Tabla de contenido

[Tabla de contenido 2](#_Toc98757738)

[1. Introducción 3](#_Toc98757739)

[1.1 Propósito 3](#_Toc98757740)

[2. Diseño de arquitectura de solución 3](#_Toc98757741)

[2.1 Elementos de arquitectura de solución 3](#_Toc98757742)

[2.2 Clases 4](#_Toc98757743)

[3 Servicios 5](#_Toc98757744)

[3.1 REST API SERVICES 5](#_Toc98757745)

[3.1.1.1 Operación: (POST) 5](#_Toc98757746)

[3.1.1.2 Operación: (POST) 9](#_Toc98757747)

[3.1.1.3 Operación: (GET) 14](#_Toc98757748)

[3.1.1.4 Operación: (DELETE) 15](#_Toc98757749)

[4 Catálogo de errores 15](#_Toc98757750)

# Introducción

MSA Inventory es un componente que tiene como objetivo tener tiempos cortos en información relevante para soluciones de negocio.

El componente en mención está conformado por un componente backend, para servicio. Para transaccionar está disponible servicio mediante tecnologías REST para el envío de mensajes en formato JSON.

# Propósito

El presente Documento Técnico pretende ser una guía de uso de los servicios para integrar las bases de datos de GPF, con el objetivo de proveer información a través del cual los usuarios técnicos puedan realizar un uso correcto del componente.

# Diseño de arquitectura de solución

El diagrama de solución de arquitectura presenta tres capas que son la capa de exposición, la lógica de negocio y modelo. Se exponen sobre protocolo HTTP. Para servicios web y USSD respectivamente.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1 Arquitectura de Solución de componente.

# Elementos de arquitectura de solución

|  |  |
| --- | --- |
| **ELEMENTO** | **DESCRIPCION** |
| FACTURADOR WEB | Expone operaciones del API REST. Se propone que las operaciones sean asincrónicas, sin embargo, podrán procesarse también en sincrónico si el cliente lo requiere. En el caso de se asincrónica se implementaría operaciones de consutta, o callback. |
| FACTURADOR EJB | Componente asincrónico que procesa operaciones de negocio, y se integra a componentes legados, como son base de datos y SFTP. |
| FACTURADOR ADM | Componente acceso a datos a bases de datos de CorporacionGPF |

# Clases

A continuación se detalla la estructura del backend del MSA Inventory.

|  |  |
| --- | --- |
| **PAQUETE:** | oms-services-adm-ejb1 |
| **DESCRIPCIÓN:** | Contiene las clases que estructura la base FACELECT.UIO |
| **CLASES** | |
| **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| Factura |  |
| LogFacturaDigital |  |
| Organizacion |  |
| Persona |  |
| Rol |  |
| Usuario |  |
| UsuarioRol |  |
| UbicacionGeografica |  |
| Parametro |  |
| RelacionPersona |  |
| UbicacionGeografica |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PAQUETE:** | oms-services-adm-ejb2 |
| **DESCRIPCIÓN:** | Contiene las clases que estructura la base BDDPDV.UIO |
| **CLASES** | |
| **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| DetalleFacturaCanceladas |  |
| DetalleFormaPago |  |
| FacturaAdicional |  |
| FacturasCanceladas |  |
| NotasCredito |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PAQUETE:** | oms-services-adm-ejb3 |
| **DESCRIPCIÓN:** | Contiene las clases que estructura la base PRS6.UIO |
| **CLASES** | |
| **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| CancelacionesCliente |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PAQUETE:** | oms-services-adm-ejb4 |
| **DESCRIPCIÓN:** | Contiene las clases que estructura la base PROD.UIO |
| **CLASES** | |
| **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| Creditos |  |

# Servicios

Facturador Web está realizado de tal manera que de ser necesario el cliente pueda usar y configurar a través de los servicios que este expone, a continuación, son detallados.

