
--);

--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo sin prefijo para notas de credito';

--DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
--    credential_name => l_token,
--    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo para clientes';

--SELECT OBJECT_NAME
-- INTO NOMBRE_ARCHIVO
-- FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)
--WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw ||
'%customeraccountextractpvo%';

--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar directorio de archivo para clientes';

--SELECT VALOR
-- INTO l_url_clients
-- FROM XXFE4_PARAMETROS
--WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_OTROS';

--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Crear archivo en directorio de OTROS para clientes';

```

```

--DBMS_CLOUD.COPY_OBJECT (
--    source_credential_name => l_token,
--    source_object_uri      =>
--        l_url || NOMBRE_ARCHIVO,
--    target_object_uri      =>
--        l_url_clients || NOMBRE_ARCHIVO
--);

--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo en directorio erroneo de clientes';

--DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
--    credential_name => l_token,
--    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC Facturacion Corporativo en el
bucket';

--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET

SELECT OBJECT_NAME
        INTO NOMBRE_ARCHIVO
        FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
        WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' ||
V_SALIDA_F || '%'
        AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC Facturacion
Corporativo';

l_response_file :=

        DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
                credential_name => l_token,

```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC Facturacion  
Corporativo de BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Extraer el numero de data stores procesados en el log del  
Job';
```

```
SELECT
```

```
    COUNT(*) AS num_of_statuses
```

```
INTO V_NUM_REGISTROS
```

```
FROM
```

```
    JSON_TABLE(
```

```
        V_JSON,
```

```
        '$.statuses[*]' COLUMNS (
```

```
            status_path VARCHAR2(100) PATH '$'
```

```
        )
```

```
    ) jt;
```

```
V_STATUS_ERR := 0;
```

```
FOR inx IN 0 .. V_NUM_REGISTROS - 1
```

```
LOOP
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar num de registros en el archivo LOG BICC  
Facturacion Corporativo';
```

```
    v_rows := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].rowCount');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC
Facturacion Corporativo';
```

```
v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].status');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG
BICC Facturacion Corporativo';
```

```
v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].errorMessage');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar nombre del Data Store en el archivo LOG
BICC Facturacion Corporativo';
```

```
V_DATASTORE := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].name');
```

```
--V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || 'DataStore: ' ||
V_DATASTORE || CHR(10) || 'Status: ' || v_status || CHR(10) || 'ErrMessage: ' ||
v_error;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar LOG BICC Facturacion Corporativo';
```

```
IF v_status <> 'SUCCESS' THEN
```

```
    V_STATUS_ERR := 1;
```

```
END IF;
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB
```

```
    || 'DataStore: ' || V_DATASTORE || CHR(10)
```

```
    || 'Rows: ' || v_rows || CHR(10)
```

```
    || 'Status: ' || v_status || CHR(10)
```

```
    || 'ErrMessage: ' || v_error || CHR(10)
```

```
    || '-----' || CHR(10);
```

```
END LOOP;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Resultados x DataStore' || CHR(10) ||  
V_DOCS_FALTANTES_LOB;
```

```
IF V_STATUS_ERR <> 1 THEN
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC Facturacion  
Corporativo';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(  
    credential_name => l_token,  
    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo MANIFEST LOG BICC Facturacion  
Corporativo';
```

```
SELECT OBJECT_NAME  
  
    INTO NOMBRE_ARCHIVO  
  
    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)  
  
    WHERE    OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' ||  
V_SALIDA_F || '%'   
  
    AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC Facturacion  
Corporativo';
```

```
DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(  
    credential_name => l_token,  
    object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
END IF;
```

```
END IF;
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
```

```

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL al generar/procesar Job '||
V_ID_FACTURACION ||': ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN --verificar si existen los archivos del request previo

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivos zip generados por el BICC en el bucket';

SELECT

MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%finartoppublicmodelam_transactionheaderpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerpvo,

MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbiccextractam_transactionheaderextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_headerextract,

MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbiccextractam_transactionlineextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_lineextract

--,MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%arbiccextractam_receivableapplicationextractpvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS
existe_receivableextract

INTO V_HEADERS1, V_HEADERS2, V_LINES--, V_APPLIED

FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)

WHERE object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%finartoppublicmodelam_transactionheaderpvo%'

OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||
'_%arbiccextractam_transactionheaderextractpvo%'

