

## MANUAL TECNICO COBIS KIOSCOS

Versión 1.0.0

---

---



*Departamento de Producción*  
**MACOSA**

## Índice de Contenido

<b>1. Objetivos.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Introducción.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Front End Kioscos.....</b>	<b>7</b>
3.1 Requisitos Software .....	7
3.2 Requisitos Hardware .....	7
<b>3.3 Arquitectura .....</b>	<b>8</b>
3.4 Controles ocx .....	8
3.4.1 Botongrid.ocx – funciones y uso .....	8
3.4.2 Botonteclado.ocx – funciones y uso .....	10
3.4.3 Macosadisp.ocx .....	11
3.4.4 Dispcom.dll .....	11
3.5 Validación de Dispositivos .....	11
3.6 Impresión de Tickets .....	12
3.7 Transacciones Pendientes de Confirmación .....	13
3.8 Proceso de cierres .....	14
3.8.1 Manejo de Fechas en el Kioscos .....	14
<b>4. Tablas .....</b>	<b>16</b>
4.1 Listado de tablas para kioscos.....	16
4.2 bv_kiosco .....	16
4.3 bv_kiosco_disp.....	17
4.4 bv_kiosco_nivel.....	17
4.5 bv_link.....	17
4.6 bv_link_nivel .....	18
4.7 bv_horario_kiosco .....	18
4.8 bv_ki_bloq_trn.....	18
4.9 bv_mon_max_transaccion.....	18
4.10 bv_dispositivo.....	19
4.11 bv_user_sector.....	19
4.12 bv_mensajes_kiosco .....	19
4.13 bv_fecha_nextd.....	19
4.14 bv_perfil_neg.....	20
4.15 bv_mapa .....	20
4.16 bv_nivel.....	20
4.17 bv_nivel_mapa .....	20
4.18 re_cierre.....	20
4.19 re_caja.....	21
<b>3. Stored Procedures.....</b>	<b>21</b>
5.1 sp_cons_kiosco_bv .....	21
5.2 sp_link_niv_bv.....	22
5.3 sp_ki_niv_bv .....	23
5.4 sp_niv_bv.....	23
5.5 sp_nivel_bv .....	24
5.6 sp_dispositivo_bv .....	25
5.7 sp_cons_dispositivo_bv.....	25
5.8 sp_nodo_niv2_bv .....	26
5.9 sp_asocia_disp_bv.....	27
5.10 Sp_ki_bloq_trn_bv.....	28
5.11 sp_qa_cierre_bv.....	28
5.12 sp_cierre_local_bv .....	29
5.13 sp_consulta_totales_local.....	30
5.14 sp_extrae_fecha_bv .....	30
5.15 sp_rolbusq_bv.....	30

5.16	sp_consulta_diario_trans_bv .....	31
5.17	sp_cons_rev_bv .....	32
5.18	sp_consulta_detalle_trans_bv .....	32
5.19	sp_corrige_trnsskpc_bv .....	33
5.20	sp_cons_dis_bv .....	34
5.21	sp_cons_supervk_bv .....	34
5.22	sp_login_superv_bv .....	35
5.23	sp_cons_horariosk_bv .....	36
5.24	sp_coman_kiosco_bv .....	37
5.25	sp_iconos_bv .....	37
5.26	sp_cons_ico_bv .....	38
5.27	sp_perfil_neg_bv .....	38
5.28	sp_cons_perfil_neg_bv .....	39
5.29	sp_msj_kiosco_bv .....	40
5.30	sp_cons_msj_kiosco_bv .....	41
5.31	sp_consulta_sectores_bv .....	41
5.32	sp_user_sector_bv .....	42
5.33	sp_cons_user_sector_bv .....	42
5.34	sp_tr_depositochqs_ah .....	43
5.35	sp_tr_depositochqs_cc .....	43
5.36	sp_tr_depositoefec_ah .....	44
5.37	sp_tr_deposito_efec_cc .....	45
5.38	sp_tr_ptcred_efec_bv .....	46
5.39	sp_tr_ptcred_efec_bv .....	47
5.40	sp_tr_rec_cupones_bv .....	49
5.41	sp_cons_mapa_bv .....	49
5.42	sp_aper_caja .....	50
5.43	sp_cierre_cw .....	50
5.44	Parámetros Especiales .....	51
<b>6.</b>	<b>Errores más comunes .....</b>	<b>52</b>
6.1	Problemas Dispositivos Kiosco .....	52
6.2	Problema: Server Kiosksrv .....	52
6.3	Problema: Mensaje "Configuración errada del kiosco" .....	53
6.4	No se conecta el servidor web de kioscos al kernel Error "http 500" .....	53
6.5	Error "No se ha realizado apertura de caja" .....	53
6.6	No carga los controles de ingreso de datos o aparecen rayados. ....	53
6.7	No carga la forma de grid para selección de datos objeto grilla. ....	54

## Índice de Tablas

Tabla 1: Listado de tablas usadas para kioscos.....	16
Tabla 2: bv_kiosco.....	17
Tabla 3: bv_kiosco_disp.....	17
Tabla 4: bv_kiosco_nivel.....	17
Tabla 5: bv_link.....	17
Tabla 6: bv_link_nivel.....	18
Tabla 7: bv_horario_kiosco.....	18
Tabla 8: bv_ki_bloq_trn.....	18
Tabla 9: bv_mon_max_transacción.....	18
Tabla 10: bv_dispositivo.....	19
Tabla 11: bv_user_sector.....	19
Tabla 12: bv_mensajes_kiosco.....	19
Tabla 13: bv_fecha_nextd.....	19
Tabla 14: bv_perfil_neg.....	20
Tabla 15: bv_mapa.....	20
Tabla 16: bv_nivel.....	20
Tabla 17: bv_nivel_mapa.....	20
Tabla 18: re_cierre.....	20
Tabla 19: re_caja.....	21
Tabla 20: sp_cons_kiosco_bv.....	22
Tabla 21 : sp_link_niv_bv.....	22
Tabla 22 : sp_ki_niv_bv.....	23
Tabla 23 : sp_mapa_bv.....	24
Tabla 24 : sp_nivel_bv.....	25
Tabla 25 : sp_dispositivo_bv.....	25
Tabla 26 : sp_cons_dispositivo_bv.....	26
Tabla 27 : sp_nodo_niv2_bv.....	27
Tabla 28: sp_asocia_disp_bv.....	28
Tabla 29: sp_asocia_disp_bv.....	28
Tabla 30: sp_qa_cierre_bv.....	29
Tabla 31: sp_cierre_local_bv.....	30
Tabla 32: sp_consulta_totales_local.....	30
Tabla 33: sp_rolbusq_bv.....	31
Tabla 34: sp_consulta_diario_trans_bv.....	32
Tabla 35: sp_cons_rev_bv.....	32
Tabla 36: sp_consulta_detalle_trans.....	33
Tabla 37: sp_corrige_trnspc_bv.....	34
Tabla 38: sp_cons_dis_bv.....	34
Tabla 39: sp_cons_superv_bv.....	35
Tabla 40: sp_login_superv_bv.....	36
Tabla 41: sp_cons_horariosk_bv.....	37
Tabla 42: sp_coman_kiosco_bv.....	37
Tabla 43: sp_iconos_bv.....	38
Tabla 44: sp_cons_ico_bv.....	38
Tabla 45: sp_perfil_neg_bv.....	39
Tabla 46: sp_cons_perfil_neg_bv.....	40
Tabla 47: sp_msj_kiosco_bv.....	41
Tabla 48: sp_cons_msj_kiosco_bv.....	41
Tabla 49: sp_consulta_sectores_bv.....	42
Tabla 50: sp_user_sector_bv.....	42
Tabla 51: sp_cons_user_sector_bv.....	43
Tabla 52: sp_tr_depositochqs_ah.....	43
Tabla 53: sp_tr_depositochqs_cc.....	44
Tabla 54: sp_tr_depositoefec_ah.....	45
Tabla 55: sp_tr_deposito_efec_cc.....	46
Tabla 56: sp_tr_ptcred_efec_bv.....	47
Tabla 57: sp_tr_ptcred_efec_bv.....	48
Tabla 58: sp_tr_rec_cupones_bv.....	49
Tabla 59: sp_cons_mapa_bv.....	50
Tabla 60: sp_aper_caja_cw.....	50
Tabla 61: sp_cierre_cw.....	51
Tabla 62: Parámetros @s de un stored procedure.....	52

Indice de Figuras

Figura 1: Arquitectura kioscos..... 8

Figura 2: Símbolos Impresión ..... 12

Figura 3 Transacciones pendientes de confirmación..... 13

Figura 4 Error monitoreo de kioscos..... 52

Figura 5 Objetos no cargados ..... 54

## MANUAL TECNICO KIOSCOS

### 1. Objetivos

- ❖ Permitir que el usuario técnico pueda consultar las estructuras y procedimientos del submódulo de Kioscos de Banca Virtual.
- ❖ Describir a detalle los componentes tanto de backend como de frontend de Cobis Banca Virtual Kioscos.
- ❖ Presentar un set de posibles problemas y las soluciones respectivas de tal forma que se pueda corregir cualquier problema de una manera más eficiente.

### 2. Introducción

Cobis Kioscos es uno de los módulos más nuevos con los que cuenta Cobis Banca Virtual, está diseñado para ser instalado en terminales de autoconsulta, en los cuales es necesario manejar además de la interfaz de usuario también los dispositivos de dichos equipos.

Cobis Kioscos está formada de varios componentes que hacen posible las siguientes tareas:

1. Interfaz Gráfica con tecnología Web, que le permite al usuario de desarrollo cambiarla fácilmente, y en menor tiempo.
2. No es una aplicación cerrada ni tampoco es un archivo .exe que tiene que ser actualizado en cada uno de los equipos en donde se lo va a usar ya que es centralizada, las páginas asp se cambian y/o se copian en un solo servidor (Servidor Web de Kioscos).
3. Permite facilidad para añadir nuevas transacciones ya que las nuevas transacciones son creadas por el administrador de banca virtual y se actualizan dinámicamente en el sitio y por ende en las terminales de autoservicio automáticamente, tal como se hace en Internet e IVR.

### 3. Front End Kioscos

#### 3.1 Requisitos Software

- Software Base de COBIS.
- Drivers de la Caja Sentinel o archivo de licencia (Si no tuviera el ejecutable que ya lo controla internamente).
- Instalación de los drivers entregados por NCR para cada uno de los equipos.
- Dll y Ocx's ubicadas de la siguiente manera.
  - C:\Dispositivos\disp.ini
  - C:\Dispositivos\DispComm.dll (Registrar)
  - C:\Dispositivos\AgenteK\AgenteK.exe
  - C:\Dispositivos\AgenteK\config.ini
  - C:\Dispositivos\AgenteK\SX32W.dll
  - C:\Dispositivos\Conjunto\MACOSADisp.ocx (Registrar)
  - C:\WinNT\System32\BotonCalendario.ocx (Registrar)
  - C:\WinNT\System32\MSCal.ocx (Registrar)
  - C:\WinNT\System32\BotonGrid.ocx (Registrar)
  - C:\WinNT\System32\BotonTeclado.ocx (Registrar)
  - C:\WinNT\System32\SPR32X30.ocx (Registrar)
  - C:\WinNT\System32\threed32.ocx (Registrar)
  - C:\WinNT\System32\shdocvw.dll

#### 3.2 Requisitos Hardware

- Caja Sentinel si fuera necesario.
- Dispositivos
  - Buzón
  - Lector de Banda de Tarjetas
  - Impresora de Recibos

### 3.3 Arquitectura

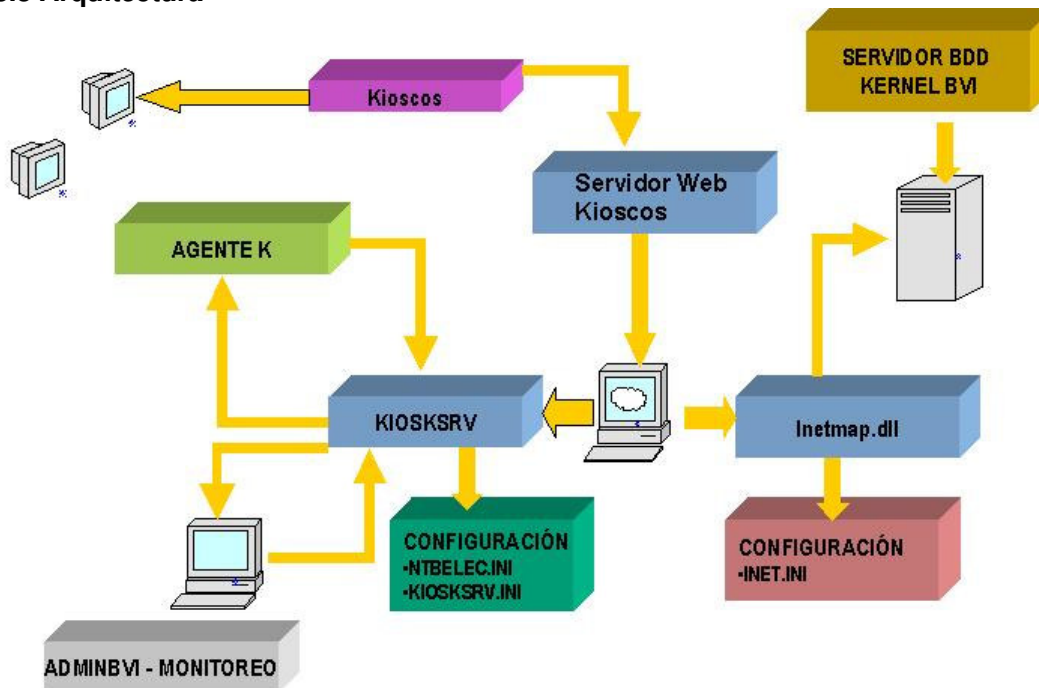


Figura 1: Arquitectura kioscos

### 3.4 Controles ocx

#### 3.4.1 Botongrid.ocx – funciones y uso

Las funciones declaradas para este control son:

- Public Property Let nombre(ParNombre As String)  
Nombre del objeto de la página a la que retorna el resultado
- Public Property Let oculto(ParOculto As String)  
Nombre del objeto oculto1 de la página a la que retorna el resultado
- Public Property Let oculto2(ParOculto2 As String)  
Nombre del objeto oculto2 de la página a la que retorna el resultado
- Public Property Let boton\_borrar(parboton\_borrar As String)  
Caption del Boton borrar
- Public Property Let boton\_cerrar(parboton\_cerrar As String)  
Caption del boton cerrar
- Public Property Let posicion\_hor(parposicion\_hor As String)  
Posición horizontal en donde aparecerá el objeto en la página (L,M,R).