## REST API SERVICES

A continuación, se detallaran cada uno de los servicios REST con sus características:

### Operación: (POST)

**URL:** <http://servidor:puerto//SalesforceServices/api/v1/crearFactura>

Esta operación permite insertar registros en la :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Base | Esquema | Tabla |
| FACELECT.UIO | GINVOICE | TB\_FACTURA |

Request

Header Params

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | TIPO | Requerido | Descripción |
| Token | STRING | SI | Token de validación Bearer |

Body Param

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Nombre Propiedad JSON* | *Obligatorio* | *Tipo* | *Detalle Propiedad* | | *agencia* | *SI* | *Integer* | *Es el número del PDV que realizó la factura* | | *archivo* | *SI* | *string* | *Nos enviarán la URL SFTP del archivo XML* | | *claveAcceso* | *SI* | *string* | *Este valor se debe armar de acuerdo a lo indicado en la ficha técnica del SRI.* | | *codDoc* | *NO* | *string* | *Son los tipos de documentos descritos en la guia del SRI (TABLA 3), en la presente tabla (TB\_FACTURA) solamente se almacenan las facturas que corresponde al código 01, se encuentra mapeado en el servicio debido a la posibiliad de aceptar notas de crédito las cuales corresponden al código 02 pero se almacenan en la tabla TB\_NOTA\_CREDITO* | | *codPuntoEmision* | *SI* | *string* | *Código emitido por el SRI para poder otorgar facturas* | | *codSecuencial* | *SI* | *string* | *Secuencial de la facturas que es propio del facturador* | | *contribuyenteEspecial* | *SI* | *string* | *Código del contribuyente especial correspondiente a la tabla de la imagen: Image-20210315-225702.png localizada en el confluence* | | *correoNotificacion* | *SI* | *string* | *Es el correo de la persona que factura* | | *dirEstablecimiento* | *SI* | *string* | *Es la dirección del establecimiento enviada al SRI para autorizar* | | *estado* | *NO* | *string* | *Solamente se almacenan los documentos autorizados, por lo cual deberán llegar solamente estos documentos al servicio.* | | *fechaAutorizacion* | *SI* | *string* | *Es la fecha emitida por el SRI* | | *fechaEmisionBase* | *SI* | *string* | *Es la fecha que se genera al momento de facturar* | | *identificacionComprador* | *SI* | *string* | *Es la identificación del cliente facturado puede ser Cédula, RUC o Pasaporte* | | *identificadorUsuario* | *SI* | *string* | *Es la identificación del cliente facturado puede ser Cédula, RUC o Pasaporte* | | *importeTotal* | *SI* | *Double* | *Es el valor del XML devuelto por el SRI con el mismo nombre <importeTotal>, este valor ya se encuentra con IVA* | | *moneda* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente a la moneda* | | *numeroAutorizacion* | *SI* | *string* | *Identifica si es único el documento y es emitido por el SRI* | | *obligadoContabilidad* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente al XML del SRI* | | *propina* | *NO* | *Double* | *Propina de la compra* | | *ptoEmision* | *SI* | *string* | *Es un valor único indicado por el SRI* | | *razonSocialComprador* | *SI* | *string* | *Nombre completo del comprador o razón social de la empresa* | | *ruc* | *SI* | *string* | *RUC del emisor* | | *secNotaCredito* | *NO* | *string* | *Usado para compras con notas de crédito* | | *tarea* | *SI* | *string* | *Solamente se almacenan los documentos autorizados, por lo cual deberán llegar solamente estos documentos al servicio.* | | *tipoAmbiente* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente al XML del SRI puede ser 1 = Pruebas, 2 = Producción* | | *tipoEmision* | *SI* | *string* | *Correspondiente a la tabla 2 de la guia técnica del SRI* | | *tipoIdComprador* | *SI* | *string* | *Tipo de idenfificación del cliente correspondiente a la tabla 6 de la guia tecnica del SRI* | | *totalDescuento* | *SI* | *Double* | *Valor del XML del SRI <campoAdicional nombre="DESCUENTO">* | | *totalSinImpuestos* | *SI* | *Double* | *Valor del XML del SRI* | | *ordenCompra* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente al número de la orden de compra de Sales Force* | | *baseCero* | *SI* | *Double* | *Valores Obtenidos del XML del SRI infoFactura/totalConImpuestos/totalImpuesto(codigo=2 && codigoPorcentaje =0)/baseImponible* | | *baseDoce* | *SI* | *Double* | *Valores Obtenidos del XML del SRI infoFactura/totalConImpuestos/totalImpuesto(codigo=2 && codigoPorcentaje =2)/baseImponible* | | *iva* | *SI* | *Double* | *Valores Obtenidos del XML del SRI se debe tomar de la lógica* | |  |  |  |
|  |  |  |  |

