

# **DOCUMENTO DE ARQUITECTURA DE APLICACIÓN**

*COMISIONES*

## Información General de la Aplicación

### Ficha de la aplicación

**Nombre de la Aplicación:** *Comisiones*

**Versión actual:** N//

**Fecha de la versión:** 10-Agosto-2018

**Responsable del mantenimiento:** *Cesar Germán Acosta - Gerente de Sistemas Captación*

---

### Alcance de la aplicación

Su función es definir los planes y los precios de las comisiones. La mayor parte de este módulo son transacciones en línea que se operan desde el terminal financiero. Por medio de él se pueden dar de alta paquetes de comisiones o también llamados "Planes de Comisión" junto con sus reglas de negocio y asociarlos a familias de productos, se agrupa así para poder aplicar un código de comisión a una familia de productos o incluso a una cuenta en particular. Contiene N cantidad de códigos de comisión, para definir cobros por concepto de comisión a una o mas familias de productos.

### Situación Actual de la aplicación

El módulo se encuentra operando en producción.

## Desarrollos en proceso

- Se tiene contemplado cambio de Reglas en Batch que cobra comisión por inactividad de cuenta
- "Billing", proyecto en fase de definición donde se pretende invocar las transacciones del taller de comisiones desde el sistema BIG para personas morales y también puedan definir sus planes de comisión. También involucra a Banca Empresarial. Se pretende presentar al cliente gráficas y reportes para mayor visibilidad de lo que se les cobra sobre todo para las personas morales que tienen muchos movimientos SPEI, TEF, cheques, etc.

## Stakeholders

Nombre	Área	Responsabilidad
Elizabeth Morales Martínez	Sistemas Captación	Dirección Captación y Medios de Pago
Cesar Germán Acosta	Sistemas Captación	Responsable de área Captación Cuentas Batch en Banco Azteca

## Naturaleza de la aplicación

Criticidad de la operación

**Crítica. (AAA+):** Se definen los planes de comisión. Es usado por diferentes módulos y la no operación de este módulo repercute en dinero que no cobraría Banco Azteca. Corresponde a ingresos del banco y Captación obtiene sus ingresos a través de las comisiones.

## Horario de operación de la Aplicación

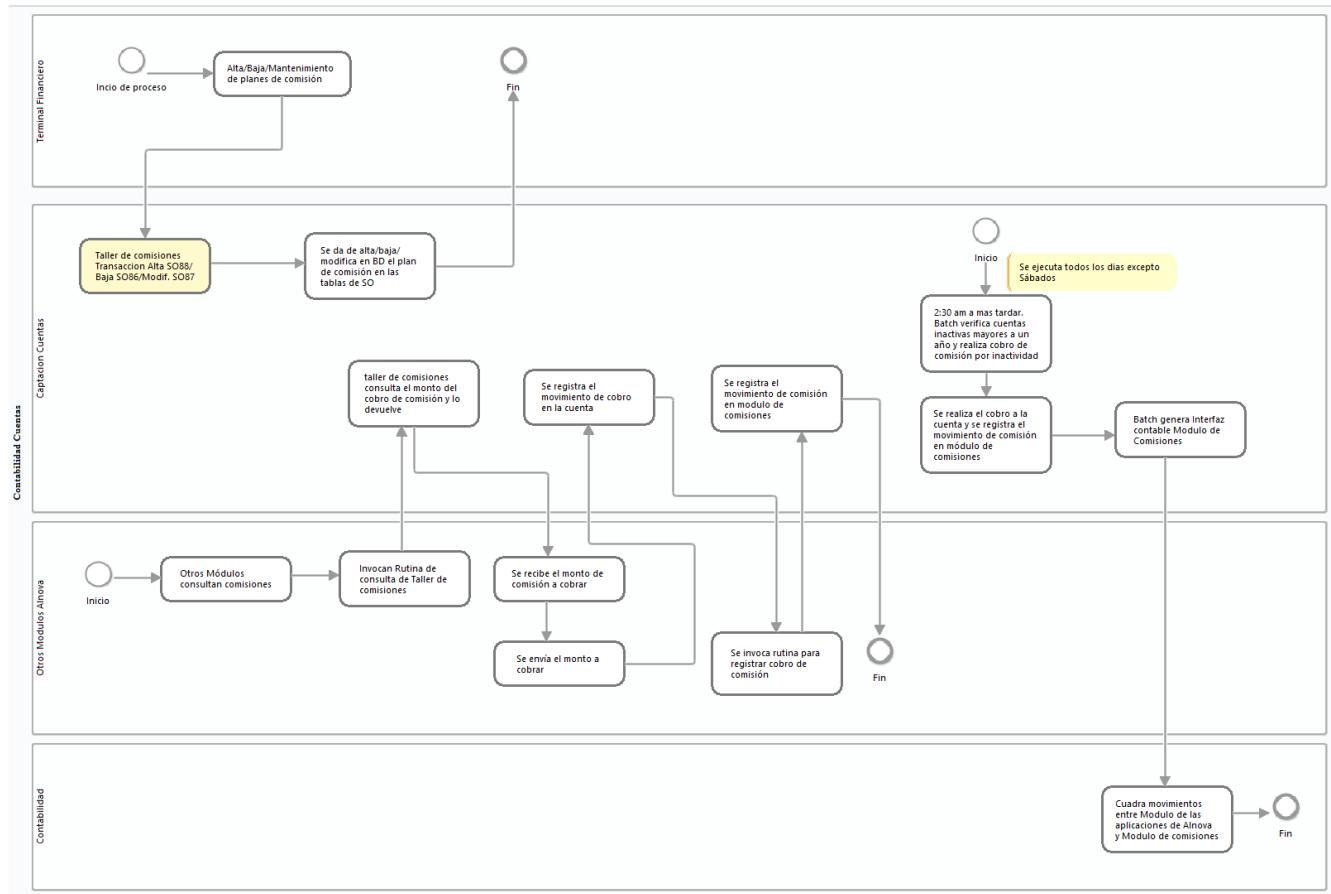
El Taller de comisiones opera las 24 horas del día para el caso de que se requiera crear un plan de comisión.

Para el caso de las generación de las interfaces contables opera todos los días a mas tardar a las 2:30 am. excepto el día Sábado.