- Public Property Let posicion\_ver(parposicion\_ver As String)  
Posición vertical en donde aparecerá el objeto en la página (T,M,D).
- Public Function FPCargarMatriz(ParNombre As Variant)  
Sirve para cargar todos los datos para la selección en el grid que constituye el objeto de estudio.

### Ejemplo Página Web

```
VLXML=VLXML + "<filatextosimple>"
VLXML=VLXML + "<columna align=""left""><texto>"+CGMTipoDoc + "</texto></columna>"
VLXML=VLXML + "<columnainput url="" "" align=""left""><campotexto nombre=""txtdocumento""
tamano=""20"" maxlength=""16"" tabindex=""1"" autocomplete=""off""></campotexto><hidden
nombre=""HMandatorio"">"+ "txtdocumento" + "</hidden></columnainput>"
VLXML=VLXML + "<columnainput url="" "" align=""left"">"
```

- ❖ Con esa instrucción se declara el objeto de tipo botongrid con todas las propiedades de ese objeto usando el class id de registro con su identificador.

```
VLXML=VLXML + "<object classid=""clsid:E5B5CF15-84E4-11D5-8427-00D0097614E4""
codebase="" + Session("VGDirVirtual")
+ "IKioscos/obj/BotonGrid.CAB#version=1,0,0,0"" Onfocus=""borramensaje(); ""
style=""width:69; height:42;"" Onclick="" "" id=""Gridtipodoc"" VIEWASTEXT="" "">"
```

- ❖ Con este grupo de instrucciones se envía todos los datos hacia el control para su despliegue y selección.

```
VLXML=VLXML + "<param NAME=""nombre"" value=""txtdocumento"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""oculto"" value=""HTipoDoc"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""oculto2"" value="" "" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""posicion_hor"" value=""R"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""posicion_ver"" value=""D"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""boton_borrar"" value=""Borrar"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""boton_cerrar"" value=""Aceptar"" />"
VLXML=VLXML + "</object></columnainput>"
VLXML=VLXML + "<columnainput align=""left""><hidden nombre=
""HTipoDoc"">"+ CGEspacio + "</hidden></columnainput>"
VLXML=VLXML + "</filatextosimple>"
```

- ❖ Luego debe llamarse a la función vbscript que permitirá cargar los datos del grid correspondiente usando el identificador del objeto. Ej:

```
<script language="VBScript">
form1.NombreObjeto.FPCargarMatriz "xmlDataTipoDoc"
</script>
```

- ❖ Para cargar los datos a desplegarse en el grid se debe realizar la siguiente sentencia.

```
<xml id="xmlDataTipoDoc">
<matriz>
<fila>
<columna>Ocultos</columna>
<columna>Mostrados</columna>
<columna>Tipo de documento</columna>
</fila>
<fila>
<columna><%= "00"%></columna>
<columna><%= "NN - DOCUMENTO VIRTUAL"%></columna>
<columna><%= "NN - DOCUMENTO VIRTUAL"%></columna>
</fila>
```

```
</matriz>
</xml>
```

- ❖ Se cargarán todos los datos en una variable tipo Variant que será luego desglosada internamente en el control OCX para que se despliegue como grid.
- ❖ En el control se declara un objeto tipo UserControl.Parent que servirá para interactuar con el objeto que lo generó, en este caso una página web y obtener de ella todos sus parámetros y propiedades.
- ❖ Una vez que se recupera el nombre del control que contendrá el valor seleccionado (input type="text"), se le asigna el valor correspondiente obtenida de la celda escogida.
- ❖ Además para enviar los parámetros a otras páginas se usan tipos "hidden" que corresponderán a los valores que en el listado xml consta como ocultos.

### **3.4.2 Botontecclado.ocx – funciones y uso**

#### Funciones Principales

- Public Property Let boton\_cerrar(parCerrar As String)  
Caption del botón cerrar.
- Public Property Let boton\_borrar(parborrar As String)  
Caption del botón borrar
- Public Property Let mascara(parmascara As String)  
Es un string que indica el número de dígitos que aceptará ese campo texto.
- Public Property Let tipomascara(partipomascara As String)  
Tipo de máscara a usar si numérica o alfanumérica.
- Public Property Let posicion(parposicion As String)  
Posición del control en la página.
- Public Property Let Nombre(parposicion As String)  
Nombre del control hacia el cual se devuelve el resultado
- Public Property Let tipoteclado(tipo As String)  
Tipo de Teclado a usar Numérico o alfanumérico de tal forma que se despliegue una u otra forma.

#### Ejemplo Página Web

```
VLXML=VLXML + "<filatextosimple>"
VLXML=VLXML + "<columna align=""left""><texto>" + CGMNumDoc +
"</texto></columna>"
VLXML=VLXML + "<columnainput url="" "" align=""left""><campotexto
nombre=""txtLogin"" tamaño=""20"" maxlength=""16"" tabindex=""1""
autocomplete=""off""> </campotexto> | </columnainput>"
VLXML=VLXML + "<columnainput url="" "" align=""left"">"
```

- ❖ Con esa instrucción se declara el objeto de tipo botontecclado con todas las propiedades de ese objeto usando el class id de registro con su identificador.

```
VLXML=VLXML+"<object classid=""clsid:C6AA51BB-2A87-11D5-8426-00D0097614E4""
codebase=""+Session("VDirVirtual")+"/Kioscos/obj/BotonTeclado.CAB#version=1,0,0,0""
id=""botonValor"" onfocus=""borramensaje();" style=""HEIGHT: 42px; LEFT: 0px; TOP: 0px; WIDTH:
80px"" VIEWASTEXT="">"
```

- ❖ Con este grupo de instrucciones se envía todos los datos hacia el control para que vaya tomando los números digitados por el cliente tanto en el control como en el objeto de la página (input type="text").

```
VLXML=VLXML + "<param NAME=""etiqueta"" value="" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""nombre"" value=""txtLogin"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""tipoteclado"" value=""N"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""tipomascara"" value=""NUM"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""mascara"" value=""0000000000000000"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""posicion_hor"" value=""M"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""posicion_ver"" value=""D"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""boton_mayusculas"" value=""Mayusculas"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""boton_shift"" value=""Mas Teclas"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""boton_borrar"" value=""Borrar"" />"
VLXML=VLXML + "<param NAME=""boton_cerrar"" value=""Aceptar"" />"
VLXML=VLXML + "</object></columnainput>"
VLXML=VLXML + "</filatextosimple>"
```

### 3.4.3 Macosadisp.ocx

- ❖ Control que permite manipular directamente los dispositivos del equipo. Su función principal es permitir manejar los eventos de la impresora, el buzón y el lector de tarjeta desde la página para darle a la aplicación el control sobre ellos.
- ❖ Para crear una referencia a este objeto se lo hace en la página objects.asp con la inclusión de la siguiente línea de código.

```
<OBJECT classid=""clsid:A41760DB-8207-418F-B1EE-397AF14A2F80"" id=""Disp1"" style=""LEFT: 0px;
TOP:0px"" VIEWASTEXT></OBJECT>
```

- ❖ Si por alguna razón se crea más de una referencia de este objeto Por ej (Cambio de nombre del frame "Contenido") puede ocasionar problemas de acceso a los dispositivos y monitoreo así como tiempos de respuesta en la aplicación.

### 3.4.4 Dispcom.dll

- ❖ Componente para enviar comandos a los dispositivos , este componente es usado internamente por el control MACOSADISP.OCX

**Observación:** El archivo disp.ini es usado por el control macosadisp.ocx , por lo cual ese archivo no debe ser modificado aun cuando es diferente para los tipos de equipo con los que cuenta la institución.

## 3.5 Validación de Dispositivos

Las funciones que se usan para verificar el estado de dispositivos están embebidas en el control macosadisp.ocx . Estas funciones son:

```
respL=top.frames["objects"].form1.Disp1.EstadoLector();
respI=top.frames["objects"].form1.Disp1.EstadoImpresora();
```

```
respB=top.frames["objects"].form1.Disp1.EstadBuzon();
```

Para validar el estado de los dispositivos en las páginas que se los usan dependiendo de cuales estos sean se aplican diversas combinaciones por ej:

Estado Lector y Estado Impresora para el caso de Depósitos Efectivo

- ❖ Para usar en las páginas solo es necesario incluir la página `validadispositivos.inc` e incluir la llamada a la función `Verificar(combina)` en donde `combina` es un número que identifica que dispositivo(s) se van a validar.

**Verifica estado de todos, combina =1**

**Verifica estado Impresora, combina =2**

**Verifica estado Lector, combina =3**

**Para Boton Imprimir en Consultas y Detalles, combina =4**

**Verifica estado Impresora y Buzón, combina =5**

### 3.6 Impresión de Tickets

Para la impresión de tickets se necesita los siguientes elementos

- ❖ Símbolos para la impresión, el carácter `ESC|` debe ser reemplazadas en las páginas por `@@` para que se pueda realizar la impresión tal como se indica en la figura 2.

Códigos de error genericos	
<code>ESC P</code>	Cortar papel
<code>ESC iQ</code>	Custom command. Sirve para ejecutar un comando de una impresora determinada. La <code>i</code> se debe reemplazar por el caracter que identifica el comando
<code>ESC ###T</code>	Font. El <code>###</code> se tiene que reemplazar por el numero de font que se quiere utilizar
<code>ESC bC</code>	Bold. Imprime en bold. Enviar nuevamente para volver a normal
<code>ESC iC</code>	Italic. Imprime en italic. Enviar nuevamente para volver a normal
<code>ESC uC</code>	Underline. Imprime en underline. Enviar nuevamente para volver a normal
<code>ESC sC</code>	Shaded. Imprime en Shaded. Enviar nuevamente para volver a normal
<code>ESC nC</code>	Cambia el tamaño de la letra
<code>ESC cA</code>	Escribe centrado
<code>ESC lA</code>	Alineamiento izquierda
<code>ESC rA</code>	Alineamiento derecha
<code>ESC N</code>	Escribe normal. Alineamiento izquierda, sin bold, italic, underline o shaded y letra de tamaño normal

*Figura 2: Símbolos Impresión*

### Ejemplo Página Web

Para manejarlo desde la página web debe colocarse un código similar al siguiente:

```
<xml id="xmlDataImpInt">
<%DibujaCabeceraTicket()%>
@@cA@@bCDeposito de Valores@@bC
@@lA
```

```

<%=VLCtaOriDscPro%> : <%=VLCtaOriNro%>
Moneda:<%=VLCtaOriDscMon%>
Tipo de cheques:<%=VITipoCheque(1)%>
Cantidad de cheques:<%=Cint(VLNumChqs)%>
Importe: <%=FormatNumber(VLValor1)%>
@@IA***INTRODUZCA ESTE TICKET EN EL SOBRE***
@@IA
</xml>

```

- ❖ La función que realiza la impresión se encuentra dentro del control macosadisp.ocx y recibe como parámetro el conjunto de instrucciones en xml (Variable tipo variant), que es enviada a la impresora. La función es la siguiente: imprimirTM300(xmlDataImp);

### 3.7 Transacciones Pendientes de Confirmación

Las transacciones que quedan pendientes de confirmación son:

18095	DEPOSITO EN CHEQUES CTA CTE
18096	DEPOSITO EN CHEQUES CTA AHO
18813	PAGO TARJETA CREDITO CON CHEQUES PROPIOS
18824	DEPOSITO EN EFECTIVO CTA CTE
18825	DEPOSITO EN EFECTIVO CTA AHO
18826	PAGO DE TCRED EFEC
18827	RECEPCION DE CUPONES

*Figura 3 Transacciones pendientes de confirmación*

Cuando nace la transacción en el kiosco su estado debe ser Pendiente de confirmación.