Una vez que se ha realizado la petición siendo este exitoso, nos devuelve un formato JSON con los siguientes campos:

Response

*Body*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | TIPO | Requerido | Descripción |
| code | STRING | SI | HTTP Status-Code. |
| mensaje | STRING | SI | Mensaje informativo de respuesta. |

Ejemplo de Request

El request de esta operación requiere de una estructura JSON con los datos antes descritos.

|  |
| --- |
| {  "AGENCIA" : VALOR,  "ARCHIVO" : VALOR,  "CLAVE\_ACCESO" : VALOR,  "COD\_DOC" : VALOR,  "COD\_PUNTO\_EMISION" : VALOR,  "COD\_SECUENCIAL" : VALOR,  "CONTRIBUYENTE\_ESPECIAL" : VALOR,  "CORREO\_NOTIFICACION" : VALOR,  "DIR\_ESTABLECIMIENTO" : VALOR,  "ESTADO" : VALOR,  "FECHA\_AUTORIZACION" : VALOR,  "FECHA\_EMISION\_BASE" : VALOR,  "IDENTIFICACION\_COMPRADOR" : VALOR,  "IDENTIFICADOR\_USUARIO" : VALOR,  "IMPORTE\_TOTAL" : VALOR,  "MONEDA" : VALOR,  "NUMERO\_AUTORIZACION" : VALOR,  "OBLIGADO\_CONTABILIDAD" : VALOR,  "PROPINA" : VALOR,  "PTO\_EMISION" : VALOR,  "RAZON\_SOCIAL\_COMPRADOR" : VALOR,  "RUC" : VALOR,  "SEC\_NOTA\_CREDITO" : VALOR,  "TAREA" : VALOR,  "TIPO\_AMBIENTE" : VALOR,  "TIPO\_EMISION" : VALOR,  "TIPO\_ID\_COMPRADOR" : VALOR,  "TOTAL\_DESCUENTO" : VALOR,  "TOTAL\_SIN\_IMPUESTOS" : VALOR,  "ORDEN\_COMPRA" : VALOR,  "BASE\_CERO" : VALOR,  "BASE\_DOCE" : VALOR,  "IVA" : VALOR,  "BASE\_ICE" : VALOR,  "BASE\_IRBP" : VALOR,  "ICE" : VALOR,  "IRBP" : VALOR,  "NOMBRES" : VALOR,  "APELLIDOS" : VALOR  } |

Ejemplo de Response

El response trae el estado y mensaje de la transacción, adicionalmente el objeto JSON con la información enviada en el campo DATA.

|  |
| --- |
| {  codigo:200,  mensaje:"Transacción exitosa"  } |

*Los posibles mensajes de errores serían los siguientes:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Mensaje de Error** | **Explicación** |
| 200 | Transacción exitosa | Se ejecutó correctamente el consumo del servicio |
| 400 | Error de comunicación con el servidor de Base de datos | Error de time out con la base de datos |
| 405 | Error faltan valores obligatorios | de existir datos que no fueron enviados siendo obligatorios |
| 410 | Error el valor no pertenece al catálogo enviado | los valores de los datos deben de tener los valores aceptados especificados en documento |
| 415 | Error de desbordamiento de datos | los valores de los datos deben de tener el taño especificado en documento |
| 420 | Error no cumple con el tipo de dato | los valores de los datos deben de tener el tipo de dato especificado en documento |
| 425 | Error al ejecutar una acción sobre la base de datos | En caso de que cambie algún campo de longitud, o que se añada una regla que restrinja ciertos datos específicos, o algún semejante que no permita realizar la acción de INSERT. |