## Modelo Conceptual de la Aplicación

### Modelo de Procesos de Negocio

67730: ALNBB\_BPD\_22\_Comisiones



## Relaciones con otros Sistemas

Sistema	Tipo de Comunicación	Periodicidad	Dirección de la Comunicación
Contabilidad	Batch.	Diario excepto Sábados.	Salida

Transacción /Cadena	Descripción	On-line/ Batch
Batch SOJD190B Modificado del original (SOJF1900)	GENERACIÓN DE INTERFASE CONTABLE A PARTIR DE LAS OPERACIONES DE COMISIONES REALIZADAS EN EL DÍA EN CUALQUIER APLICACIÓN.  PARTE DE LA TABLA DE OPERACIONES DE COMISIONES SODT008.  <b>Ejecuta el programa SO4C0250</b>	Batch
Programa SO4C0250	GENERACIÓN DE INTERFASE DE CONTABILIDAD DE LAS OPERACIONES DE COMISIONES QUE SE HAYAN COBRADO POR TODAS LAS APLICACIONES INCLUYENDO TAMBIÉN LAS OPERACIONES DE ANULACIÓN	Batch

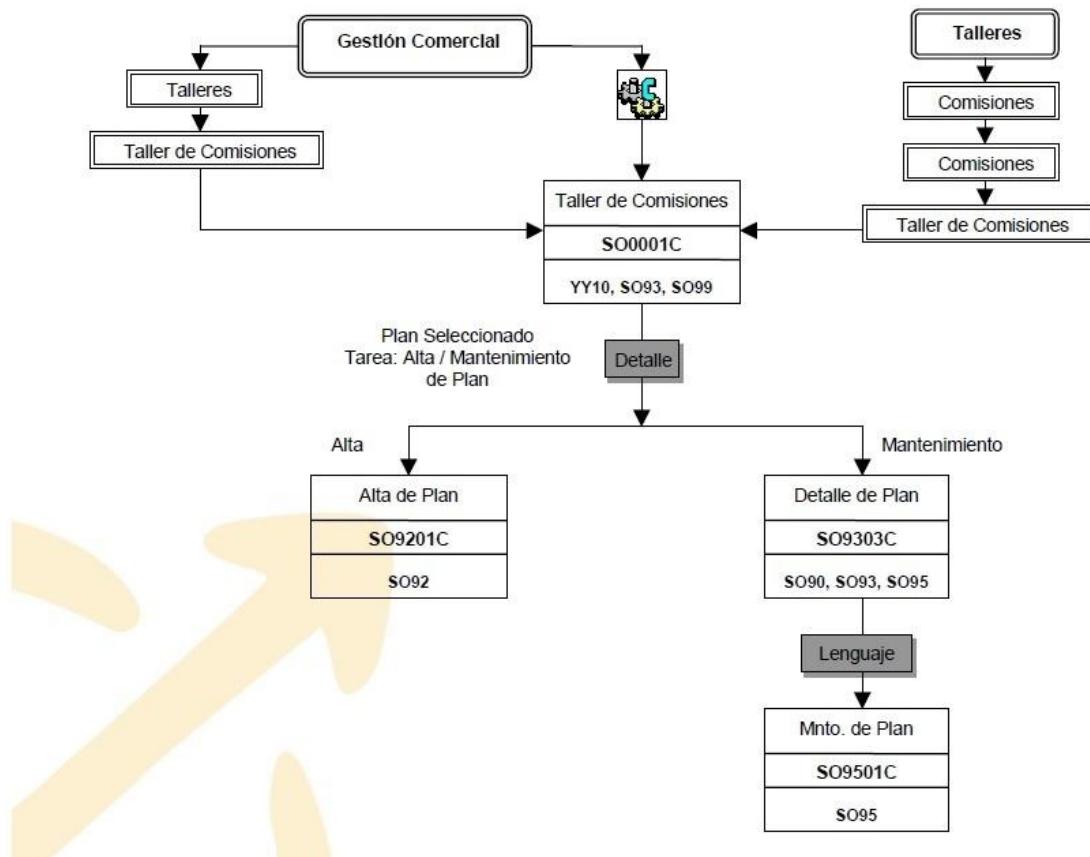
## Lista de Transacciones.

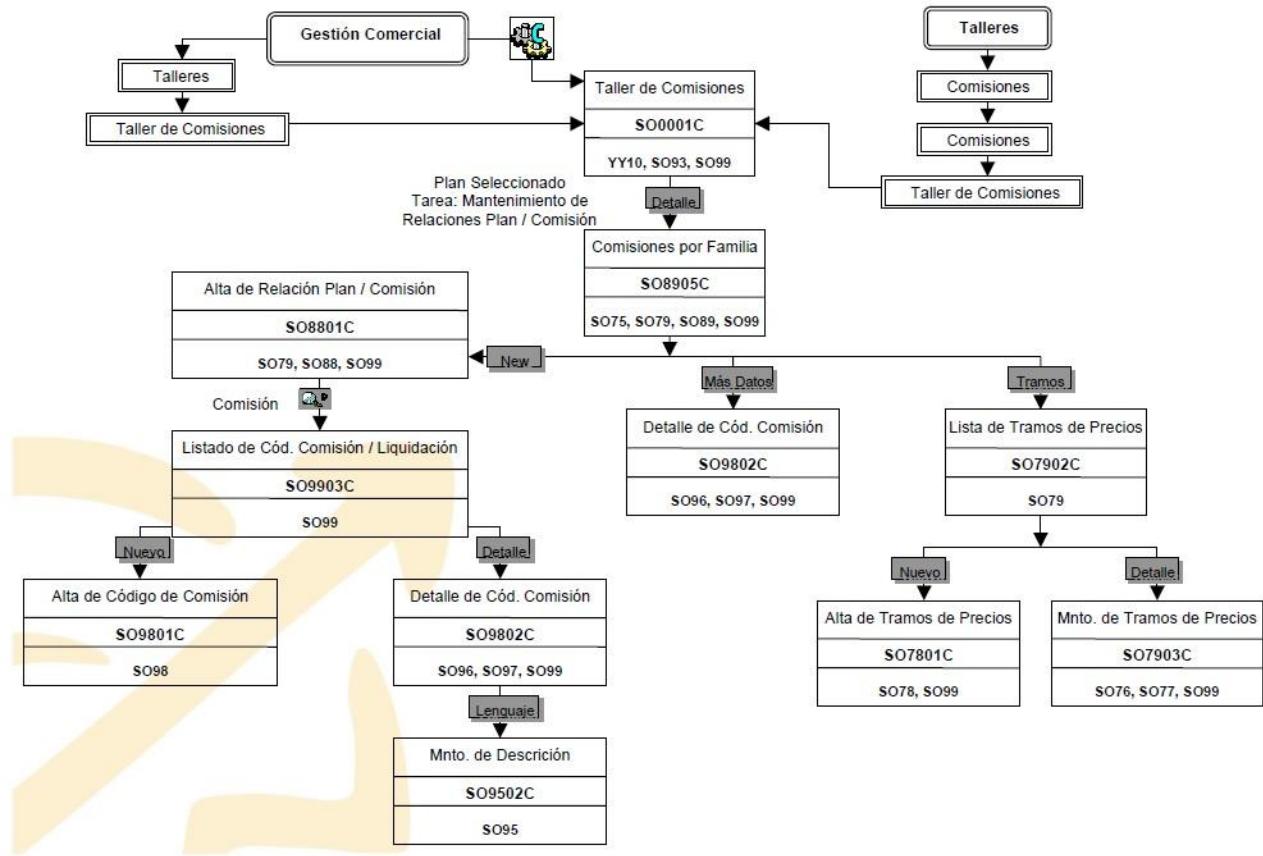
Transacción	Descripción
SO01	APPLIED COMMISSIONS MANAGEMENT
SO02	COMISIONES APlicadas
SO05	BONIFICACION MANUAL APOSTERIORI
SO10	COMMISSIONS MANUAL COLLECTION
SO20	AYUDA A LA CONTRATACION
SO40	ALTA CONSULTA Y MODIF EXENCION CO