```

```
OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||  
'_%arbicceextractam_transactionlineextractpvo%';
```

```
--OR object_name LIKE 'C_' || v_guid_raw ||  
'_%INVA%arbicceextractam_receivableapplicationextractpvo%';
```

```
IF V_HEADERS1 < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS1' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE  
HEADERS1';
```

```
END IF;
```

```
IF V_HEADERS2 < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS2' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE  
HEADERS2';
```

```
END IF;
```

```
IF V_LINES < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE LINES' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE LINES';
```

```
END IF;
```

```
--IF V_APPLIED < 1 THEN
```

```
-- V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE NC APLICADOS' || CHR(10);
```

```
-- V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,  
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE NC  
APLICADOS';
```

```

--END IF;

    IF V_HEADERS1 = 1 AND V_HEADERS2 = 1 AND V_LINES = 1 --AND
V_APPLIED = 1

    THEN

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Los archivos de facturacion fueron creados en el bucket';

    ELSE

        UPDATE xxfe4_bitacora_bicc_jobs

        SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || V_DOCS_FALTANTES_LOB,

        STATUS_JSON_RESPONSE = V_SALIDA_F,

        JSON_RESPONSE = V_JSON,

        GUID = v_guid_raw

        WHERE REQUEST_ID = to_char(V_SALIDA_F);

    COMMIT;

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL al buscar archivos en el bucket: ' ||
SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

```



```

V_FECHA_FIN := SYSDATE;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL';

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO,
TIPO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO,
'Corporativo');

COMMIT;

END XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_COM_FULL;

```

```

PROCEDURE XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC(V_SEGUIMIENTO
OUT CLOB)

```

```

AS

```

```

V_ID_FACTURACION    NUMBER;
V_SALIDA_F          CLOB;
V_CUSTOMERS         NUMBER;
V_INVENTORY         NUMBER;
V_COMPANY1          NUMBER;
V_COMPANY2          NUMBER;
V_FECHA_INICIO      DATE;
V_FECHA_FIN         DATE;
L_TOKEN             VARCHAR2 (100);
L_URL               VARCHAR2 (4000);
L_URL_CLIENTS       VARCHAR2 (4000);
V_DOCS_FALTANTES_LOB CLOB;
V_GUID_RAW          RAW(16);
V_STATUS_EXE        NUMBER := 1;
V_PREFIX_GUID_INVA  VARCHAR2(100);

```

```

V_SALIDA_BICC      VARCHAR2(100);

NOMBRE_ARCHIVO     VARCHAR2 (4000);

V_STATUS           VARCHAR2 (100);

V_ERROR            VARCHAR2 (4000);

L_RESPONSE_FILE    BLOB;

V_JSON             CLOB;

V_NUM_REGISTROS     NUMBER;

V_STATUS_ERR        NUMBER := 0;

V_DATASTORE         VARCHAR2 (4000);

v_rows             VARCHAR2 (4000);

BEGIN

    V_FECHA_INICIO := SYSDATE;

    V_SEGUIMIENTO := TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC';

BEGIN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BICC_JOB_MAIN_FACTURACION_OTROS';

    SELECT ID_JOB

    INTO V_ID_FACTURACION

    FROM XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS

    WHERE PROCESO_EXT_ID = 10

    AND INCREMENTAL = 'Y';

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

        v_status_exe := 0;

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC al extraer parametro id Job en la
tabla XXFE4_BICC_JOB_SCHEDULERS: ' || SQLERRM;

        INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

```

```

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

COMMIT;

END;

BEGIN

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_TOKEN';

SELECT VALOR

INTO L_TOKEN

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BUCKET_TOKEN';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar BUCKET_URL';

SELECT VALOR

INTO L_URL

FROM XXFE4_PARAMETROS

WHERE VARIABLE = 'BUCKET_URL_OFC_PENDIENTES_OTROS';

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Generar GUID del request';

v_guid_raw := SYS_GUID ();

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

v_status_exe := 0;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC al extraer parametros del Bucket
y generacion de GUID: ' || SQLERRM;

INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