### Operación: (POST)

**URL:** http://servidor:puerto//SalesforceServices/api/v1/registrarFacturaCancelada

Esta operación permite insertar registros en la :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Base | Esquema | Tabla |
| PRS6.UIO | FARMACIAS | FA\_INT\_CANCEL\_FD |

Request

Header Params

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | TIPO | Requerido | Descripción |
| Token | STRING | SI | Token de validación Bearer |

Body Param

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Nombre Propiedad JSON* | *Obligatorio* | *Tipo* | *Detalle Propiedad* | | *agencia* | *SI* | *Integer* | *Es el número del PDV que realizó la factura* | | *archivo* | *SI* | *string* | *Nos enviarán la URL SFTP del archivo XML* | | *claveAcceso* | *SI* | *string* | *Este valor se debe armar de acuerdo a lo indicado en la ficha técnica del SRI.* | | *codDoc* | *NO* | *string* | *Son los tipos de documentos descritos en la guia del SRI (TABLA 3), en la presente tabla (TB\_FACTURA) solamente se almacenan las facturas que corresponde al código 01, se encuentra mapeado en el servicio debido a la posibiliad de aceptar notas de crédito las cuales corresponden al código 02 pero se almacenan en la tabla TB\_NOTA\_CREDITO* | | *codPuntoEmision* | *SI* | *string* | *Código emitido por el SRI para poder otorgar facturas* | | *codSecuencial* | *SI* | *string* | *Secuencial de la facturas que es propio del facturador* | | *contribuyenteEspecial* | *SI* | *string* | *Código del contribuyente especial correspondiente a la tabla de la imagen: Image-20210315-225702.png localizada en el confluence* | | *correoNotificacion* | *SI* | *string* | *Es el correo de la persona que factura* | | *dirEstablecimiento* | *SI* | *string* | *Es la dirección del establecimiento enviada al SRI para autorizar* | | *estado* | *NO* | *string* | *Solamente se almacenan los documentos autorizados, por lo cual deberán llegar solamente estos documentos al servicio.* | | *fechaAutorizacion* | *SI* | *string* | *Es la fecha emitida por el SRI* | | *fechaEmisionBase* | *SI* | *string* | *Es la fecha que se genera al momento de facturar* | | *identificacionComprador* | *SI* | *string* | *Es la identificación del cliente facturado puede ser Cédula, RUC o Pasaporte* | | *identificadorUsuario* | *SI* | *string* | *Es la identificación del cliente facturado puede ser Cédula, RUC o Pasaporte* | | *importeTotal* | *SI* | *Double* | *Es el valor del XML devuelto por el SRI con el mismo nombre <importeTotal>, este valor ya se encuentra con IVA* | | *moneda* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente a la moneda* | | *numeroAutorizacion* | *SI* | *string* | *Identifica si es único el documento y es emitido por el SRI* | | *obligadoContabilidad* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente al XML del SRI* | | *propina* | *NO* | *Double* | *Propina de la compra* | | *ptoEmision* | *SI* | *string* | *Es un valor único indicado por el SRI* | | *razonSocialComprador* | *SI* | *string* | *Nombre completo del comprador o razón social de la empresa* | | *ruc* | *SI* | *string* | *RUC del emisor* | | *secNotaCredito* | *NO* | *string* | *Usado para compras con notas de crédito* | | *tarea* | *SI* | *string* | *Solamente se almacenan los documentos autorizados, por lo cual deberán llegar solamente estos documentos al servicio.* | | *tipoAmbiente* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente al XML del SRI puede ser 1 = Pruebas, 2 = Producción* | | *tipoEmision* | *SI* | *string* | *Correspondiente a la tabla 2 de la guia técnica del SRI* | | *tipoIdComprador* | *SI* | *string* | *Tipo de idenfificación del cliente correspondiente a la tabla 6 de la guia tecnica del SRI* | | *totalDescuento* | *SI* | *Double* | *Valor del XML del SRI <campoAdicional nombre="DESCUENTO">* | | *totalSinImpuestos* | *SI* | *Double* | *Valor del XML del SRI* | | *ordenCompra* | *SI* | *string* | *Valor correspondiente al número de la orden de compra de Sales Force* | | *baseCero* | *SI* | *Double* | *Valores Obtenidos del XML del SRI infoFactura/totalConImpuestos/totalImpuesto(codigo=2 && codigoPorcentaje =0)/baseImponible* | | *baseDoce* | *SI* | *Double* | *Valores Obtenidos del XML del SRI infoFactura/totalConImpuestos/totalImpuesto(codigo=2 && codigoPorcentaje =2)/baseImponible* | | *iva* | *SI* | *Double* | *Valores Obtenidos del XML del SRI se debe tomar de la lógica* | |  |  |  |
|  |  |  |  |