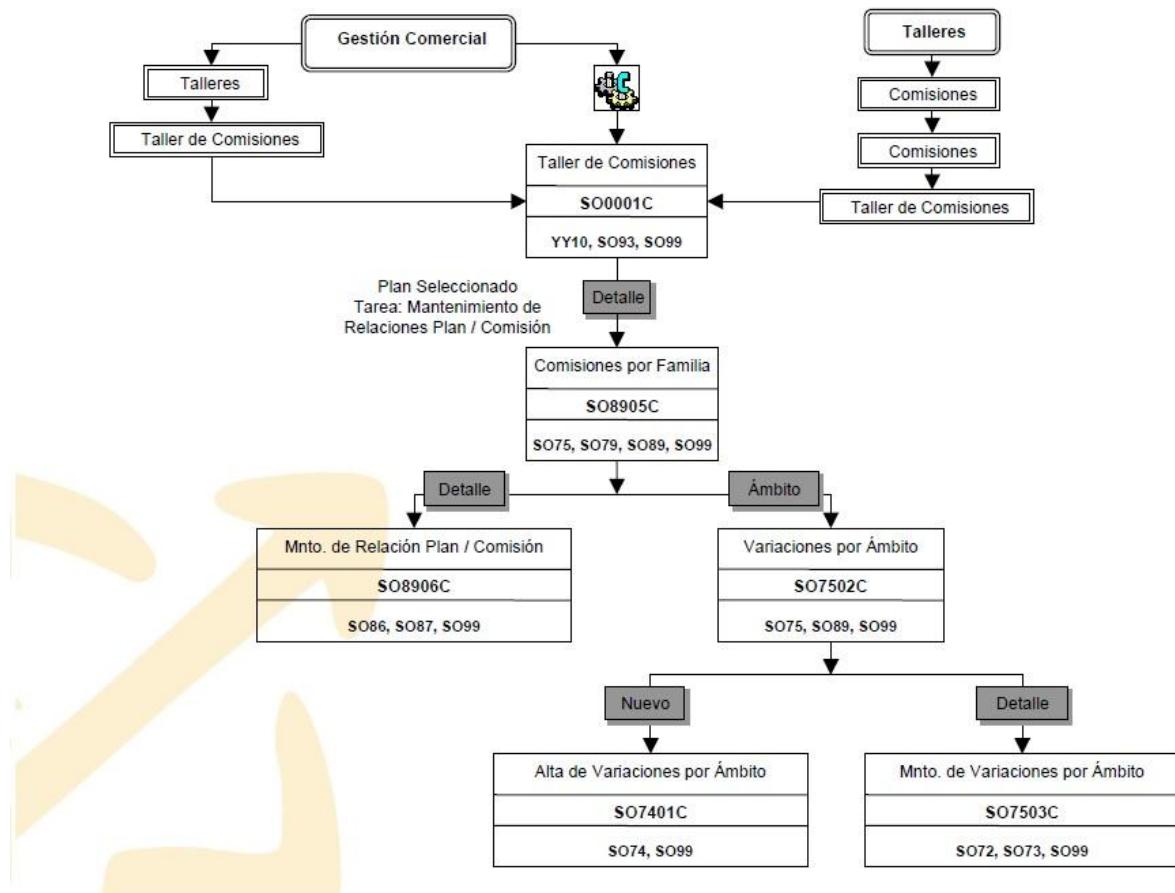
Transacción	Descripción
SO60	GENERATE CODES BY COPY
SO61	GENERATE INDIV. COND. BY COPY
SO62	GENERATE C.A.C. COND. BY COPY
SO63	CONTRACTUAL LISTING
SO64	ANNUL. - PERS. RELAT. WITH COND. GROUP
SO65	MODIF. -PERS. RELAT. WITH COND. GROUP
SO66	REGIS. -PERS. RELAT. WITH COND. GROUP
SO67	LIST-PERS. RELAT. WITH COND. GROUP
SO68	ANNUL. -INDIV. COND. CUSTOMER/GROUP
SO69	MODIF. -INDIV. COND. CUSTOMER/GROUP
SO70	REGIS. -INDIV. COND. CUSTOMER/GROUP
SO71	LIST BONIFICACIONES PERSON/COLECT.
SO72	ANNULMENT -VARIATIONBYDOMAIN-
SO73	MODIF. -VARIACION POR AMBITO-
SO74	ALTA -VARIACION POR AMBITO-
SO75	LIST -CONS- VAR. POR AMBITO-
SO76	BAJA -TRAMOS DE PRECIOS-
SO77	MODIF. -TRAMOS DE PRECIOS-
SO78	ALTA -TRAMOS DE PRECIOS-
SO79	LIS -CON- TRAMOS DE PRECIOS-
SO80	ALTA -CONDIC. PARTIC. CCC-
SO81	PART. COND. LISTING INPUT-DATA
SO82	INDIV. CONDITIONS ANNULMENT