```

```

COMMIT;

END;

BEGIN

IF V_ID_FACTURACION IS NOT NULL THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio llamada a SOAP BICC Facturacion Otros';

    XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_SCHEDULE_JOB
(V_ID_FACTURACION,

        'O_' || v_guid_raw,

        V_SALIDA_F);  --REQUEST ID

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin llamada a SOAP BICC Facturacion Otros';

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Inicio verificar status job SOAP BICC Facturacion Otros';

    V_SALIDA_BICC := NULL;

    LOOP

        EXIT WHEN V_SALIDA_BICC = 'SUCCEEDED' OR V_SALIDA_BICC =
'ERROR' OR V_SALIDA_BICC = 'FAILURE';

        XXFE4_WS_BICC.XXFE4_SOAP_BICC_JOB_STATE(V_SALIDA_F,
V_SALIDA_BICC);

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Status job SOAP BICC Facturacion Otros: '||
V_SALIDA_BICC;

    END LOOP;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin verificar status job SOAP BICC Facturacion Otros';

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo LOG BICC Facturacion Otros en el bucket';
```

```
--LOGICA PARA CONSULTAR BUCKET
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```
WHERE OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' ||  
V_SALIDA_F || '%'
```

```
AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.json$', 'i');
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Capturar contenido de archivo LOG BICC Facturacion  
Otros';
```

```
l_response_file :=
```

```
DBMS_CLOUD.GET_OBJECT (
```

```
credential_name => l_token,
```

```
object_uri      => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Convertir contenido de archivo LOG BICC Facturacion  
Otros de BLOB a CLOB';
```

```
V_JSON := XXFE4_STD_UTILERIAS_API.blob_to_clob (l_response_file);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Extraer el numero de data stores procesados en el log del  
Job';
```

```
SELECT
```

```
COUNT(*) AS num_of_statuses
```

```
INTO V_NUM_REGISTROS
```

```
FROM
```

```
JSON_TABLE(
```

```
V_JSON,
```

```

        '$.statuses[*]' COLUMNS (
            status_path VARCHAR2(100) PATH '$'
        )
    ) jt;

V_STATUS_ERR := 0;

FOR inx IN 0 .. V_NUM_REGISTROS - 1
LOOP
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar num de registros en el archivo LOG BICC
Facturacion Otros';

    v_rows := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].rowCount');

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar estatus del job en el archivo LOG BICC
Facturacion Otros';

    v_status := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].status');

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar mensaje de error del job en el archivo LOG
BICC Facturacion Otros';

    v_error := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].errorMessage');

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar nombre del Data Store en el archivo LOG
BICC Facturacion Otros';

    V_DATASTORE := JSON_VALUE (V_JSON, '$.statuses[' || inx || '].name');

    --V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || 'DataStore: ' ||
V_DATASTORE || CHR(10) || 'Status: ' || v_status || CHR(10) || 'ErrMessage: ' ||
v_error;

```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Guardar LOG BICC Facturacion Otros';
```

```
IF v_status <> 'SUCCESS' THEN
```

```
    V_STATUS_ERR := 1;
```

```
END IF;
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB
```

```
    || 'DataStore: ' || V_DATASTORE || CHR(10)
```

```
    || 'Rows: ' || v_rows || CHR(10)
```

```
    || 'Status: ' || v_status || CHR(10)
```

```
    || 'ErrorMessage: ' || v_error || CHR(10)
```

```
    || '-----' || CHR(10);
```

```
END LOOP;
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Resultados x DataStore' || CHR(10) ||
V_DOCS_FALTANTES_LOB;
```

```
IF V_STATUS_ERR <> 1 THEN
```

```
    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo JSON LOG BICC Facturacion Otros';
```

```
    DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(
```

```
        credential_name => l_token,
```

```
        object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivo MANIFEST LOG BICC Facturacion
Otros';
```

```
SELECT OBJECT_NAME
```

```
    INTO NOMBRE_ARCHIVO
```

```
    FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (L_TOKEN, L_URL)
```

```

        WHERE   OBJECT_NAME LIKE '%' || v_guid_raw || '%REQUEST_' ||
V_SALIDA_F || '%'

        AND REGEXP_LIKE (OBJECT_NAME, '\.mf$', 'i');

        V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE,
'dd-mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Eliminar archivo Manifest LOG BICC Facturacion Otros';

        DBMS_CLOUD.DELETE_OBJECT(

            credential_name => l_token,

            object_uri => l_url || NOMBRE_ARCHIVO);

    END IF;