#### ❖ **Pasos para lograr una transacción con Estado Pendiente de Confirmación:**

1. Forzar Fuera de Línea para que la transacción se quede en reentry de tal forma que se puedan enviar una vez que se confirme y se coloca el estado en la tabla re\_procedure como "C" de tal forma que el reentry no intente llevarse la transacción.
2. Se colocan las variables @w\_estado\_ejec='PC' y @w\_accion='S' para que en el momento de intentar actualizar los totales de cajero propio de la transacción se actualice a 'PC' el estado de la misma en la tabla cob\_remesas..re\_tran\_monet .

#### ❖ **Cuando se confirma la transacción se cumple con el siguiente proceso**

1. Se actualiza el estado de la transacción a 'PN' y el estado en la re\_procedure a 'P' para que el reentry intente enviar la transacción en ese instante usando el procedimiento sp\_corrige\_trnskpc\_bv.
2. Ejecuta el mismo procedimiento local con todos los parámetros guardadas en las tablas del reentry tr\_log, tr\_parametro, re\_parametro, re\_procedure, etc, pero sin forzar fuera de línea y ejecutando esta vez si el procedimiento submit\_rpc.

❖ ***Cuando se rechaza o corrige localmente la transacción se cumple con el siguiente proceso***

1. Cuando se rechaza o corrige localmente una transacción es necesario usar el stored procedure sp\_corrige\_trnskpc\_bv con diferentes operaciones tales como:

**R → Rechazar:** Actualiza el estado de ejecución en la tabla re\_tran\_monet a 'C' de cancelada.  
**C → Corregir:** Actualiza la tabla re\_tran\_monet , tr\_param, tr\_log , re\_parametro con los nuevos valores enviados.

❖ ***Cuando se reversa en el servidor central la transacción se cumple con el siguiente proceso***

1. Se usa el mismo stored procedure de la transacción con el parámetro t\_corr="S" y @t\_ssn\_corr=identificador (ssn\_branch) de la transacción a corregir" para el caso del reverso de tal forma que se crea una nueva transacción contraria a la anterior con tm\_estado\_correccion="R" las dos.

❖ ***Cuando se corrige en el servidor central la transacción se cumple con el siguiente proceso***

1. Cuando se corrige la transacción en el servidor central se ejecuta el mismo stored procedure de la transacción con el parámetro @i\_corregir="S" de tal forma que se identifique esa operación, adicionalmente los valores @t\_corr="S" y @t\_ssn\_corr=identificador (ssn\_branch) de la transacción a corregir, de tal forma que se genera una transacción nueva con los valores necesarios. Para corregir una transacción se necesita que esté reversada previamente.

### **3.8 Proceso de cierres**

#### **3.8.1 Manejo de Fechas en el Kioscos**

- ❖ Los kioscos al igual que un cajero puede realizar cortes parciales para poder balancear los totales y tengan la posibilidad de cuadrar todos los totales ingresados por este equipo.
- ❖ Para realizar los cierres de kioscos es necesario manejar algunos valores de fechas que se encuentran en distintas tablas tales como:

cobis..ba\_fecha\_proceso → Fecha de proceso del kernel (FP).  
cob\_bvirtual..bv\_fecha\_nextd → Fecha de trabajo del kiosco (ND).  
cob\_bvirtual..bv\_tran\_horario → Horario para las transacciones solo se maneja horario normal.  
cob\_remesas..re\_cierre → Tabla en donde se registran todos los cierres.

## 4. Tablas

### 4.1 Listado de tablas para kioscos

NOMBRE	PROPÓSITO
BV_FECHA_NEXTD	Contiene la fecha de proceso para el kiosco.
BV_HORARIO_KIOSCO	Contiene todos los datos de horarios del kiosco
BV_KIOSCO	Contiene toda la información del kiosco.
BV_DISPOSITIVO	Contiene los datos de los dispositivos del kiosco
BV_KIOSCO_DISP	Contiene todos los datos respecto a la asociación dispositivos por kiosco.
BV_PERFIL_NEG	Contiene todos los datos de los perfiles de supervisor de kioscos.
BV_MAPA	Contiene información de la definición de mapas para tareas de monitoreo.
BV_NIVEL	Contiene todos los datos sobre los niveles definidos para monitoreo.
BV_NIVEL_MAPA	Contiene todos los datos de asociación mapa por nivel.
BV_KIOSCO_NIVEL	Contiene todos los datos de asociación kiosco por nivel.
BV_USER_SECTOR	Contiene todos los datos de usuarios por sector.
BV_LINK	Contiene todos los datos de la definición de links para enlaces de mapas padres con mapas hijos.
BV_LINK_NIVEL	Contiene todos los datos de link por nivel .
BV_MON_MAX_TRANSACCION	Contiene todos los datos de la definición de los montos máximos por transacción.
BV_MENSAJES_KIOSCOS	Contiene todos los datos de mensajes definidos para que se desplieguen en los tickets resultado de una transacción de kioscos.
BV_KI_BLOQ_TRN	Contiene las definiciones de bloqueo de transacciones por horario.

Tabla 1: Listado de tablas usadas para kioscos

### 4.2 bv\_kiosco

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
ki_id	int	TRUE	Número secuencial para el kiosco
ki_usuario	varchar(30)	TRUE	Nombre de usuario que usará el kiosco para registrar sus transacciones
ki_oficina	smallint	TRUE	Oficina en la que se encuentra el kiosco
ki_nombre	varchar(255)	TRUE	Nombre que se le da al kiosco.
ki_direccion	varchar(255)	FALSE	Dirección física en donde se encuentra el kiosco.
ki_ip	varchar(20)	TRUE	Número IP de red que tiene el kiosco.
ki_marca	varchar(64)	FALSE	Marca del kiosco.
ki_modelo	varchar(64)	FALSE	Modelo del kiosco.



ki_numserie	varchar(64)	FALSE	Número de serie del kiosco.
ki_estado	varchar(10)	FALSE	Estado del kiosco.
ki_sector	varchar(10)	TRUE	Sector en donde se encuentra el kiosco.
ki_fecha_reg	datetime	TRUE	Fecha de registro del kiosco
ki_fecha_mod	datetime	FALSE	Fecha de modificación si existiera un cambio en algunos de los datos del kiosco.

Tabla 2: bv\_kiosco

**4.3 bv\_kiosco\_disp**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
kd_id_kiosco	int	TRUE	Identificador del kiosco al que pertenece el dispositivo
kd_disp	char(5)	TRUE	Identificador de dispositivo
kd_estado	varchar(10)	TRUE	Estado del dispositivo
kd_msg_error	varchar(255)	TRUE	Mensaje de Error si es que hubiera algún problema con el dispositivo.
kd_fecha_reg	datetime	TRUE	Fecha de registro del dispositivo
kd_fecha_mod	datetime	FALSE	Fecha de modificación del dispositivo si algún dato hubiera cambiado

Tabla 3: bv\_kiosco\_disp

**4.4 bv\_kiosco\_nivel**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
kn_oficina	smallint	TRUE	Oficina en la que se encuentra el kiosco
kn_kiosco	int	TRUE	Identificador del kiosco.
kn_id_nivel	tinyint	FALSE	Identificador del nivel definido por el usuario
kn_id_mapa	tinyint	FALSE	Identificador del mapa en donde se colocará el kiosco
kn_x	smallint	FALSE	Coordenadas x en donde está ubicado el kiosco en el mapa
kn_y	smallint	FALSE	Coordenadas y en donde está ubicado el kiosco en el mapa.

Tabla 4: bv\_kiosco\_nivel

**4.5 bv\_link**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
li_codigo	int	TRUE	Código de link creado para el monitoreo de kioscos si es que hay varios mapas que deben ser enlazados
li_nombre	varchar(64)	TRUE	Nombre que se le da al link creado
li_path	varchar(255)	FALSE	Path que especifica en donde se encuentra el mapa(imagen) hacia el que apunta el link.
li_fecha_reg	datetime	TRUE	Fecha de registro del link creado.
li_fecha_mod	datetime	FALSE	Fecha de modificación del link creado

Tabla 5: bv\_link

**4.6 bv\_link\_nivel**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
ln_id_link	int	TRUE	Identificador del link creado
ln_id_nivel	tinyint	TRUE	Identificador del nivel en el que se creó el link
ln_id_mapa	tinyint	TRUE	Identificador del mapa en el que se creó el link
ln_x	smallint	TRUE	Coordenadas x en donde se encuentra el link
ln_y	smallint	TRUE	Coordenadas y en donde se encuentra el link
ln_mapa_hijo	tinyint	TRUE	El identificador del mapa hacia donde se conecta el link
ln_fecha_reg	datetime	TRUE	Fecha de registro del link
ln_fecha_mod	datetime	FALSE	Fecha de modificación del link.

Tabla 6: bv\_link\_nivel

**4.7 bv\_horario\_kiosco**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
hk_kiosco	varchar(30)	TRUE	Identificador de Kiosco.
hk_horario	varchar(10)	TRUE	Horario asignado al kiosco Normal o Extendido, para este caso solo es Normal
hk_fecha_reg	datetime	TRUE	Fecha de Registro del Kiosco
hk_fecha_mod	datetime	FALSE	Fecha de Modificación del Kiosco.

Tabla 7: bv\_horario\_kiosco

**4.8 bv\_ki\_bloq\_trn**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
kb_trn	Int	TRUE	Transacción cobis que se desea bloquear para el kiosco.
kb_oficina	int	TRUE	Oficina del Kiosco
kb_hora_bloqueo	datetime	FALSE	Hora de bloqueo de la transacción
kb_fech_bloq_ofi	datetime	FALSE	Fecha de bloqueo de la oficina
kb_fecha_reg	datetime	TRUE	Fecha de registro del bloqueo
kb_fecha_mod	datetime	TRUE	Fecha de modificación del bloqueo.

Tabla 8: bv\_ki\_bloq\_trn

**4.9 bv\_mon\_max\_transaccion**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
mt_servicio	tinyint	TRUE	Servicio para el cual se va a definir un valor como límite para realizar transacciones
mt_moneda	smallint	TRUE	Moneda del valor definido
mt_transaccion	int	TRUE	Transacción cobis para la cual se definió el límite.
mt_valor	float(53)	TRUE	Valor definido como límite.

Tabla 9: bv\_mon\_max\_transaccion

**4.10 bv\_dispositivo**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
di_nemonico	char(5)	TRUE	Nemónico usado para cada dispositivo (Identificador único)
di_nombre	varchar(255)	TRUE	Nombre del dispositivo
di_marca	varchar(64)	FALSE	Marca del dispositivo
di_modelo	varchar(64)	FALSE	Modelo del dispositivo
di_icono	varchar(255)	FALSE	Imagen que le representa al dispositivo cuando se monitorea el mismo.
di_fecha_reg	Datetime	TRUE	Fecha de registro de los datos del dispositivo
di_fecha_mod	Datetime	FALSE	Fecha de modificación de los datos del dispositivo

Tabla 10: bv\_dispositivo

**4.11 bv\_user\_sector**

Nombre	Tipo de Dato	No Null	Propósito
us_login	varchar(30)	TRUE	Login cobis que será asignado como usuario para monitorear el kiosco.
us_sector	varchar(10)	TRUE	Sector al que será asignado el usuario para monitoreo.

Tabla 11: bv\_user\_sector

**4.12 bv\_mensajes\_kiosco**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
km_codigo	int	TRUE	Identificador del mensaje creado.
km_trn	int	FALSE	Transacción a la que se le asignará el mensaje deseado para que sea impreso en los tickets.
km_tipo	char(1)	TRUE	Tipo de Mensaje General o Específico
km_linea_1	varchar(40)	FALSE	Primera línea Mensaje
km_linea_2	varchar(40)	FALSE	Segunda línea Mensaje
km_linea_3	varchar(40)	FALSE	Tercera línea Mensaje
km_linea_4	varchar(40)	FALSE	Cuarta línea Mensaje
km_linea_5	varchar(40)	FALSE	Quinta línea Mensaje
km_linea_6	varchar(40)	FALSE	Sexta línea Mensaje
km_linea_7	varchar(40)	FALSE	Séptima línea Mensaje
km_linea_8	varchar(40)	FALSE	Octava línea Mensaje
km_linea_9	varchar(40)	FALSE	Novena línea Mensaje
km_linea_10	varchar(40)	FALSE	Décima línea Mensaje

Tabla12: bv\_mensajes\_kiosco

**4.13 bv\_fecha\_nextd**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
Fn_kiosco	Varchar(30)	FALSE	Identificador de kiosco
Fn_fecha_nextd	Datetime	FALSE	Fecha siguiente día para el kiosco, para que empiece sus transacciones.