Transacción	Descripción
SO83	MODIF. -CONDIC. PARTIC. CCC-
SO85	REGIS. -PLAN/COMMISSION RELATION-
SO86	ANNUL. -PLAN/COMMISSION RELATION-
SO87	MODIF. -PLAN/COMMISSION RELATION-
SO88	REGIS. -PLAN/COMMISSION RELATION-
SO89	LIS -CON- RELACION PLAN/COMISION-
SO90	PLAN CODES ANNULMENT-
SO91	MODIF. -PLAN CODES-
SO92	REGIS. -PLAN CODES-
SO93	INQUIRY -PLAN CODES-
SO95	DESCRIPTIONS MAINTENANCE
SO96	COMMISS. CODES INQUIRY-
SO97	COMMIS. CODES MODIFICATION-
SO98	COMMIS. CODES REGISTRATION-
SO99	COMMIS./SETTLEM. CODESLISTING-

## Flujo Conversacional Gráfico







## Interfaces con el Core

Interfaz 1 – FORMATO 45 (Salida)

**Operación:** Contiene información Contable para módulo Contabilidad

### Nombres de Archivos:

- BAT1SBAS.COMISI.CONCI.DAAMMDD

El Archivo se envía con el layout del Formato45

Campo	Tipo de Dato	Longitud	Requerido / Opcional / Validaciones	Descripción
HAFC045				
ENT	Caracter	4	Requerido	Empresa
KEY-INTERFACE	Caracter	3	Requerido	Clave de interfaz
DAT-ACCOUNTING	Caracter	8	Requerido	Fecha de contabilización (Fecha contable)
DAT-OPERATION	Caracter	8	Requerido	Fecha de Operación
KEY-CONV				
DTA-FIXED				
COD-PRODUCT	Entero	2	Requerido	Producto
COD-SUBPRODUCT	Caracter	4	Requerido	Subproducto
GUARANTEE	Entero	3	Requerido	Garantía
TYP-TERM	Caracter	1	Requerido	Tipo de Plazo
TERM	Entero	3	Requerido	Plazo
SUBSECTOR	Entero	1	Requerido	Subsector
CBSCT	Entero	2	Requerido	Código de concepto de subsector
NCBA	Entero	5	Requerido	Destino de la inversión
HLDENT	Caracter	4	Requerido	Código de empresa tutelada
SCOPE	Entero	2	Requerido	Código de ámbito
SLPAY	Caracter	1	Requerido	Tipo de tratamiento de morosidad

Campo	Tipo de Dato	Longitud	Requerido / Opcional / Validaciones	Descripción
INVESTMENT	Caracter	1	Requerido	Tipo de inversión
OPERATION	Entero	3	Requerido	Código de operación
COD-ACCOUNTING	Entero	5	Requerido	Código de contabilización
FCC	Caracter	3	Requerido	Código de divisa
TYP-FCC	Caracter	1	Requerido	Tipo de divisa
FILLER	Caracter	7	Requerido	Libre
APPLICATION	Caracter	3	Requerido	Aplicación
VARIOUS	Caracter	12	Requerido	Varios
KEY-AUTHORIZATION	Caracter	6	Requerido	Clave de autorización
CEN-OPERATING				
CEN-OPE3	Caracter	3	Requerido	Centro Operante
CEN-OPE4	Caracter	1	Requerido	Centro Operante
CEN-ORIGIN				
CEN-ORI3	Caracter	3	Requerido	Centro Origen
CEN-ORI4	Caracter	1	Requerido	Centro Origen
CEN-DESTINATION				
CEN-DEST3	Caracter	3	Requerido	Centro Destino
CEN-DEST4	Caracter	1	Requerido	Centro Destino
NUM-OPEDEB	Entero	7	Requerido	Número de movimientos al debe
NUM-OPECRE	Entero	7	Requerido	Número de movimientos al haber

Campo	Tipo de Dato	Longitud	Requerido / Opcional / Validaciones	Descripción
AMT-DEB	Decimal (15,2)	15(13 enteros, 2 decimales)	Requerido	Importe en moneda base al debe
AMT-CRE	Decimal (15,2)	15(13 enteros, 2 decimales)	Requerido	Importe en moneda base al Haber
AMT-DEBFCC	Decimal (15,2)	15(13 enteros, 2 decimales)	Requerido	Importe en divisa al debe
AMT-CREFCC	Decimal (15,2)	15(13 enteros, 2 decimales)	Requerido	Importe en divisa al Haber
CORRECTION	Carácter	1	Requerido	Indicador de corrección
NUM-CONTROL	Carácter	12	Requerido	Número de documento
KEY-CONVITEM	Carácter	3	Requerido	Clave de concepto
DES-CONCEPT	Carácter	14	Requerido	Descripción de concepto
TYP-CONCEPT	Carácter	1	Requerido	Tipo de consolidación
COMMENTS	Carácter	30	Requerido	Observaciones
COMMENTS1				
CAC	Carácter	18	Requerido	Reservado MIS
COMMENTS2				
ORIAPP	Carácter	3	Requerido	Aplicación Origen
DESTAPP	Carácter	3	Requerido	Aplicación Destino
COMMENTS3	Carácter	6	Requerido	Observaciones
RESERVE	Carácter	4	Requerido	Reservado uso interno

Campo	Tipo de Dato	Longitud	Requerido / Opcional / Validaciones	Descripción
CTRLGEN	Caracter	4	Requerido	Transacción programa que ha generado el movimiento
FLG-BALE	Caracter	1	Requerido	Indicador compensación Caja
FLG-MEMACCOPE	Caracter	1	Requerido	indicador de cuenta de orden
DTA-MIS				
IRT	Decimal (5,3)	5 (2 enteros, 3 decimales)	Requerido	Tasa de Interés
COD-OPEKEY	Caracter	3	Requerido	Código de Operación
COD-HNDcen	Caracter	4	Requerido	Código del Centro de Manejo
COD-APPLICATION	Caracter	2	Requerido	Código de Aplicación
CDG-ACC	Caracter	2	Requerido	Código de producto o servicio
FLG-UTILITY	Caracter	1	Requerido	Bandera de servicios
HNDCHAN	Caracter	2	Requerido	Canal de Manejo
OPECHAN	Caracter	2	Requerido	Canal de Operación
TIPO-SUCURSAL				
APPLICATION	Caracter	8	Requerido	Clave de Interfaz
AMOUNT-1	Entero	15	Requerido	Importe 1 (informado en ceros)
TYP-CEN-OPE	Caracter	1	Requerido	Tipo de sucursal Operante(1-Operativo 2-Administrativo)
VALORES: 1 - OPERATIVO 2 - ADMINISTRATIVO				
TYP-CEN-ORI	Caracter	1	Requerido	Tipo de sucursal origen (1-