Una vez que se ha realizado la petición siendo este exitoso, nos devuelve un formato JSON con los siguientes campos:

Response

*Body*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo | TIPO | Requerido | Descripción |
| code | STRING | SI | HTTP Status-Code. |
| mensaje | STRING | SI | Mensaje informativo de respuesta. |

Ejemplo de Request

El request de esta operación requiere de una estructura JSON con los datos antes descritos.

|  |
| --- |
| {  "AGENCIA" : VALOR,  "ARCHIVO" : VALOR,  "CLAVE\_ACCESO" : VALOR,  "COD\_DOC" : VALOR,  "COD\_PUNTO\_EMISION" : VALOR,  "COD\_SECUENCIAL" : VALOR,  "CONTRIBUYENTE\_ESPECIAL" : VALOR,  "CORREO\_NOTIFICACION" : VALOR,  "DIR\_ESTABLECIMIENTO" : VALOR,  "ESTADO" : VALOR,  "FECHA\_AUTORIZACION" : VALOR,  "FECHA\_EMISION\_BASE" : VALOR,  "IDENTIFICACION\_COMPRADOR" : VALOR,  "IDENTIFICADOR\_USUARIO" : VALOR,  "IMPORTE\_TOTAL" : VALOR,  "MONEDA" : VALOR,  "NUMERO\_AUTORIZACION" : VALOR,  "OBLIGADO\_CONTABILIDAD" : VALOR,  "PROPINA" : VALOR,  "PTO\_EMISION" : VALOR,  "RAZON\_SOCIAL\_COMPRADOR" : VALOR,  "RUC" : VALOR,  "SEC\_NOTA\_CREDITO" : VALOR,  "TAREA" : VALOR,  "TIPO\_AMBIENTE" : VALOR,  "TIPO\_EMISION" : VALOR,  "TIPO\_ID\_COMPRADOR" : VALOR,  "TOTAL\_DESCUENTO" : VALOR,  "TOTAL\_SIN\_IMPUESTOS" : VALOR,  "ORDEN\_COMPRA" : VALOR,  "BASE\_CERO" : VALOR,  "BASE\_DOCE" : VALOR,  "IVA" : VALOR,  "BASE\_ICE" : VALOR,  "BASE\_IRBP" : VALOR,  "ICE" : VALOR,  "IRBP" : VALOR,  "NOMBRES" : VALOR,  "APELLIDOS" : VALOR  } |

Ejemplo de Response

El response trae el estado y mensaje de la transacción, adicionalmente el objeto JSON con la información enviada en el campo DATA.

|  |
| --- |
| {  codigo:200,  mensaje:"Transacción exitosa"  } |

*Los posibles mensajes de errores serían los siguientes:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Mensaje de Error** | **Explicación** |
| 200 | Transacción exitosa | Se ejecutó correctamente el consumo del servicio |
| 400 | Error de comunicación con el servidor de Base de datos | Error de time out con la base de datos |
| 405 | Error faltan valores obligatorios | de existir datos que no fueron enviados siendo obligatorios |
| 410 | Error el valor no pertenece al catálogo enviado | los valores de los datos deben de tener los valores aceptados especificados en documento |
| 415 | Error de desbordamiento de datos | los valores de los datos deben de tener el taño especificado en documento |
| 420 | Error no cumple con el tipo de dato | los valores de los datos deben de tener el tipo de dato especificado en documento |
| 425 | Error al ejecutar una acción sobre la base de datos | En caso de que cambie algún campo de longitud, o que se añada una regla que restrinja ciertos datos específicos, o algún semejante que no permita realizar la acción de INSERT. |