Tabla13: bv\_fecha\_nextd

**4.14 bv\_perfil\_neg**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
Pe_perfil	Varchar(30)	TRUE	Identificador de perfil
Pe_nombre	Datetime	FALSE	Nombre del perfil .
Pe_tipo	Varchar(10)	FALSE	Tipo de Perfil
Pe_servicio	Tinyint	FALSE	Servicio del perfil creado
Pe_estado	Char(1)	FALSE	Estado del perfil creado
Pe_fecha_reg	Datetime	TRUE	Fecha de registro de los datos del perfil
Pe_fecha_mod	datetime	TRUE	Fecha de modificación de los datos del perfil

Tabla 14: bv\_perfil\_neg

**4.15 bv\_mapa**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
Ma_codigo	Tinyint	FALSE	Identificador del mapa creado
Ma_nombre	Varchar(64)	FALSE	Nombre del mapa creado
Ma_mapath	Varchar(64)	FALSE	Path en donde se encuentra las imágenes de cada mapa a usarse en el monitoreo.

Tabla15: bv\_mapa

**4.16 bv\_nivel**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
Ni_codigo	Tinyint	FALSE	Identificador del nivel creado
Ni_nombre	Varchar(64)	FALSE	Nombre del nivel creado

Tabla16: bv\_nivel

**4.17 bv\_nivel\_mapa**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
nm_codigo_nivel	Tinyint	FALSE	Código del nivel para la relación nivel - mapa
Nm_codigo_mapa	Tinyint	FALSE	Código del mapa para la relación nivel – mapa.

Tabla17: bv\_nivel\_mapa

**4.18 re\_cierre**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
ci_fecha	datetime	FALSE	Fecha de cierre
ci_cajero	char(24)	FALSE	Usuario que ejecutó el cierre.
ci_id_cierre	int	FALSE	Identificador de cierre
ci_moneda	tinyint	FALSE	Moneda de cierre
ci_tipo	char	FALSE	Tipo de cierre
ci_hora_ini	datetime	FALSE	Hora inicio de cierre
ci_hora_fin	datetime	TRUE	Hora fin de cierre
ci_efectivo_ini	money	FALSE	Efectivo inicial → No aplica para kioscos
ci_efectivo_fin	money	TRUE	Efectivo Final-> No aplica para kioscos
ci_horario	varchar (10)	FALSE	Horario del kiosco.

Tabla18: re\_cierre

**4.19 re\_caja**

Nombre	tipo de dato	No Null	Propósito
cj_fecha	smalldatetime	FALSE	Fecha que se efectuó la transacción
cj_filial	tinyint	FALSE	Filial en la que se realiza la transacción.
cj_oficina	smallint	FALSE	Oficina en donde se realiza la transacción.
cj_rol	smallint	FALSE	Rol que efectúa la transacción
cj_operador	char	FALSE	Operador que efectúa la transacción.
cj_moneda	tinyint	FALSE	Moneda de la operación
cj_transaccion	smallint	FALSE	
cj_causa	varchar	TRUE	Efectivo inicial → No aplica para kioscos
cj_tipo	char	FALSE	Efectivo Final-> No aplica para kioscos
cj_numero	smallint	FALSE	Horario del kiosco.
cj_efectivo	money	FALSE	Valor en efectivo de la transacción
cj_chq_propios	money	FALSE	Valor de cheques propios
cj_chq_locales	money	FALSE	Valor de cheques locales
cj_chq_ot_plazas	money	FALSE	Valor de cheques en otras plazas
cj_id_cierre	tinyint	FALSE	Identificador de cierre.

Tabla19: re\_caja

**3. Stored Procedures****5.1 sp\_cons\_kiosco\_bv**

SP: SP_CONS_KIOSKO_BV					
Archivo:	BV_CONS_KIOSKO.SP				
Propósito General:	Este stored procedure se usa para consulta de kioscos.				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito
@i_tipo_búsqueda	Tinyint			I	Tipo de Búsqueda para el kiosco, por nombre y por código.
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_modulo	Tinyint			I	Modo de búsqueda para los siguientes
@i_codigo	Int	X	0	I	Código de kiosco a buscar
@i_usuario	varchar(30)	X		I	Usuario que usa los kioscos a buscar
@i_oficina	Smallint	X		I	Oficina del kiosco
@i_nombre	varchar(255)	X		I	Nombre del kiosco
@i_direccion	varchar(255)	X		I	Dirección física de la ubicación del kiosco
@i_ip	varchar(20)	X		I	Número de red del kiosco
@i_marca	varchar(64)	X		I	Marca del kiosco
@i_modelo	varchar(64)	X		I	Modelo del kiosco
@i_numserie	varchar(64)	X		I	Número de serie del kiosco
@i_estado	varchar(10)	X		I	Estado del kiosco
@i_sector	Smallint	X		I	Sector del kiosco
@i_constotal	char(1)	X	'N'	I	Cosulta total de todo los kioscos
@o_num_filas	Tinyint	X	NULL	O	Retorna el número de registros que se consultaron para poder manipular los siguientes
TABLAS QUE AFECTA					
Nombre				C	M E I

bv_kiosco		X			
cl_parametro		X			
ad_usuario_rol		X			
ad_usuario		X			
cl_funcionario		X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				
18642	CONSULTA DE KIOSKOS				
PROCESO					
OPERACION	DESCRIPCIÓN				
@I OPERACION = 'S'	Consultar los kioscos				
@I OPERACION = 'K'	Consultar los usuarios que realizarán las operaciones de los kioscos en horario Normal o Extendido				
@I OPERACION = 'Q'	Consulta para un solo kiosco				
MENSAJES DE ERROR					
CODIGO	MENSAJE				
1850185	Error en la Consulta de Parámetro				
Observaciones					

Tabla 20: sp\_cons\_kiosco\_bv

## 5.2 sp\_link\_niv\_bv

SP: SP_LINK_NIV_BV					
Archivo:	BV_LINK_NIV.SP				
Propósito General:	Crear links por nivel para relacionar dos mapas en monitoreo.				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito
@i_operación	char(1)	X		I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_codigo_nivel	Tinyint	X		I	Código de nivel en el que se quiere crear un link.
@i_codigo_mapa	Tinyint	X		I	Código de mapa en el que se quiere crear un link.
@i_mapa_hijo	Tinyint	X		I	Código de mapa hacia el cual redireccionará el link creado
@i_codigo_link	Tinyint	X		I	Código de link creado para establecer la relación mapa padre, mapa hijo.
@i_coord_x	smallint	X		I	Coordenadas x en donde se creará el link.
@i_coord_y	smallint	X		I	Coordenadas y en donde se creará el link.
TABLAS QUE AFECTA					
Nombre				C	M
				E	I
bv_link_nivel				X	
ts_link_nivel					X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				
18660	MANTENIMIENTO DE LINK NIVEL				
PROCESO					
OPERACION	DESCRIPCIÓN				
@I_OPERACION = 'I'	Inserción del link por nivel				
@I_OPERACION = 'D'	Eliminación del link por nivel				
MENSAJES DE ERROR					
CODIGO	MENSAJE				
1850107	TRANSACCIÓN NO EXISTE				
1850346	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TABLA BV_LINK_NIVEL				
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO				
1850347	ERROR EN LA ELIMINACIÓN DE LA TABLA BV_LINK_NIVEL				
Observaciones					

Tabla 21 : sp\_link\_niv\_bv

### 5.3 sp\_ki\_niv\_bv

SP: SP_KI_NIV_BV									
Archivo:	BV_KI_NIV.SP								
Propósito General:	Crear kioscos por nivel para Monitoreo								
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito				
@i_operacion	char(1)	X		I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa				
@i_codigo_nivel	Tinyint	X		I	Código de nivel en donde se creará los kioscos.				
@i_codigo_mapa	Tinyint	X		I	Código de mapa en donde se creará los kioscos.				
@i_codigo_link	Tinyint	X		I	Código de link creado para establecer la relación mapa padre, mapa hijo.				
@i_coord_x	smallint	X		I	Coordenadas x en donde se creará el kiosco.				
@i_coord_y	smallint	X		I	Coordenadas y en donde se creará el kiosco.				
@i_oficina	smallint	X		I	Oficina en donde se creó el kiosco.				
@i_num_kiosco	int	X		I	Número de kiosco que se crea en el nivel.				
TABLAS QUE AFECTA									
Nombre						C	M	E	I
bv_kiosco_nivel						X		X	x
ts_kiosco_nivel								X	X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:									
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN							
18661		MANTENIMIENTO DE LA RELACION KIOSCO NIVEL							
PROCESO									
OPERACION		DESCRIPCIÓN							
@I_OPERACION = 'I'		Inserción de Kioscos para la la relación Kiosco-Nivel							
@I_OPERACION = 'D'		Eliminación de Kioscos para la la relación Kiosco-Nivel							
MENSAJES DE ERROR									
CODIGO		MENSAJE							
1850107		TRANSACCIÓN NO EXISTE							
1850356		ERROR EN LA INSERCIÓN EN BV_KIOSCO_NIVEL							
1850034		ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO							
1850357		ERROR EN LA ELIMINACIÓN EN BV_KIOSCO_NIVEL							
Observaciones									

Tabla 22 : sp\_ki\_niv\_bv

### 5.4 sp\_niv\_bv

SP: SP_MAPA_BV					
Archivo:	BV_MAPA.SP				
Propósito General:					
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito

@i_descripcion	varchar(64)	X		I	Descripción del mapa
@i_operacion	char(1)	X		I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_path	varchar(64)	X		I	Path de archivos (imágenes) de los mapas.
@i_codigo_nivel	tinyint	X		I	Código de nivel en el cual se crea cada uno de los mapas
@i_codigo_mapa	tinyint	X		I	Código de mapa a crear.
@i_mapa_hijo	tinyint	X		I	Mapa hijo si lo tuviera cuando se establece una relación con un link.
@i_codigo_link	tinyint	X		I	Código de link que establecerá la relación mapa padre y mapa hijo.
@i_coord_x	smallint	X		I	Coordenadas x en donde estará ubicado un link o kiosco si lo tuviera.
@i_coord_y	smallint	X		I	Coordenadas x de un link o kiosco si lo tuviera.
@i_oficina	smallint	X		I	Oficina en donde se encuentra el kiosco si lo tuviera.
@i_num_kiosco	int	X		I	Número de kiosco que se incluye dentro de un determinado mapa.
@o_siguiente	int	X	NULL	O	Código para manejar los siguientes.

TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_mapa				X		X	X
bv_link_nivel				X			
bv_nivel_mapa				X		X	X
ts_mapa						X	X

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN

PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
@I_OPERACION = 'I'	Inserción de nuevos mapas definidos para monitoreo tanto en la tabla bv_mapa como en la tabla bv_mapa_nivel.
@I_OPERACION = 'D'	Eliminación de mapas definidos para monitoreo tanto en la tabla bv_mapa como en la tabla bv_mapa_nivel

MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
1850107	TRANSACCIÓN NO EXISTE
1850348	ERROR EN LA INSERCIÓN EN BV_MAPA
1850349	ERROR EN LA INSERCIÓN EN BV_NIVEL_MAPA
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCION DE SERVICIO
1850350	ERROR EN LA ELIMINACIÓN EN BV_NIVEL_MAPA
1850351	ERROR EN LA ELIMINACIÓN EN BV_NIVEL_MAPA

Observaciones	
---------------	--

Tabla 23 : sp\_mapa\_bv

## 5.5 sp\_nivel\_bv

<b>SP: SP_NIVEL_BV</b>					
<b>Archivo:</b>	BV_NIVEL.SP				
<b>Propósito General:</b>	Crea niveles para monitoreo, estos niveles pueden ser definidos por jerarquía o por cualquier otra estructura que se adapte a las necesidades de monitoreo de kioscos del banco.				
<b>Parámetros:</b>	<b>Tipo de Dato:</b>	<b>NULL</b>	<b>Valores Default</b>	<b>I / O</b>	<b>Propósito</b>
@i_descripcion	descripcion	X		I	Descripción del Nivel a crear.
@i_operacion	char(1)	X		I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_codigo_nivel	tinyint	X		I	Código del nivel que se crea.
@o_siguiente	int	X	NULL	O	Se usa para la consulta de siguientes
<b>TABLAS QUE AFECTA</b>					
<b>Nombre</b>				<b>C</b>	<b>M</b>
bv_nivel				X	
ts_nivel					X



OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18662	MANTENIMIENTO DE NIVEL
PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
@i_operacion= 'I'	Inserción de Niveles
@i_operacion= 'D'	Eliminación de Niveles
MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
2101007	NO EXISTE TABLA EN TABLA DE SECUENCIALES
1850352	ERROR EN LA INSERCIÓN EN LA TABLA BV_NIVEL
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO
1850353	ERROR EN LA ELIMINACIÓN DE LA TABLA BV_NIVEL
Observaciones	