Campo	Tipo de Dato	Longitud	Requerido / Opcional / Validaciones	Descripción
				Operativo 2-Administrativo)
VALORES: 1 - OPERATIVO 2 - ADMINISTRATIVO				
TYP-CEN-DEST	Caracter	1	Requerido	Tipo de sucursal destino (1-Operativo 2-Administrativo)
VALORES: 1 - OPERATIVO 2 - ADMINISTRATIVO				

## Transacciones más utilizadas

Contrato Interfaz SO77

**Operación: MODIF. -TRAMOS DE PRECIOS-**

**Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
FIXPRC	Decimal	16	Opcional	IMP. FIN O NUM. UNI
FIXAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE FIJO
UNITAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE UNITARIO
PER	Decimal	9	Opcional	PORCENTAJE
MINAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE MINIMO (%)
MAXAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE MAXIMO (%)

## Contrato Interfaz SO78

**Operación: ALTA -TRAMOS DE PRECIOS-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
FIXPRC	Decimal	16	Opcional	IMPORTE NOMINAL
OCCUNIT	Decimal	16	Opcional	UNID. OCURRENCIA
FIXAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE FIJO
UNITAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE UNITARIO
PER	Decimal	9	Opcional	PORCENTAJE
MINAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE MINIMO (%)
MAXAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE MAXIMO (%)

Contrato Interfaz SO79

**Operación: LIS -CON- TRAMOS DE PRECIOS-**

**Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
FIXPRC	Decimal	16	Opcional	IMP. FIN / NUM. UNI
VALID	Alfanumérico	1	Opcional	NO VALID? (S/N)

### Parámetros de salida

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
TRMNUM	Alfanumérico	4	Opcional	TERMINAL NUMBER (Número de Terminal)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	DATE (Fecha)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
PLANDES	Alfanumérico	14	Opcional	PLAN DESCRIPTION (Descripción del Plan)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
DESCO	Alfanumérico	14	Opcional	COMMISSION DESCRIPT. (Descripción de Comisión)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
CHANDES	Alfanumérico	25	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
FIXPRC	Decimal	16	Opcional	IMP. FIN / NUM. UNI
FIXAMT	Decimal	10	Opcional	IMPORTE FIJO
UNITAMT	Decimal	10	Opcional	IMPORTE UNITARIO
PER	Decimal	9	Opcional	PORCENTAJE
MINAMT	Decimal	10	Opcional	IMPORTE MINIMO (%)
MAXAMT	Decimal	10	Opcional	IMPORTE MAXIMO
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	INICIO VIGENCIA
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)

## Contrato Interfaz SO80

**Operación: ALTA -CONDIC. PARTIC. CCC-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Obligatorio	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Obligatorio	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Obligatorio	CURRENCY CODE (Código de moneda)
OPECHAN	Alfanumérico	2	Obligatorio	OPERATION CHANNEL (Canal de Operación)
CON	Alfanumérico	18	Obligatorio	CONTRACT (Contrato)
DEPNUM	Numérico	5	Opcional	DEPOSIT NUMBER (Número de Depósito)
FIXAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE FIJO COBRO
COLLPER	Decimal	9	Opcional	PORCENTAJE COBRO
UNITAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE UNITARIO
MINAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE MINIMO (%)
MAXAMT	Decimal	16	Opcional	IMPORTE MAXIMO (%)

## Contrato Interfaz SO81

**Operación: PART. COND. LISTING INPUT-DATA****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
CON	Alfanumérico	18	Opcional	CONTRACT (Contrato)
DEPNUM	Numérico	5	Opcional	DEPOSIT NUMBER (Número de Depósito)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
OPECHAN	Alfanumérico	2	Opcional	OPERATION CHANNEL (Canal de Operación)
FCC	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY (BASE/ACC) (Moneda)
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	STARTING DATE (Fecha de Inicio)
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)
VALID	Alfanumérico	1	Opcional	NO VALID? (S/N)

### Parámetros de Salida

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
KEY	Alfanumérico	13	Opcional	KEY
FIXPRC	Decimal	10	Opcional	IMPORTE FIJO
UNITBON	Decimal	10	Opcional	IMPORTE UNITARIO
COLLPER	Decimal	9	Opcional	PORCENTAJE
MINBON	Decimal	10	Opcional	IMPORTE MIN. PORCENT
MAXBON	Decimal	10	Opcional	IMPORTE MAX. PORCENT
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	STARTING DATE (Fecha de Inicio)
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)
DESCO	Alfanumérico	9	Opcional	COMMISSION DESCR. (Descripción de Comisión)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	DATE (Fecha)
TRANS	Alfanumérico	4	Opcional	TRANSACTION (Transacción)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
CON	Alfanumérico	18	Opcional	CONTRACT (Contrato)
DEPNUM	Numérico	5	Opcional	DEPOSIT SEQ. (Número de Depósito)

## Contrato Interfaz SO82

**Operación: INDIV. CONDITIONS ANNULMENT****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
OPECHAN	Alfanumérico	2	Opcional	OPERATION CHANNEL (Canal de Operación)
CON	Alfanumérico	18	Opcional	CONTRACT (Contrato)
DEPNUM	Numérico	5	Opcional	DEPOSIT NUMBER (Número de Depósito)