### Operación: (GET)

URL: <http://127.0.0.1:8395/enterprise/workforceManagement/v1>/inventory/

Esta operación permite obtener un registro en específico de EIS, como parámetro de entrada recibe el nombre del dominio al cual pertenece el registro EIS, y el id del propio registro. Una vez que se ha realizado la petición siendo esta exitosa, nos devuelve un response en formato JSON con los siguientes campos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parámetro | TIPO | Requerido | Descripción |
| domaininformation (IN) | STRING | SI | Nombre del dominio al que pertenecen los registros a consultarse. |
| status (OUT) | STRING | N/A | Estado de la transacción, los posibles valores son: ‘OK’, ‘WARNING’, ‘ERROR’. |
| MEssage (OUT) | STRING | N/A | Mensaje que indica el resultado de la operación, este puede ser ‘Transaction succesful’ o un texto indicando el mensaje de advertencia o de error en caso de ser así. |
| data (out) | STRING | N/A | Información almacenada en el registro, devuelta en un formato JSON |

\*N/A: no definido si es requerido o no.

Ejemplo de Request

El request de esta operación requiere como parámetro el nombre del dominio al que pertenece el registro EIS y el id de propio registro. Para esto losparámetros son enviados en la URL.

**URL (RESPONSE JSON):** http://127.0.0.1:8395/eisinmemory/inmemoryeis/getInformationJson/domainInformationd:device/serviceInformation:0999052342

Ejemplo de Response

El response puede corresponder a un arreglo JSON EIS con el registro encontrado.

|  |
| --- |
| {  "status": "OK",  "message": "Transaction Succesful",  "data": [  {  "id": "‘0999052342'",  "type": 1  }  ]  } |

### Operación: (DELETE)

URL: [http://127.0.0.1:8888/enterprise/workforceManagement/v1](http://127.0.0.1:8888/eisinmemory/inmemoryeis)/inventory/{id}

Esta operación permite obtener un registro en específico de EIS, como parámetro de entrada recibe el nombre del dominio al cual pertenece el registro EIS, y el id del propio registro. Una vez que se ha realizado la petición siendo esta exitosa, nos devuelve un response en formato JSON con los siguientes campos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parámetro | TIPO | Requerido | Descripción |
| domaininformation (IN) | STRING | SI | Nombre del dominio al que pertenecen los registros a consultarse. |
| status (OUT) | STRING | N/A | Estado de la transacción, los posibles valores son: ‘OK’, ‘WARNING’, ‘ERROR’. |
| MEssage (OUT) | STRING | N/A | Mensaje que indica el resultado de la operación, este puede ser ‘Transaction succesful’ o un texto indicando el mensaje de advertencia o de error en caso de ser así. |
| data (out) | STRING | N/A | Información almacenada en el registro, devuelta en un formato JSON |

\*N/A: no definido si es requerido o no.

* 1. Ejemplo de Request

El request de esta operación requiere como parámetro el nombre del dominio al que pertenece el registro EIS y el id de propio registro. Para esto losparámetros son enviados en la URL.

**URL (RESPONSE JSON):** http://127.0.0.1:8888/eisinmemory/inmemoryeis/getInformationJson/domainInformationd:device/serviceInformation:0999052342

* 1. Ejemplo de Response

El response puede corresponder a un arreglo JSON EIS con el registro encontrado.

|  |
| --- |
| {  "status": "OK",  "message": "Transaction Succesful",  "data": [  {  "id": "‘0999052342'",  "type": 1  }  ]  } |

# Catálogo de errores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. Versión / Revisión** | **Estado** | **Tipo** | **Fecha** | **Descripción del cambio** |
| 1.0 | Borrador | Restringido | 17/06/2019 |  |
|  |  |  |  |  |