Tabla 24 : sp\_nivel\_bv

### 5.6 sp\_dispositivo\_bv

SP: SP_DISPOSITIVO_BV								
Archivo:	BV_DISPOSITIVOS.SP							
Propósito General:	Mantenimiento de dispositivos para monitoreo.							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_nemonico	char(5)			I	Identificador único del dispositivo puede ser letras o números.			
@i_icono	varchar(64)	X		I	Icono que representará de forma gráfica al dispositivo a monitorear.			
@i_nombre	varchar(255)	X		I	Nombre del dispositivo a crear.			
@i_marca	varchar(64)	X		I	Marca del dispositivo a crear.			
@i_modelo	varchar(64)	X		I	Modelo del dispositivo a crear.			
@i_fecha_reg	datetime	X		I	Fecha de registro del dispositivo			
@i_fecha_mod	datetime	X		I	Fecha de modificación del dispositivo.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_dispositivo					X	X	X	x
ts_dispositivo								X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18631		ADMINISTRACION DE DISPOSITIVOS						
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'I'		Inserción de datos de dispositivos						
@I_OPERACION = 'U'		Actualización de datos de dispositivos						
@I_OPERACION = 'D'		Eliminación de Dispositivos						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						
1850333		YA EXISTE UN DISPOSITIVO CON ESE CÓDIGO						
1850332		ERROR EN LA INSERCIÓN DEL DISPOSITIVO						
1850034		ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO						
1850329		EL DISPOSITIVO NO EXISTE						
1850330		ERROR EN LA ACTUALIZACION DEL DISPOSITIVO						
1850331		ERROR EN LA ELIMINACION DEL DISPOSITIVO						
Observaciones								

Tabla 25 : sp\_dispositivo\_bv

### 5.7 sp\_cons\_dispositivo\_bv

SP: SP_CONS_DISPOSITIVO_BV								
Archivo:	BV_CONS_DISPOSITIVO.SP							
Propósito General:	Consulta de dispositivos para monitoreo y búsqueda.							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_tipo_busqueda	tinyint	X		I	Tipo de búsqueda por nombre o por código.			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_modo	tinyint			I	Modo de consulta para lo siguientes .			
@i_nemonico	char(5)	X		I	Identificador único para el dispositivo.			
@i_cod_kiosco	int	X		I	Código de kiosco del cual se desean consultar los dispositivos.			
@o_num_filas	tinyint	X	NULL	O	Número de registros que retorna.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_dispositivo					X			
bv_kiosco_disp					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
18643	CONSULTA DE DISPOSITIVOS							
PROCESO								
OPERACION	DESCRIPCIÓN							
@I_OPERACION = 'S'	Consulta de Dispositivos							
@I_OPERACION = 'F'	Consulta todos los dispositivos de un Kiosco							
@I_OPERACION = 'G'	Consulta un dispositivo de un kiosco.							
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO	MENSAJE							
Observaciones								

Tabla 26 : sp\_cons\_dispositivo\_bv

## 5.8 sp\_nodo\_niv2\_bv

SP: SP_NODO_NIV2_BV					
Archivo:	BV_NODO_NIVEL2.SP				
Propósito General:	Consulta de niveles , sectores, nodos				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_modos	int	X		I	Modo de consulta para siguientes
@i_x	smallint	X		I	Coordenadas x para grabarla cuando se crea links.
@i_y	smallint	X		I	Coordenadas y para grabarla cuando se crea links.
@i_oficina	smallint	X		I	Oficina del kiosco que se encuentra en determinado mapa , en determinado nivel.
@i_nodo	int	X		I	Nodo en el cual se encuentran todos los objetos creados para monitoreo.
@i_codigo_nivel	tinyint	X		I	Código de Nivel en el cual se encuentran todos los objetos creados para monitoreo.
@i_codigo_mapa	tinyint	X		I	Código de mapa .
@i_codigo_link	tinyint	X		I	Código de link
TABLAS QUE AFECTA					
Nombre				C	M E I

bv_nivel_mapa	X			
bv_mapa	X			
bv_kiosco_nivel	X	X		
bv_kiosco	X			
bv_user_sector	X			
bv_nivel	X			
bv_link	X			
bv_link_nivel	X	X		
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
18655	NIVELES DE UN MAPA			
PROCESO				
OPERACION	DESCRIPCIÓN			
@I OPERACION = 'M'	Selección mapa 1er nivel			
@I OPERACION = 'P'	Consulta path de un mapa dado			
@I OPERACION = 'R'	Consulta path de los mapas			
@I OPERACION = 'N'	Consulta nodos de un mapa y nivel dados y dependiendo del sector y su estado			
@I OPERACION = 'K'	Nodos de un mapa y nivel dados y dependiendo del sector			
@I OPERACION = 'O'	Nombre de los niveles existentes			
@I OPERACION = 'A'	Grabación de las coordenadas de los nodos de un mapa y nivel dados			
@I OPERACION = 'Q'	Obtener datos de niveles y mapas			
@I OPERACION = 'I'	Links de un mapa y nivel dados			
@I OPERACION = 'H'	Mapa_hijo de un link presionado			
@I OPERACION = 'B'	Grabación de las coordenadas de los links de mapa y nivel dados			
@I OPERACION = 'C'	Obtener el path del link			
@I OPERACION = 'T'	Obtener la informacion de los links			
@I OPERACION = 'V'	Nivel en que se encuentra el mapa			
MENSAJES DE ERROR				
CODIGO	MENSAJE			
1850354	ERROR EN ACTUALIZACION DE NODO NIVEL			
1850355	ERROR EN ACTUALIZACION DE LINK			
Observaciones				

Tabla 27 : sp\_nodo\_niv2\_bv

## 5.9 sp\_asocia\_disp\_bv

SP: SP_ASOCIA_DISP_BV								
Archivo:	BV_ASOCIA_DISP.SP							
Propósito General:	Asocia los dispositivos a los kioscos especificados							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_kiosco	int	X		I	Código de kiosco al que se le asocian los dispositivos.			
@i_dispositivo	char(5)			I	Código de dispositivo para asociar.			
@i_estado	varchar(10)	X		I	Estado del dispositivo.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_kiosco_disp					X		X	x
ts_kiosco_disp							x	X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
18639	ASOCIACION DE DISPOSITIVOS A KIOSKOS							
PROCESO								
OPERACION	DESCRIPCIÓN							
@I OPERACION = 'I'	Inserción de datos de dispositivos por kiosco							
@I OPERACION = 'D'	Eliminación de datos de dispositivos por kiosco							
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO	MENSAJE							
1850334	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO							
1850070	REGISTRO NO EXISTE							
1850335	ERROR EN LA ELIMINACION DE KIOSCO POR DISPOSITIVO							

<b>Observaciones</b>	
----------------------	--

Tabla 28: sp\_asocia\_disp\_bv

## 5.10 Sp\_ki\_bloq\_trn\_bv

SP: SP_KI_BLOQ_TRN_BV								
Archivo:	BV_KI_BLOQ_TRN.SP							
Propósito General:	Bloqueo de Transacciones por kiosco.							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_oficina	int			I	Oficina del kiosco en el que se desea bloquear las transacciones			
@i_fecha	varchar(10)	X		I	Fecha en la que se quiere realizar el bloqueo.			
@i_transaccion	int			I	Transacción para la cual se quiere bloquear en un horario determinado.			
@i_hora_bloq	int	X		I	Hora en que inicia el bloqueo.			
@i_hora_bloq_fin	int	X		I	Hora en que termina el bloqueo.			
@o_siguiente	int	X	NULL	O	Parámetro para manejar los siguientes.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_ki_bloq_trn					X	X	X	x
cl_dias_feridos					X			
cl_oficina					X			
ts_ki_bloq_trn							x	X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
PROCESO								
OPERACION	DESCRIPCIÓN							
@I_OPERACION = 'I'	Inserción de horarios de bloqueos.							
@I_OPERACION = 'U'	Actualización de horarios de bloqueos.							
@I_OPERACION = 'D'	Eliminación de horarios de bloqueos.							
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO	MENSAJE							
1850270	ERROR YA EXISTE LA TRANSACCION BLOQUEADA							
1850271	ERROR EN LA INSERCIÓN DEL BLOQUEO DE LA TRANSACCION							
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO							
1850273	ERROR LA TRANSACCION NO EXISTE							
1850272	ERROR AL ACTUALIZAR EL BLOQUEO DE LA TRANSACCION							
1850274	ERROR AL ELIMINAR EL BLOQUEO DE LA TRANSACCION							
Observaciones								

Tabla 29: sp\_asocia\_disp\_bv

## 5.11 sp\_qa\_cierre\_bv

SP: SP_QA_CIERRE_BV					
<b>Archivo:</b>	BV_QACIERRE.SP				
<b>Propósito General:</b>	Permite ejecutar el proceso de cierres , ejecuta el sp_qa_cierres internamente.				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito

@i_mon	tinyint	X		I	Moneda para realizar el cierre
@i_opcion	tinyint	X	0	I	Opción para consultar cierres existentes o cierres activos.
@i_user	varchar(30)			I	Usuario que efectúa el cierre
@i_fecha	datetime	X		I	Fecha en la que se realiza el cierre.
@i_idcierre	tinyint	X		I	Código de cierre.
@i_ofi	smallint	X		I	Oficina en la que se va a realizar el cierre
@i_rol	smallint	X		I	Rol que va a realizar el cierre. Para este caso es el Rol Horario de Kiosco Normal

TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
cl_tabla				X			
cl_default				X			

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18649	CONSULTA CIERRES

PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN

MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
1850314	Error en la consulta de cierres

Observaciones	
---------------	--

Tabla 30: sp\_qa\_cierre\_bv

### 5.12 sp\_cierre\_local\_bv

SP: SP_CIERRE_LOCAL_BV							
Archivo:	BV_CIERRELOCAL.SP						
Propósito General:							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_user	varchar(30)			I	Usuario que va a realizar el cierre		
@i_mon	smallint	X		I	Moneda para el cierre		
@i_tipo	char(1)			I	Tipo de cierre, cierre parcial o cierre total.		
@i_fecha	datetime	X		I	Fecha para realizar el cierre		
@i_idcierre	tinyint			I	Identificador del cierre		
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa		
@i_ofi	smallint	X		I	Oficina en donde se va a realizar el cierre de los kioscos.		
@o_numcierre	int	X	NULL	O	Retorna el valor de código para el siguiente cierre.		
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_horario_kiosco				X			
cl_tabla				X			
cl_default				X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN					
@i_operacion="I"		Inserción de nuevos cierres					
@i_operación="D"		Eliminación/ Actualización de cierres					
MENSAJES DE ERROR							
OPERACION		DESCRIPCIÓN					
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO		MENSAJE					
1850323		NO SE PUDO ACTUALIZAR EL CIERRE					
1850321		NO SE PUDO REALIZAR EL CIERRE TOTAL					
1850322		NO SE PUDO REALIZAR EL CIERRE PARCIAL					

<b>Observaciones</b>	
----------------------	--

Tabla 31: sp\_cierre\_local\_bv

## 5.13 sp\_consulta\_totales\_local

SP: SP_CONSULTA_TOTALES_LOCAL							
Archivo:	BV_CONSULTA_TOTALES_LOCAL.SP						
Propósito General:	Consultar los totales generales de las transacciones realizadas en Cobis kioscos						
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_mon	tinyint			I	Moneda para consultar los totales Tipo de Ejecución de la transacción.		
@i_tipo	varchar(3)	X	'EJ'	I			
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
re_caja				X			
re_tm_grupo				X			
cl_ttransaccion				X			
#tran				X	X		X
cur_tm_estado				X			
re_grupo				X			
#tran_tot				X			X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18634	CONSULTA DE TOTALES GENERALES DE KIOSCO						
PROCESO							
OPERACION	DESCRIPCIÓN						
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO	MENSAJE						
190501	NO EXISTEN TOTALES PARA LAS CONDICIONES IMPUESTAS						
Observaciones							

Tabla 32: sp\_consulta\_totales\_local

## 5.14 sp\_extrae\_fecha\_bv

SP: SP_EXTRAE_FECHA_BV								
Archivo:		BV_CFECHA.SP						
Propósito General:		Convierte la fecha a los formatos deseados tanto para frontend como para bdd.						
Parámetros:		Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_formato	int	X	101	I	Formato de la fecha para usar en front-end			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
ba_fecha_proceso					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
18645	CONSULTA FECHA							
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						
Observaciones								

## 5.15 sp\_rolbusq\_bv

SP: SP_ROLBUSQ_BV	
<b>Archivo:</b>	BV_ROLBUSQ.SP
<b>Propósito General:</b>	Consultar los roles que se van a emplear en diferentes horarios de Cobis Kioscos

Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_modo	smallint	X		I	Modo de consulta para los siguientes			
@i_rol	tinyint	X		I	Rol a consultar en modo específico.			
@o_num_filas	tinyint	X	NULL	O	Número de registros.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
cl_parámetro					X			
ad_rol					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18651		CONSULTA DE ROLES						
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'S'		Consulta todos los roles						
@I_OPERACION = 'P'		Consulta un rol específico.						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						
1850185		ERROR EN LA CONSULTA DE PARÁMETRO						
Observaciones								