## Contrato Interfaz SO83

**Operación: MODIF. -CONDIC. PARTIC. CCC-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
OPECHAN	Alfanumérico	2	Opcional	OPERATION CHANNEL (Canal de Operación)
CON	Alfanumérico	18	Opcional	CONTRACT (Contrato)
DEPNUM	Numérico	5	Opcional	DEPOSIT NUMBER (Número de Depósito)
FIXAMT	Flotante	16	Opcional	FIXED AMOUNT (Monto Fijo)
COLLPER	Flotante	9	Opcional	COLLECT. PERCENTAGE (Porcentaje Recaudado)
UNITBON	Flotante	16	Opcional	UNITARY AMOUNT (Monto Unitario)
PERMIN	Flotante	16	Opcional	PERCE.MINIMUM AMOUNT (Porcentaje Mínimo)
PERMAX	Flotante	16	Opcional	PERCE.MAXIMUM AMOUNT (Porcentaje Máximo)

Contrato Interfaz SO86

**Operación: ANNUL. PLAN / COMMISSION RELATION. (ANULACIÓN RELACIÓN PLAN / COMISIÓN)**

**Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)

## Contrato Interfaz SO87

**Operación: MODIF.-PLAN/COMMISSIONRELATION- (MODIFICACIOM. RELACIÓN PLAN / COMISIÓN)****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de Plan)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de Moneda)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de Canal)
ZONEFLG	Alfanumérico	1	Opcional	ZONE VAR.FLAG(N,S, ) (Bandera de Zona)
SEGFLG	Alfanumérico	1	Opcional	SEGM.VAR.FLAG(N,S, ) (Bandera de Segmento)
MAXPER	Decimal	9	Opcional	PORC. MAX. TAR. GNR.
MINPER	Decimal	9	Opcional	PORC. MIN. TAR. GNR.
MAXGNRT	Decimal	15	Opcional	IMP.MAXIMO TAR.GNR
MINGNRT	Decimal	15	Opcional	IMP.MINIMO TAR.GNR.
FIXAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE FIJO
UNITAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE UNITARIO
PER	Decimal	9	Opcional	PORCENTAJE
MINAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE MINIMO
MAXAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE MAXIMO

## Contrato Interfaz SO88

**Operación: REGIS.-PLAN/COMMISSION RELATION (REGISTRO DE RELACIÓN PLAN / COMISIÓN)****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de Plan)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de Canal)
ZONEFLG	Alfanumérico	1	Opcional	VAR.ZONE FLAG(N,S, ) (Bandera de Zona)
SEGFLG	Alfanumérico	1	Opcional	VAR.SEGM.FLAG(N,S, ) (Bandera de Segmento)
MAXPER	Decimal	9	Opcional	PORC. MAX. TAR. GNR.
MINPER	Decimal	9	Opcional	PORC. MIN. TAR. GNR.
MAXGNRT	Decimal	15	Opcional	IMP.MAXIMO TAR.GNR.
MINGNRT	Decimal	15	Opcional	IMP.MINIMO TAR.GNR.
FIXAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE FIJO
UNITAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE UNITARIO
PER	Decimal	9	Opcional	PORCENTAJE
MINAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE MINIMO
MAXAMT	Decimal	15	Opcional	IMPORTE MAXIMO

Contrato Interfaz SO89

**Operación: LIS -CON- RELACION PLAN/COMISION-**

**Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Obligatorio	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Obligatorio	PLAN CODE (Código de plan)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
COMTYP	Alfanumérico	1	Opcional	COMMISSION TYPE (Tipo de Comisión)
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	STARTING DATE (Fecha de Inicio)
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)
VALID	Alfanumérico	1	Opcional	NO VALID? (S/N)

**Parámetros de salida**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
TRMNUM	Alfanumérico	4	Opcional	TERMINAL NUMBER (Número de Terminal)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	DATE (Fecha)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
COMCOD	Alfanumérico	18	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
PER	Alfanumérico	7	Opcional	PORCENTAJE
MINAMT	Alfanumérico	11	Opcional	IMPORTE MINIMO
MAXAMT	Alfanumérico	11	Opcional	IMPORTE MAXIMO
BANDFLG	Alfanumérico	1	Opcional	MORE BANDS FLAG
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	INITIAL DATE (Fecha Inicial)
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)
ZSFLG	Alfanumérico	5	Opcional	ZONE SEGMENT FLAG (Bandera de Zona/Segmento)
FILLER2	Alfanumérico	1	Opcional	FILLER2
TRMNUM	Alfanumérico	4	Opcional	TERMINAL NUMBER (Número de Terminal)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	DATE (Fecha)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
PLANDES	Alfanumérico	14	Opcional	PLAN DESCRIPTION (Descripción del Plan)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
DESCO	Alfanumérico	14	Opcional	COMMISSION DESC. (Descripción de Comisión)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
CHANDES	Alfanumérico	25	Opcional	CHANNEL DESC. (Descripción de Canal)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY CODE (Código de moneda)
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	STARTING DATE (Fecha de Inicio)

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)
ZONEFLG	Alfanumérico	1	Opcional	VARIATION FLAG ZONE (Bandera de Variación de Zona)
SEGFLG	Alfanumérico	1	Opcional	VARIATION FLAG SEG. (Bandera de Variación de Segmento)
MINPER	Alfanumérico	9	Opcional	POR. MIN. TAR. GRL
MAXPER	Alfanumérico	9	Opcional	POR. MAX. TAR. GNL.
MAXGNRT	Alfanumérico	16	Opcional	IMP.MAXIMO TAR.GNR.
MINGNRT	Alfanumérico	16	Opcional	IMP.MAXIMO TAR.GNR.
LIMAMT	Alfanumérico	18	Opcional	IMPORTE LIMITE
PER	Alfanumérico	9	Opcional	PORCENTAJE COMISION
MINAMT	Alfanumérico	12	Opcional	IMPORTE MINIMO
MAXAMT	Alfanumérico	12	Opcional	IMPORTE MAXIMO
FIXPRC	Alfanumérico	12	Opcional	IMPORTE FIJO
UNITAMT	Alfanumérico	12	Opcional	IMPORTE UNITARIO
COMCOD	Alfanumérico	18	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
CHANCOD	Alfanumérico	2	Opcional	CHANNEL CODE (Código de canal)
COMAMT	Alfanumérico	11	Opcional	IMPORTE FIJO
PAYTYP	Alfanumérico	3	Opcional	TYPE OF PAYMENT (Tipo de Pago)
FILLED	Alfanumérico	1	Opcional	FILLER
BANDFLG	Alfanumérico	1	Opcional	MORE BANDS FLAG (Bandera mas Bandas)
FCCCOD	Alfanumérico	3	Opcional	CURRENCY (Moneda)
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	INITIAL DATE (Fecha Inicial)