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC al generar/procesar Job ' ||
V_ID_FACTURACION || ': ' || SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

        VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;

BEGIN --verificar si existen los archivos del request previo

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Buscar archivos zip generados por el BICC en el bucket';

    SELECT

        MAX(CASE WHEN object_name LIKE
'%crmanalyticsam_crmextractam_hzbicextractam_customeraccountextractpvo%'
THEN 1 ELSE 0 END) AS existe_customerextract,

```



```
MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'%fscmtopmodelam_egpitemspublicmodelam_inventoryitem%' THEN 1 ELSE 0 END)  
AS existe_inventoryextract,
```

```
MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'%fscmtopmodelam_finlelegalentitiesam_legalentitypvo%' THEN 1 ELSE 0 END) AS  
existe_company1extract,
```

```
MAX(CASE WHEN object_name LIKE  
'%fscmtopmodelam_finfunbusinessunitsam_orderbusinessunitpvo%' THEN 1 ELSE 0  
END) AS existe_company2extract
```

```
INTO V_CUSTOMERS, V_INVENTORY, V_COMPANY1, V_COMPANY2
```

```
FROM DBMS_CLOUD.LIST_OBJECTS (l_token, l_url)
```

```
WHERE object_name LIKE 'O_' || v_guid_raw ||  
'_%crmanalyticssam_crmextractam_hzbicccextractam_customeraccountextractpvo%'
```

```
OR object_name LIKE 'O_' || v_guid_raw ||  
'_%fscmtopmodelam_egpitemspublicmodelam_inventoryitem%'
```

```
OR object_name LIKE 'O_' || v_guid_raw ||  
'_%fscmtopmodelam_finlelegalentitiesam_legalentitypvo%'
```

```
OR object_name LIKE 'O_' || v_guid_raw ||  
'_%fscmtopmodelam_finfunbusinessunitsam_orderbusinessunitpvo%';
```

```
IF V_CUSTOMERS < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS1' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE  
CUSTOMERS';
```

```
END IF;
```

```
IF V_INVENTORY < 1 THEN
```

```
V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job  
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE HEADERS2' || CHR(10);
```

```
V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-  
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE  
INVENTORY ITEMS';
```

```
END IF;
```

```

IF V_COMPANY1 < 1 THEN

    V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE LINES' || CHR(10);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE
COMPANIES 1';

END IF;


IF V_COMPANY2 < 1 THEN

    V_DOCS_FALTANTES_LOB := V_DOCS_FALTANTES_LOB || 'Error en el job
BICC: FALTAN ARCHIVOS DE NC APLICADOS' || CHR(10);

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en el job BICC: FALTAN ARCHIVOS DE
COMPANIES 2';

END IF;


IF V_CUSTOMERS = 1 AND V_INVENTORY = 1 AND V_COMPANY1 = 1 AND
V_COMPANY2 = 1

THEN

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Los archivos de facturacion fueron creados en el bucket';

ELSE

    UPDATE xxf4_bitacora_bicc_jobs

    SET ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE =
ERROR_MESSAGE_JSON_RESPONSE || CHR(10) || V_DOCS_FALTANTES_LOB,

    STATUS_JSON_RESPONSE = V_SALIDA_F,

    JSON_RESPONSE = V_JSON,

    GUID = v_guid_raw

    WHERE REQUEST_ID = to_char(V_SALIDA_F);

COMMIT;

```

```

END IF;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

    v_status_exe := 0;

    V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Error en
XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC al buscar archivos en el bucket: '
|| SQLERRM;

    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN,
REGISTO)

    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO);

    COMMIT;

    XXFE4_STD_ERR_API.RAISE (-SQLCODE, V_SEGUIMIENTO);

END;


V_FECHA_FIN := SYSDATE;

V_SEGUIMIENTO := V_SEGUIMIENTO || CHR(10) || TO_CHAR (SYSDATE, 'dd-
mon-yyyy hh24:mi:ss') || ' - Fin XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC';


    INSERT INTO XXFE4_BICC_LOG (GUID, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, REGISTO,
TIPO)

    VALUES (v_guid_raw, V_FECHA_INICIO, V_FECHA_FIN, V_SEGUIMIENTO,
'Corporativo');


    COMMIT;

END XXFE4_MAIN_BICC_FACTURACION_OTROS_INC;

END XXFE4_WS_BICC;

```