Tabla 33: sp\_rolbusq\_bv

## 5.16 sp\_consulta\_diario\_trans\_bv

SP: SP CONSULTA DIARIO TRANS_BV								
Archivo:	BV_CDIA TRN.SP							
Propósito General:	Consulta de transacciones financieras para su confirmación , corrección, rechazo o reverso.							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_cuenta	char(24)	X		I	Cuenta de la cual se va a consultar las transacciones.			
@i_estado	varchar(3)	X		I	Estado de Ejecución de las transacciones para la consulta			
@i_usuario	varchar(16)			I	Usuario que realizó las transacciones.			
@i_trans	int	X		I	Número de transacción para consultar.			
@i_cierre	int			I	Número de Cierre en el que se quiere consultar transacciones			
@i_sec	int			I	Secuencial de la última transacción de veinte en veinte.			
@i_sec_alt	int			I	Secuencial alterno .			
@i_moneda	int			I	Moneda en las que se efectuó las transacciones			
@i_fecha	datetime			I	Fecha en la que se efectuó transacciones.			
@i_operacion	char(1)	X	'S'	I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
re_tran_monet_his					X			
re_tran_monet					X			
#movskiosco					X			X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18633		TRAER DATOS DE TRANSACCIONES DIARIAS A KIOSCOS						
PROCESO								

OPERACION	DESCRIPCIÓN
@I_OPERACION = 'S'	Consulta de transacciones financieras realizadas .
<b>MENSAJES DE ERROR</b>	
CODIGO	MENSAJE
Observaciones	

Tabla 34: sp\_consulta\_diario\_trans\_bv

**5.17 sp\_cons\_rev\_bv**

SP: SP_CONS_REV_BV								
Archivo:		BV_CREV.SP						
Propósito General:								
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_user	varchar(30)	X		I				
@i_cta	Varchar(15)	X		I				
@i_ssn_corr	int	X		I				
@i_mon	int	X		I				
@i_val	Money	X		I				
@i_idcierre	int	X		I				
@i_fecha	datetime	X		I				
@i_operacion	char(1)	X	'R'	I				
@o_numreg	int	X		O				
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
re_tran_monet					X			
re_trn_grupo					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'R'								
@I_OPERACION = 'C'								
@I_OPERACION = 'V'								
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						
1850285		LA TRANSACCION DEBE SER REVERSADA ANTES DE CORREGIRLA						
1850286		NO SE PUDO GENERAR CLAVE PARA BANCA VIRTUAL						
1850282		OPERACIÓN HABILITADA SOLO PARA TRANSACCIONES DE BUZÓN						
Observaciones								

Tabla 35: sp\_cons\_rev\_bv

**5.18. sp\_consulta\_detalle\_trans\_bv**

SP: SP_CONSULTA_DETALLE_TRANS_BV					
Archivo:	BV_CDETRN.SP				
Propósito General:	Consulta el detalle de la transacción para que pueda ser corregida.				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito
@i_ssnlocal	char(24)			I	Identificador branch que permite identificar la transacción a corregir.
@i_ssn_alterno	char(24)	X		I	Secuencial alterno.
@i_sec	Int	X	0	I	Secuencial de la transacción
@i_operacion	Char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
TABLAS QUE AFECTA					
Nombre				C	M



tr_log				X			
cl_transaccion				X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18647	TRAER EL DETALLE DE TRANSACCIONES						
PROCESO							
OPERACION	DESCRIPCIÓN						
@i_operacion="R"	Consulta detalle de transacciones reversadas						
@i_operacion="S"	Consulta detalle de transacciones						
@i_operacion="C"	Consulta todos los campos y / o parámetros enviados por una transacción.						
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO	MENSAJE						
1850336	NO EXISTE EL TRANSACCION EN EL LOG						
Observaciones							

Tabla 36: sp\_consulta\_detalle\_trans

## 5.19. sp\_corrige\_trnskpc\_bv

SP: SP_CORRIGE_TRNSKPC_BV								
Archivo:	BV_CORRIGE_TRNSKPC_BV.SP							
Propósito General:	Permite corregir, rechazar y confirmar las transacciones localmente.							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_ssn_branch	int			I	Código btranch que identifica como única a una transacción.			
@i_val	money	X	0	I	Valor por el que se hizo la transacción			
@i_chq_propios	money	X	0	I	Valor en cheques propios por el que se hizo la transacción si no existe este valor se envía como 0			
@i_chq_locales	money	X	0	I	Valor en cheques locales por el que se hizo la transacción si no existe este valor se envía como 0			
@i_chq_ot_plazas	Money	X	0	I	Valor en cheques otras plazas por el que se hizo la transacción si no existe este valor se envía como 0			
@i_numchqs	Int	X	0	I	Número de cheques usados para realizar la transacción.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
re_tran_monet					X	X		
re_procedure					X	X		
tr_log					X			
re_caja					X	X		
cc_ctacte					X	X		
ah_cuenta					X	X		
ts_corr_trnpendiente_kiosco								X
re_parametro						X		
tr_param						X		
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18719		MANTENIMIENTO TRNS KIOSCOS PENDIENTES DE CONFIRMACION						
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'M'		Confirmación de la transacción						
@I_OPERACION = 'R'		Rechazo de la transacción						
@I_OPERACION = 'C'		Corrección de la transacción						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						

208019	NO EXISTE TRANSACCION MONETARIA
1850283	TRANSACCIÓN NO SE ENCUENTRA PENDIENTE DE CONFIRMACION
190040	NO EXISTE CLAVE DE TRANSACCION DE REENTRADA
1875070	NO SE PUDO ACTUALIZAR ESTADO PARA REENTRY
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO
2101007	NO EXISTE TABLA EN TABLA DE SECUENCIALES
201196	PARAMETRO NO ENCONTRADO
205012	ERROR EN ACTUALIZACION DE CAJA
1850284	NO EXISTE REGISTRO
<b>Observaciones</b>	

Tabla 37: sp\_corrige\_trnskpc\_bv

## 5.20 sp\_cons\_dis\_bv

SP: SP_CONS_DIS_BV								
Archivo:	BV_CONS_DIS.SP							
Propósito General:	Consulta los estados de los dispositivos por kiosco para monitoreo							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_codigo	Int	X		I	Código de kiosco a consultar			
@i_id	varchar(10)	X		I	Código del dispositivo a consultar			
@o_num_filas	Tinyint	X	NULL	O	Número de registros que retorna.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_kiosco_disp					X			
bv_dispositivo					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
18666	CONSULTA DE ESTADOS DE DISPOSITIVOS							
PROCESO								
OPERACION	DESCRIPCIÓN							
@i_operacion='S'	Consultar los estados de todos los dispositivos de un kiosco							
@i_operacion='T'	Consultar el estado de un dispositivo específico de un kiosco.							
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO	MENSAJE							
Observaciones								

Tabla 38: sp\_cons\_dis\_bv

## 5.21. sp\_cons\_supervk\_bv

SP: SP_CONS_SUPERVK_BV					
<b>Archivo:</b>	BV_CONS_SUPERVK.SP				
<b>Propósito General:</b>	Consultar los logines de los supervisores de Kioscos				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito

@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_modo	tinyint	X	0	I	Modo de consulta para los siguientes.
@i_valor	varchar(64)	X	"	I	Login del usuario.
@i_cliente	int	X		I	Número de ente banca virtual.
@i_servicio	tinyint	X	0	I	Servicio del cual se desea consultar el usuario supervisor.
@i_formato_fecha	tinyint	X	103	I	Formato de la fecha para la búsqueda de logines.
@i_buscatodos	varchar(1)	X	'N'	I	Búsqueda de todos los logines de los supervisors de kioscos.
@o_num_filas	tinyint	X	NULL	O	Número de filas que retorna de la consulta.

TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_login					X			
bv_servicio					X			
cl_tabla					X			

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18653	CONSULTA DE LOGINES DE SUPERVISORES

PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
@I_OPERACION = 'S'	Búsqueda de logines de supervisores de kioscos.
@I_OPERACION = 'M'	Consulta específica para un login de supervisor de kioscos.

MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
Observaciones	

Tabla 39: sp\_cons\_supervk\_bv

## 5.22 sp\_login\_superv\_bv

SP: SP_LOGIN_SUPERV_BV								
Archivo:	BV_LOGIN_SUPERV.SP							
Propósito General:	Mantenimiento de logines de supervisor.							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_cliente	int	X		I	Código de ente al que pertenece el supervisor.			
@i_login	varchar(64)	X		I	Login del supervisor			
@i_password	varchar(64)	X		I	Password del supervisor			
@i_servicio	tinyint	X		I	Servicio para el supervisor			
@i_tipo_cliente	char(1)			I	Tipo de cliente al que pertenece el supervisor			
@i_tipo_vigencia	varchar(1)			I	Tipo de vigencia de password			
@i_dias_vigencia	smallint	X		I	Días de vigencia de password			
@i_parametro	varchar(10)	X		I	Parámetro a validar la vigencia del password			
@i_renovable	char(1)			I	Especifica si es un login removable.			
@i_descripcion	varchar(64)	X		I	Descripción referente al login			
@i_authorized	char(1)	X		I	Especifica si el login está autorizado o no.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I

bv_login	X	X	X	x
bv_ente	X			
bv_tercero	X			
bv_ente_colector_item	X			
bv_ente_servicio_producto	X			
bv_ente_servicio_perfil	X			
ts_login			X	X
bv_login_colector_item			X	X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
18637	ADMINISTRACION DE LOGINES DE SUPERVISORES			
PROCESO				
OPERACION	DESCRIPCIÓN			
@I_OPERACION = 'I'	Inserción de logines de supervisor			
@I_OPERACION = 'U'	Modificación de logines de supervisor			
@I_OPERACION = 'D'	Eliminación de logines de supervisor			
MENSAJES DE ERROR				
CODIGO	MENSAJE			
1850122	YA EXISTE UN LOGIN DEFINIDO PARA ESE CANAL			
1850064	ERROR EN LA INSERCIÓN DE LOGINES			
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO			
2101007	NO EXISTE TABLA EN TABLA DE SECUENCIALES			
1850203	ERROR EN LA ASOCIACIÓN DE LOGINES AL TERCERO			
1850200	ERROR EN LA ASOCIACION DE LOGINES AL ITEM			
1850214	ERROR EN ACTUALIZACIÓN DE DOBLE AUTORIZACIÓN			
1850066	LOGIN NO EXISTE			
1850067	ERROR EN LA ACTUALIZACIÓN DE LOGIN			
1850127	EL LOGIN TIENE PRODUCTOS ASOCIADOS			
1850068	ERROR EN LA ELIMINACIÓN DEL LOGIN			
Observaciones				

Tabla 40:sp\_login\_superv\_bv

## 5.23. sp\_cons\_horariosk\_bv

SP: SP_CONS_HORARIOSK_BV								
Archivo:	BV_CONS_HORARIOSK.SP							
Propósito General:	Consultar los horarios en los cuales se encuentran los diferentes Kioscos del Banco							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_tipo_busqueda	Tinyint			I	Tipo de búsqueda de horarios por código , o por nombre.			
@i_codigo	Int	X	0	I	Código de kiosco			
@i_usuario	varchar(64)	X		I	Usuario asociado al kiosco			
@o_num_filas	Tinyint	X	NULL	O	Número de registros que retornan.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
cl_tabla					X			
bv_kiosco					X			
bv_horario_kiosco					X			
bv_fecha_nextd					X			
re_cierre					X			
#horariosk_bv					X	X		X
cl_oficina					X			
cl_catalogo					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18667		CONSULTA MONITOREO DE HORARIOS CONECTAT						
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'S'		Consulta de los del kiosco.						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						

1850234	DATOS DE CATÁLOGO NO ENCONTRADOS
Observaciones	

Tabla 41: sp\_cons\_horariosk\_bv

## 5.24 sp\_coman\_kiosco\_bv

SP: SP_COMAN_KIOSCO_BV							
Archivo:	BV_CM_K.SP						
Propósito General:	Envia Comandos al Kiosko en el sistema de BV						
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_operacion	varchar(2)	X	'TC'	I	Tipo de orden enviada al KIOSKSRV 'TS' Estatus y 'TC' un comando.		
@i_kiosco	varchar(8)			I	Código de kiosco a monitorear		
@i_dispositivo	varchar(8)	X		I	Código de dispositivo a monitorear		
@i_comando	varchar(4)			I	Comando enviado para el kiosco o dispositivo		
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_kiosco					X		
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18665	ENVIA COMANDOS AL KIOSCO						
PROCESO							
OPERACION	DESCRIPCIÓN						
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO	MENSAJE						
Observaciones							