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)
ZSFLG	Alfanumérico	5	Opcional	ZONE SEGMENT FLAG (Bandera de Zona/Segmento)

Contrato Interfaz SO90

**Operación: PLAN CODES ANNULMENT (CÓDIGOS DEL PLAN )**

**Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)

Contrato Interfaz SO91

**Operación: MODIF. -PLANCODES- (MODIFICACIÓN.-CÓDIGOS DEL PLAN-)**

**Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
PLANFLG	Alfanumérico	1	Opcional	PLAN FLAG(A,P,BLANK)

## Contrato Interfaz SO92

**Operación: REGIS.-PLAN CODES- (REGISTRO.-CÓDIGOS DEL PLAN-)****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
DES	Alfanumérico	60	Opcional	LONG DESCRIPTION (Descripción Larga)
SDE	Alfanumérico	13	Opcional	SHORT DESCRIPTION (Descripción Corta)

## Contrato Interfaz SO93

**Operación: INQUIRY -PLAN CODES-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	FECHA INICIO
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	FECHA FINAL
VALID	Alfanumérico	1	Opcional	NO VALID? (S/N)

### Parámetros de salida

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
TRMNUM	Alfanumérico	4	Opcional	TERMINAL NUMBER (Número de Terminal)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	DATE (Fecha)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	INICIO VIGENCIA
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	FINAL VIGENCIA
PLANDES	Alfanumérico	60	Opcional	PLAN DESCRIPTION (Descripción del Plan)
TRMNUM	Alfanumérico	4	Opcional	TERMINAL NUMBER (Número de Terminal)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING VALIDITY (Validación Final)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
PLANCOD	Alfanumérico	3	Opcional	PLAN CODE (Código de plan)
DES	Alfanumérico	60	Opcional	LONG DESCRIPTION (Descripción Larga)
SDE	Alfanumérico	13	Opcional	SHORT DESCRIPTION (Descripción Corta)
STTDAT	Alfanumérico	10	Opcional	STARTING DATE (Fecha de Inicio)
ENDDAT	Alfanumérico	10	Opcional	ENDING DATE (Fecha Final)
VALID	Alfanumérico	10	Opcional	NO VALID? (YES/NO)

## Contrato Interfaz SO95

**Operación: DESCRIPTIONS MAINTENANCE****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
COD	Alfanumérico	3	Opcional	CODE (Código)
LNG	Alfanumérico	1	Opcional	LANGUAGE (Lenguaje)
TYPCOD1	Alfanumérico	1	Opcional	CODES/PLANS (C/P) (Códigos/Planes)
TYPCOD2	Alfanumérico	1	Opcional	COMMISS/SETTLEM(C,L)
DES	Alfanumérico	60	Opcional	LONG DESCRIPTION (Descripción Larga)
SDE	Alfanumérico	13	Opcional	SHORT DESCRIPTION (Descripción Corta)
ACRBAS	Alfanumérico	40	Opcional	ACCRUAL BASIS

## Contrato Interfaz SO96

**Operación: COMMISS. CODES INQUIRY-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISS/SETTL. CODE (Código de Comisión)

## Contrato Interfaz SO97

**Operación: COMMIS. CODES MODIFICATION-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISS/SETTLEM.CODE (Código de Comisión)
VATFLG	Alfanumérico	1	Opcional	VAT FLAG (S,N, ) (Bandera IVA)
MRGTYP	Alfanumérico	2	Opcional	MARGIN TYPE(MO,MF) (Tipo de Margen)
PRD	Alfanumérico	2	Opcional	TAXATION (Impuestos)
FIXDATE	Alfanumérico	23	Opcional	PERIODICITY (Periodicidad)
COMTYP	Alfanumérico	1	Opcional	COMM.TYPE(P,S,I,B,L) (Tipo de Comisión)
COLLTYP	Alfanumérico	1	Opcional	COLLEC. TYPE(P,F,G) (Tipo de Recaudación)
DATFLG	Alfanumérico	1	Opcional	DATE COLLE.FLAG(A,O) (Bandera Fecha de Recaudación)
XTYP	Alfanumérico	1	Opcional	PROCE. TYPE(A,M,T,D)
YTYP	Alfanumérico	1	Opcional	BONUS WITH COND(S,N)
CNDPROC	Alfanumérico	2	Opcional	COND.PROC.(GE,EX, )
CBEPI	Alfanumérico	5	Opcional	CENTRAL BANK EPIGRA.
IMMFLG	Alfanumérico	1	Opcional	INM.BON.INTE.(S,N, )
BANDFLG	Alfanumérico	1	Opcional	BAND FLAG (S,N, )
COMCPT	Alfanumérico	5	Opcional	COMMISS.CONCEPT CODE (Código de Concepto de Comisión)
INTFVAT	Alfanumérico	3	Opcional	CONCEPT COD.VAT.COM

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
MANFLG	Alfanumérico	1	Opcional	MAN.COLL.FLAG(S,N, )
CHANFLG	Alfanumérico	1	Opcional	CHANNEL TYPE(G,O, ) (Tipo de Canal)
ZONETYP	Alfanumérico	1	Opcional	ZONE TYPE (G,O, ) (Tipo de Zona)
DEBCRE	Alfanumérico	1	Opcional	DEB/CRE FLAG (D,H) (Bandera Debito/Crédito)

## Contrato Interfaz SO98

**Operación: COMMIS. CODES REGISTRATION-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
VATFLG	Alfanumérico	1	Opcional	VAT FLAG (S,N)
MRGTYPER	Alfanumérico	2	Opcional	MARGIN TYPE(MO, MF, )
PRD	Alfanumérico	2	Opcional	TAXATION (Impuestos)
FIXDATE	Alfanumérico	23	Opcional	PERIODICITY (Periodicidad)
COMTYP	Alfanumérico	1	Opcional	COMM.TYPE(P,S,I,B,L) (Tipo de Comisión)
COLLTYP	Alfanumérico	1	Opcional	COLLE. TYPE(P,F,G) (Tipo de Recaudación)
DATFLG	Alfanumérico	1	Opcional	COLLE.DATE FLAG(A,O) (Bandera Fecha de Recaudación)
XTYP	Alfanumérico	1	Opcional	PROCE. TYPE(A,M,T,D) (Tipo de Proceso)

YTYP	Alfanumérico	1	Opcional	BONUS WITH COND(S,N)
CNDPROC	Alfanumérico	2	Opcional	COND.PROC.(GE,EX, )
CBEPI	Alfanumérico	5	Opcional	CENTRAL BANK EPIGRA.
IMMFLG	Alfanumérico	1	Opcional	INM.BONUS FLA(S,N, )
BANDFLG	Alfanumérico	1	Opcional	BAND FLAG (S,N, )
DES	Alfanumérico	60	Opcional	LONG DESCRIPTION (Descripción Larga)
SDE	Alfanumérico	13	Opcional	SHORT DESCRIPTION (Descripción Corta)
ACRBAS	Alfanumérico	40	Opcional	CALCUL.BASE DESCRIPT. (Descripción Base Calculada)
COMCPT	Alfanumérico	5	Opcional	CONCEPT COD. COMM. (Concepto de Comisión)
INTFVAT	Alfanumérico	3	Opcional	INTERFACE WITH VAT (Interface con IVA)
MANFLG	Alfanumérico	1	Opcional	MAN.PAYM.FLAG(S,N, )
CHANFLG	Alfanumérico	1	Opcional	CHANNEL FLAG (O,G, ) (Bandera de Canal)
ZONETYP	Alfanumérico	1	Opcional	ZONE FLAG (O,G, ) (Bandera de Zona)
DEBCRE	Alfanumérico	1	Opcional	DEB/CRED FLAG (D,H) (Bandera Débito/Crédito)

## Contrato Interfaz SO99

**Operación: COMMIS./SETTLEM. CODESLISTING-****Parámetros de entrada**

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Obligatorio	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
PAYTYP	Alfanumérico	1	Opcional	TYPE (C-L-B-P-I-S)

### Parámetros de salida

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
TRMNUM	Alfanumérico	4	Opcional	TERMINAL NUMBER (Número de Terminal)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	DATE (Fecha)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COD	Alfanumérico	11	Opcional	CODE TYPE (L-C)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
DES	Alfanumérico	60	Opcional	CODE DESCRIPTION (Descripción)
COMTYP	Alfanumérico	1	Opcional	COLLECTION TYPE (Tipo de Recaudación)
ENDVAL	Alfanumérico	10	Opcional	DATE (Fecha)
ENT	Alfanumérico	4	Opcional	ENTITY (Entidad)
PROD	Alfanumérico	6	Opcional	PRODUCT (Producto)
COMCOD	Alfanumérico	3	Opcional	COMMISSION CODE (Código de Comisión)
DES	Alfanumérico	60	Opcional	LONG DESCRIPTION (Descripción Larga)
SDE	Alfanumérico	13	Opcional	SHORT DESCRIPTION (Descripción Corta)
ACRBAS	Alfanumérico	40	Opcional	BASE CALCUL.DESCRPT. (Descripción Base Calculada)
VATFLG	Alfanumérico	1	Opcional	VAT FLAG (Bandera IVA)
MRGTYP	Alfanumérico	10	Opcional	MARGIN TYPE (Tipo de Margen)
COMTYP	Alfanumérico	14	Opcional	COMMISSION TYPE (Tipo de Comisión)
COLLTYP	Alfanumérico	10	Opcional	COLLECTION TYPE (Tipo de Recaudación)
XTYP	Alfanumérico	13	Opcional	PROCESS TYPE X (Tipo de proceso)

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
YTYP	Alfanumérico	1	Opcional	PROCESS TYPE Y (Tipo de proceso)
CNDPROC	Alfanumérico	11	Opcional	CONDONNATION PROCESS (Proceso de Condonación)
COMCPT	Alfanumérico	5	Opcional	CONCEPT COMM.CODE (Código de Concepto de Comisión)
CBEPI	Alfanumérico	5	Opcional	CENTRAL BANK EPIGRA.
INTFVAT	Alfanumérico	3	Opcional	COD.CONCEP.COMM.VAT
IMMFLG	Alfanumérico	1	Opcional	INMEDIATE BONUS FLAG (Bandera de Bonificación Inmediata)
BANDFLG	Alfanumérico	1	Opcional	PRICE SEGMENTS FLAG (Bandera de Segmentos de Precios)
DATFLG	Alfanumérico	9	Opcional	COLLECTION DATE FLAG (Bandera Fecha de Recaudación)
MANFLG	Alfanumérico	1	Opcional	MANUAL COLLECT.FLAG
CHANFLG	Alfanumérico	8	Opcional	CHANNEL FLAG (Bandera de Canal)
ZONETYP	Alfanumérico	8	Opcional	ZONE FLAG (Bandera de Zona)
FIXDATE	Alfanumérico	13	Opcional	FIXED DATE LITERAL
PRD	Alfanumérico	2	Opcional	PERIODICITY (Periodicidad)
DEBCRE	Alfanumérico	1	Opcional	CREDIT/DEBIT FLAG (Bandera Débito/Crédito)
ZONEFLG	Alfanumérico	1	Opcional	ZONE CODE FLAG (Bandera Código de Zona)
CHANCOD	Alfanumérico	1	Opcional	CHANNEL CODE FLAG (Bandera Código de Canal)
COLLDAT	Alfanumérico	1	Opcional	COLLECTION DATE FLAG ((Bandera Fecha de Recaudación)
COMFLG	Alfanumérico	1	Opcional	COMMISS. TYPE FLAG (Bandera Tipo de Comisión)
COLLFLG	Alfanumérico	1	Opcional	COLLECT. TYPE FLAG (Bandera Tipo de Recaudación)
CNDFLG	Alfanumérico	2	Opcional	CONDONN.PROCESS FLAG (Bandera Proceso de Condonación)
XFLG	Alfanumérico	1	Opcional	PROCESS X FLAG (Bandera Proceso X)

Campo	Tipo	Longitud	Requerido	Descripción
MRGFLG	Alfanuméricico	2	Opcional	MARGIN TYPE FLAG (Bandera Tipo de Margen)

## Stack Tecnológico de la aplicación

- Control-M
- JCL
- Cobol
- SQL Server

## Volumetría

Registros diarios de interfaz de comisiones: 130,000 registros

## Ambientes Disponibles

- Cuenta con ambiente de Desarrollo: Sí
- Cuenta con ambiente de Calidad: No
- Cuenta con un ambiente de Recuperación de Desastres (DRP): Sí