Tabla 42: sp\_coman\_kiosco\_bv

## 5.25 sp\_icons\_bv

SP: SP_ICONOS_BV								
Archivo:	BV_ICONOS.SP							
Propósito General:	Mantenimiento de los Iconos de Kioscos en el Sistema de BV							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operación	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_codigo	Int	X		I	Código de icono ingresado para un link.			
@i_nombre	varchar(255)	X		I	Nombre del icono ingresado para un link.			
@i_path	varchar(255)	X		I	Path en donde se encuentra el icono a crear.			
@o_siguiente	int	X	NULL	O	Parámetro que me devuelve el siguiente icono a crear.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_link					X	X	X	X
ts_link							X	X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
PROCESO								
OPERACION	DESCRIPCIÓN							

@I_OPERACION = 'I'	Insertión de datos de iconos.
@I_OPERACION = 'U'	Actualización de datos de iconos
@I_OPERACION = 'D'	Eliminación de datos de iconos
<b>MENSAJES DE ERROR</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>MENSAJE</b>
2101007	NO EXISTE TABLA EN TABLA DE SECUENCIALES
1850342	ERROR EN LA INSERCIÓN DEL ICONO
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO
1850344	EL REGISTRO DE ICONOS NO EXISTE
1850343	ERROR EN LA ACTUALIZACIÓN DE ICONOS
1850345	ERROR EN LA ELIMINACIÓN DE ICONOS
<b>Observaciones</b>	

Tabla 43: sp\_icons\_bv

## 5.26 sp\_cons\_ico\_bv

SP: SP_CONS_ICO_BV								
Archivo:	BV_CONS_ICO.SP							
Propósito General:	Consulta de iconos para links creados.							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_tipo_búsqueda	Tinyint			I	Tipo de búsqueda por nombre o por código			
@i_modo	tinyint			I	Modo de consulta para siguientes			
@i_codigo	int	X	0	I	Código del ícono a consultar			
@i_nombre	varchar(64)	X		I	Nombre del ícono a consultar			
@o_num_filas	tinyint	X	NULL	O	Número de registros que retorna.			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_link					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN							
18664	CONSULTA ICONOS DE KIOSCO							
PROCESO								
OPERACION	DESCRIPCIÓN							
@I_OPERACION = 'S'	Consulta de iconos para los links creados							
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO	MENSAJE							
Observaciones								

Tabla 44: sp\_cons\_ico\_bv

## 5.27 sp\_perfil\_neg\_bv

<b>SP: SP_PERFIL_NEG_BV</b>					
<b>Archivo:</b>	BV_PERFIL_NEG_BV.SP				
<b>Propósito General:</b>	Mantenimiento de perfiles para supervisores de kioscos				
<b>Parámetros:</b>	<b>Tipo de Dato:</b>	<b>NULL</b>	<b>Valores Default</b>	<b>I / O</b>	<b>Propósito</b>

@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_codigo	Int	X		I	Código de perfil creado
@i_nombre	varchar(64)	X		I	Nombre de perfil creado
@i_descripcion	varchar(255)	X		I	Descripción de perfil creado
@i_tipo	varchar(10)	X		I	Tipo de Perfil Creado
@i_estado	varchar(10)	X		I	Estado de perfil creado
@i_servicio	tinyint	X		I	Servicio para el que fue creado el perfil
@o_siguiente	Int	X	NULL	O	Parámetro que indica el siguiente perfil a crear.

TABLAS QUE AFECTA				
Nombre	C	M	E	I
bv_perfil_neg	X	X	X	
bv_ente_servicio_perfil	X			
bv_perfil_transacción	X			
ts_perfil_neg				X

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18636	ADMINISTRACION DE PERFILES DE SUPERVISORES

PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
@I OPERACION = 'I'	Inserción de Perfiles de supervisores de kioscos
@I OPERACION = 'U'	Actualización de Perfiles de supervisores de kioscos
@I OPERACION = 'D'	Eliminación de Perfiles de supervisores de kioscos.

MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
2101007	NO EXISTE TABLA EN TABLA DE SECUENCIALES
1850051	ERROR EN LA INSERCIÓN DE PERFIL
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO
1850050	PERFIL NO EXISTE
1850052	ERROR EN LA ACTUALIZACIÓN DE PERFIL
1850053	PERFIL HA SIDO ASOCIADO EN ALGUN CANAL
1850141	EL PERFIL TIENE TRANSACCIONES ASOCIADAS
1850054	ERROR EN LA ELIMINACIÓN DE PERFIL

Observaciones	
---------------	--

Tabla 45: sp\_perfil\_neg\_bv

## 5.28 sp\_cons\_perfil\_neg\_bv

<b>SP: SP_CONS_PERFIL_NEG_BV</b>					
<b>Archivo:</b>	BV_CONS_PERFIL_NEG.SP				
<b>Propósito General:</b>	Consulta de perfiles de supervisor.				
<b>Parámetros:</b>	<b>Tipo de Dato:</b>	<b>NULL</b>	<b>Valores Default</b>	<b>I / O</b>	<b>Propósito</b>
@i_tipo_búsqueda	Tinyint	X		I	Tipo de búsqueda por código o por nombre.
@i_valor_codigo	Int	X	0	I	
@i_valor_nombre	varchar(64)	X		I	Valor del nombre de perfil
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_modulo	Tinyint			I	Modo para consultar los siguientes
@i_cod_cliente	Int	X		I	Código de cliente al cual se le ha asignado el perfil.
@i_cod_servicio	Tinyint	X		I	Código del servicio del perfil.
@i_login	varchar(64)	X		I	Login específico que tiene el perfil a consultar
@o_num_filas	Tinyint	X	NULL	O	Número de registros que retorna.
<b>TABLAS QUE AFECTA</b>					
<b>Nombre</b>					<b>C M E I</b>

bv_perfil_neg	X			
bv_servicio	X			
cl_tabla	X			
bv_ente_servicio_perfil	X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
18652	CONSULTA DE PERFILES PARA KIOSKOS			
PROCESO				
OPERACION	DESCRIPCIÓN			
@I OPERACION = 'S'	Busca todos los perfiles			
@I OPERACION = 'Q'	Busca un perfil específico.			
@I OPERACION = 'C'	Busca perfil de un cliente específico.			
@I OPERACION = 'G'	Busca perfil de un cliente específico con un login específico.			
@I OPERACION = 'E'	Buscar perfil por cliente, login y servicio.			
MENSAJES DE ERROR				
CODIGO	MENSAJE			
1850050	PERFIL NO EXISTE			
Observaciones				

Tabla 46: sp\_cons\_perfil\_neg\_bv

## 5.29. sp\_msj\_kiosco\_bv

SP: SP_MSJ_KIOSCO_BV								
Archivo:	BV_MSJ_KIOSCO.SP							
Propósito General:	Consulta los mensajes definidos para que sean definidos en los tickets devueltos por los equipos de autoconsulta							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@I_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@I_codigo	int	X		I	Identificador del mensaje			
@I_tipo	char(1)	X		I	Tipo del mensaje: General o Especifico			
@I_transaccion	int	X		I	Transaccion Cobis a la que se va ha asociar el mensaje			
@I_linea1	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea2	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea3	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea4	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea5	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea6	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea7	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea8	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea9	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@I_linea10	varchar(40)	X		I	Línea de mensaje			
@o_siguiente	int	X	NULL	O	Parámetro para retorno del siguiente secuencial			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos					X	X	X	X
ts_msj_kiosco							X	X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18711		MANTENIMIENTO DE MENSAJES DE KIOSCOS						
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'I'		Inserción de mensajes						
@I_OPERACION = 'U'		Actualización de mensajes						
@I_OPERACION = 'D'		Eliminación de mensajes						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						



1850265	ERROR EL MENSAJE DE KIOSCO YA DEFINIDO
2101007	NO EXISTE TABLA EN TABLA DE SECUENCIALES
1850266	ERROR EN LA INSERCIÓN DE MENSAJE DE KIOSCO
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO
1850268	ERROR MENSAJE DE KIOSCO NO EXISTE
1850267	ERROR AL ACTUALIZAR MENSAJE DE KIOSCO
1850269	ERROR AL ELIMINAR EL MENSAJE DE KIOSCO
<b>Observaciones</b>	

Tabla 47: sp\_msj\_kiosco\_bv

**5.30 sp\_cons\_msj\_kiosco\_bv**

SP: SP_CONS_MSJ_KIOSCO_BV							
Archivo:	BV_CONS_MSJ_KIOSCO.SP						
Propósito General:	Consulta de mensajes de kioscos						
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_operacion	char(1)			I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa		
@i_tipo	char(1)	X		I	Tipo del mensaje: General o Específico		
@i_codigo	Int	X		I	Identificador del Mensaje		
@i_transaccion	Int	X		I	Número de transaccion asociada al mensaje		
@i_modo	Int			I	Parámetro para manejo de siguientes registros		
@o_num_filas	Tinyint	X	NULL	O	Número de registros que devuelve la consulta		
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
cl_transacción				X			
bv_mensajes_kioscos				X			
cl_tabla				X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18712	CONSULTA DE MENSAJES DE KIOSCOS						
PROCESO							
OPERACION	DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'S'	Consulta de Mensajes						
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO	MENSAJE						
Observaciones							

Tabla 48: sp\_cons\_msj\_kiosco\_bv

**5.31 sp\_consulta\_sectores\_bv**

SP: SP_CONSULTA_SECTORES_BV								
Archivo:	BV_CONS_SECTORES.SP							
Propósito General:	Consulta sectores para ubicación de los kioscos							
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_operacion	char(1)	X		I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa			
@i_sector	Catalogo	X		I	Nemónico del sector a buscar			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
cl_tabla					X			
bv_kiosco					X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18638	CONSULTA DE SECTORES DE KIOSCOS
PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
@I_OPERACION = 'J'	Busqueda de sector
MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
Observaciones	

Tabla 49: sp\_consulta\_sectores\_bv

## 5.32. sp\_user\_sector\_bv

SP: SP_USER_SECTOR BV							
Archivo:	BV_USUSEC.SP						
Propósito General:	Relaciona usuarios cobis por sector de ubicacion de los kioscos						
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_operacion	char(1)	X		I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa		
@i_sector	catalogo	X		I	Código de Sector		
@i_login	varchar(30)	X		I	Login del Usuario Cobis		
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_user_sector				X		X	X
ts_user_sector						X	X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18641	MANTENIMIENTO USUARIOS POR SECTOR						
PROCESO							
OPERACION	DESCRIPCIÓN						
@I_OPERACION = 'I'	Inserta relacion usuario-kiosco						
@I_OPERACION = 'D'	Elimina relacion usuario-kiosco						
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO	MENSAJE						
1850338	USUARIO YA ASOCIADO A ESE SECTOR						
1850339	ERROR EN LA INSERCIÓN DE USUARIO POR SECTOR						
1850034	ERROR EN LA INSERCIÓN EN TRANSACCIÓN DE SERVICIO						
1850340	USUARIO NO ASOCIADO A ESE SECTOR						
1850341	ERROR EN LA ELIMINACION DE USUARIO POR SECTOR						
Observaciones							

Tabla 50: sp\_user\_sector\_bv

## 5.33. sp\_cons\_user\_sector\_bv

SP: SP_CONS_USER_SECTOR BV					
Archivo:	BV_CUSESEC.SP				
Propósito General:	Consulta los Usuarios por Sectores				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito
@i_operacion	char(1)	X		I	Operación que se envía para efectuar las distintas funciones del programa
@i_sector	Catalogo	X		I	Código de Sector
@i_login	varchar(30)	X		I	Login Cobis de Usuario
TABLAS QUE AFECTA					
Nombre				C	M
bv_user_sector				X	

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18654	CONSULTA USUARIOS POR SECTOR
PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
@I_OPERACION = 'S'	Consultar usuarios por sector
MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
Observaciones	

Tabla 51: sp\_cons\_user\_sector\_bv

### 5.34 sp\_tr\_depositochqs\_ah

SP: SP_TR_DEPOSITOCHQS_AH							
Archivo:	BV_TR_DEPOSITOCHQS_AH.SP						
Propósito General:	Efectuar depósitos con cheques para cuentas de ahorros						
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_tsn	Int	X	-1	I	Parámetro enviado desde el Front End para correcciones locales		
@i_login	varchar(64)	X		I	Login del cliente		
@i_kiosco	varchar(30)	X		I	Nombre del Kiosco		
@i_prod	Tinyint	X	-1	I	Producto Cuenta Caja de Ahorros		
@i_chq_propios	Money	X	0	I	Valor en cheques propios		
@i_val	Money	X	0	I	Valor en Efectivo		
@i_chq_locales	Money	X	0	I	Valor en cheques locales		
@i_numchqs	Int	X	0	I	Número de cheques		
@i_corregir	Char(1)	X	'N'	I	Bandera para corrección o no		
@i_clave_bv	Int	X	-1	I	Secuencial de transaccion para controlar la no repetición de operaciones		
@o_referencia	Int	X	-2	O	Número de operación asignado a la transacción(Secuencial Branch)		
@i_cta	Varchar(30)	X	0	I	Número de cuenta		
@i_mon	SmallInt	X	0	I	Moneda de la cuenta		
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos				X			
re_tran_monet				X	X		
re_procedure					X		
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18096	DEPOSITO EN CHEQUES CTA AHO						
PROCESO							
OPERACION	DESCRIPCIÓN						
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO	MENSAJE						
2600066	TRANSACCION NO DEFINIDA PARA REVERSO						
201004	CUENTA NO EXISTE						
2600100	NO SE HA RELIZADO LA APERTURA DE CAJA. POR FAVOR INTENTE M S TARDE.						
2600058	ERROR AL INSERTAR TRANSACCION MONETARIA						
2600060	NO EXISTE LA TRANSACCION A REVERSAR						
2600061	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA						
2600062	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA REVERSADA						
Observaciones							

Tabla 52: sp\_tr\_depositochqs\_ah

### 5.35 sp\_tr\_depositochqs\_cc

SP: SP_TR_DEPOSITOCHQS_CC	
Archivo:	BV_TR_DEPOSITOCHQS_CC.SP

Propósito General:		Efectuar depósitos con cheques para cuentas corrientes						
Parámetros:		Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_tsn	Int	X	-1	I	Parámetro enviado desde el Front End para correcciones locales			
@i_login	Varchar(64)	X		I	Login del cliente			
@i_kiosco	Varchar(30)	X		I	Nombre del Kiosco			
@i_corregir	Char(1)	X	'N'	I	Bandera para corrección o no			
@i_mon	SmallInt	X	-1	I	Moneda de la cuenta			
@i_clave_bv	Int	X	-1	I	Secuencial de transaccion para controlar la no repetición de operaciones			
@i_numchqs	Int			I	Número de cheques			
@i_cta	Varchar(30)	X	-1	I	Número de cuenta			
@i_val	Money	X	-1	I	Valor en Efectivo			
@i_chq_propios	Money	X	0	I	Valor en cheques propios			
@i_prod	Tinyint	X	-1	I	Producto Cuenta Corriente			
@i_chq_ot_plazas	Money	X	0	I	Valor en cheques locales			
@o_referencia	Int	X	-2	O	Número de operación asignado a la transacción(Secuencial Branch)			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos					X			
re_tran_monet					X	X		
re_procedure						X		
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18095		DEPOSITO EN CHEQUES CTA CTE						
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						
2600066		TRANSACCION NO DEFINIDA PARA REVERSO						
201004		CUENTA NO EXISTE						
2600100		NO SE HA RELIZADO LA APERTURA DE CAJA. POR FAVOR INTENTE M S TARDE.						
2600058		ERROR AL INSERTAR TRANSACCION MONETARIA						
2600060		NO EXISTE LA TRANSACCION A REVERSAR						
2600061		ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA						
2600062		ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA REVERSADA						
Observaciones								

Tabla 53: sp\_tr\_depositochqs\_cc

**5.36 sp\_tr\_depositofec\_ah**

<b>SP: SP_TR_DEPOSITOEFEC_AH</b>					
<b>Archivo:</b>	BV_TR_DEPOSITOEFEC_AH.SP				
<b>Propósito General:</b>	Depósito en efectivo para cuentas de ahorros				
<b>Parámetros:</b>	<b>Tipo de Dato:</b>	<b>NULL</b>	<b>Valores Default</b>	<b>I / O</b>	<b>Propósito</b>

@i_tsn	int	X	-1	I	Parámetro enviado desde el Front End para correcciones locales		
@i_login	varchar(64)	X		I	Login del cliente		
@i_kiosco	varchar(30)	X		I	Nombre del Kiosco		
@i_val	Money	X	0	I	Valor en Efectivo		
@i_numchqs	Int	X	0	I	Número de cheques		
@i_chq_locales	Money	X	0	I	Valor en cheques locales		
@i_mon	Int	X	0	I	Moneda de la cuenta		
@i_prod	Int	X	0	I	Producto Cuenta Corriente		
@i_clave_bv	Int	X	-1	I	Secuencial de transaccion para controlar la no repetición de operaciones		
@i_chq_ot_plazas	Money	X	0	I	Valor en cheques otrs plazas		
@i_chq_propios	Money	X	0	I	Valor en cheques propios		
@o_referencia	Int	X	-1	O	Número de operación asignado a la transacción(Secuencial Branch)		
@i_corregir	Char(1)	X	'N'	I	Bandera para corrección o no		
@l_cta	Varchar(25)	X		I	Número de cuenta		
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos				X			
re_tran_monet				X	X		
re_procedure					X		
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18825	DEPOSITO EN EFECTIVO CTA AHO						
PROCESO							
OPERACION	DESCRIPCIÓN						
MENSAJES DE ERROR							
CODIGO	MENSAJE						
2600066	TRANSACCION NO DEFINIDA PARA REVERSO						
201004	CUENTA NO EXISTE						
2600100	NO SE HA RELIZADO LA APERTURA DE CAJA. POR FAVOR INTENTE M S TARDE.						
2600058	ERROR AL INSERTAR TRANSACCION MONETARIA						
2600060	NO EXISTE LA TRANSACCION A REVERSAR						
2600061	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA						
2600062	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA REVERSADA						
Observaciones							

Tabla 54: sp\_tr\_depositoefec\_ah

**5.37 sp\_tr\_deposito\_efec\_cc**

<b>SP: SP_TR_DEPOSITOEFEC_CC</b>					
<b>Archivo:</b>	BV_TR_DEPOSITOEFEC_CC.SP				
<b>Propósito General:</b>	Depósito en efectivo para cuentas corrientes				
<b>Parámetros:</b>	<b>Tipo de Dato:</b>	NULL	<b>Valores Default</b>	<b>I/O</b>	<b>Propósito</b>

@i_tsn	int	X	-1	I	Parámetro enviado desde el Front End para correcciones locales
@i_login	varchar(64)	X		I	Login del cliente
@i_kiosco	varchar(30)	X		I	Nombre del Kiosco
@i_numchqs	Int	X	0	I	Número de cheques
@i_mon	Int	X	-1	I	Moneda de la cuenta
@i_corregir	Char(1)	X	'N'	I	Bandera para corrección o no
@i_val	Money	X	-2	I	Valor en Efectivo
@i_clave_bv	Int	X	0	I	Secuencial de transaccion para controlar la no repetición de operaciones
@i_chq_propios	Money	X	0	I	Valor en cheques propios
@i_prod	Int	X	0	I	Producto Cuenta Corriente
@i_cta	Varchar(30)	X	-1	I	Número de cuenta
@i_chq_locales	Money	X	0	I	Valor en cheques locales
@i_chq_ot_plazas	Money	X	0	I	Valor en cheques otrs plazas
@o_referencia	Int	X	0	O	Número de operación asignado a la transacción(Secuencial Branch)

TABLAS QUE AFECTA					
Nombre		C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos		X			
re_tran_monet		X	X		
re_procedure			X		

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18824	DEPOSITO EN EFECTIVO CTA CTE

PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN

MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
2600066	TRANSACCION NO DEFINIDA PARA REVERSO
201004	CUENTA NO EXISTE
2600100	NO SE HA RELIZADO LA APERTURA DE CAJA. POR FAVOR INTENTE M S TARDE.
2600058	ERROR AL INSERTAR TRANSACCION MONETARIA
2600060	NO EXISTE LA TRANSACCION A REVERSAR
2600061	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA
2600062	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA REVERSADA

Observaciones	
---------------	--

Tabla 55: sp\_tr\_deposito\_efec\_cc

**5.38 sp\_tr\_ptcred\_efec\_bv**

<b>SP: SP_TR_PTCRED_EFEC_BV</b>					
<b>Archivo:</b>	BV_TR_PTCRED_EFEC_BV.SP				
<b>Propósito General:</b>	Pago de tarjeta de crédito con efectivo				
<b>Parámetros:</b>	<b>Tipo de Dato:</b>	<b>NULL</b>	<b>Valores Default</b>	<b>I / O</b>	<b>Propósito</b>

@i_tsn	int	X	-1	I	Parámetro enviado desde el Front End para correcciones locales
@i_login	varchar(64)	X		I	Login del cliente
@i_kiosco	varchar(30)	X		I	Nombre del Kiosco
@i_forma_pago	Char(2)			I	Forma de Pago
@i_chq_locales	Money	X	0	I	No se envía
@i_cta	Varchar(30)	X		I	No se envía
@i_corregir	Char(1)	X	'N'	I	Bandera para corrección o no
@i_val	Money	X	0	I	Valor del pago
@i_concepto	Varchar(64)	X	0	I	Descripción del pago
@i_prod_t	SmallInt	X	28	I	Producto tarjetas de crédito
@i_prod	Tinyint	X	0	I	No se envía
@i_codigo	Int	X	0	I	No se envía
@i_clave_bv	Int	X	-2	I	Secuencial de transaccion para controlar la no repetición de operaciones
@i_mon_t	SmallInt	X	0	I	Moneda de la Tarjeta
@i_total	Money	X	0	I	Total del Pago
@i_mon	SmallInt	X	0	I	Moneda de la cuenta
@o_referencia	Int	X	-2	O	Número de operación asignado a la transacción(Secuencial Branch)
@i_chq_propios	Money	X	0	I	No se envía
@i_nro_soc_char	Varchar(20)			I	Número de Socio
@i_chq_ot_plazas	Money	X	0	I	No se envía

TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos				X			
re_tran_monet				X	X		
re_procedure					X		

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
18826	PAGO TCRED EN EFECTIVO

MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
2600066	TRANSACCION NO DEFINIDA PARA REVERSO
201004	CUENTA NO EXISTE
2600100	NO SE HA RELIZADO LA APERTURA DE CAJA. POR FAVOR INTENTE M S TARDE.
2600058	ERROR AL INSERTAR TRANSACCION MONETARIA
2600060	NO EXISTE LA TRANSACCION A REVERSAR
2600061	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA
2600062	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA REVERSADA

Observaciones	
---------------	--

Tabla 56: sp\_tr\_ptcred\_efec\_bv

## 5.39 bv\_tr\_ptcred\_chqbcoteq.sp

SP: SP_TR_PTCRED_CHQBCOTEQ					
Archivo:	BV_TR_PTCRED_CHQBCOTEQ.SP				
Propósito General:	Permitir el pago de tarjeta de crédito con cheques.				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I/O	Propósito

@i_tsn	int	X	-1	I	Parámetro enviado desde el Front End para correcciones locales
@i_login	varchar(64)	X		I	Login del cliente
@i_kiosco	varchar(30)	X		I	Nombre del Kiosco
@i_mon_t	int			I	Moneda de la tarjeta
@i_prod_t	smallint			I	Producto Tarjetas de Crédito
@i_nom_tarjeta	varchar			I	Nombre de la Tarjeta
@i_clave_bv	Int			I	Secuencial de transaccion para controlar la no repetición de operaciones
@i_mon	Smallint	X	80	I	Moneda de la cuenta
@i_marca	Varchar(20)	X		I	Marca de la tarjeta
@i_prod	Tinyint	X	28	I	Producto tarjeta de crédito
@i_val	Money	X	0	I	Valor en Efectivo
@i_chq_locales	Money	X	0	I	Valor en cheques locales
@i_chq_propios	Money	X	0	I	Valor en cheques propios
@i_chq_ot_plazas	Money	X	0	I	Valor en cheques otras plazas
@i_numchqs	int	X	0	I	Número de cheques
@i_cta	varchar(1)	X	'0'	I	Numero de socio
@i_corregir	char(1)	X		I	Bandera para corrección o no
@o_referencia	Int	X	-2OUT	O	Número de operación asignado a la transacción(Secuencial Branch)
@i_nro_soc_char	Varchar(30)	X		I	Número de Socio

TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos				X			
re_tran_monet				X	X		x

OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18813	PAGO TARJETA CREDITO CON CHEQUES PROPIOS

PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN

MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
2600066	TRANSACCION NO DEFINIDA PARA REVERSO
2600058	ERROR AL INSERTAR TRANSACCION MONETARIA
2600060	NO EXISTE LA TRANSACCION A REVERSAR
2600062	ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA REVERSADA

Observaciones	
---------------	--

Tabla 57: sp\_tr\_ptcred\_efec\_bv



## 5.40 sp\_tr\_rec\_cupones\_bv

SP: SP_TR_REC_CUPONES_BV								
Archivo:		BV_TR_REC_CUPONES.SP						
Propósito General:		Permite realizar la recepción de cupones.						
Parámetros:		Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_tsn	int	X	-1	I	Parámetro enviado desde el Front End para correcciones locales			
@i_login	varchar(64)	X		I	Login del cliente			
@i_kiosco	varchar(30)	X		I	Nombre del Kiosco			
@i_cant	Int	X	28	I	Cantidad de cupones			
@i_mon	SmallInt	X	80	I	Moneda de depósito			
@i_marca	Varchar(20)			I	Marca de la tarjeta			
@i_prod	Tinyint	X	28	I	Producto de la tarjeta			
@i_val	Money	X	-2	I	Valor del depósito de cupones			
@i_corregir	char(1)	X		I	Bandera para corrección o no			
@o_referencia	Int	X	-2OUT	O	Número de operación asignado a la transacción(Secuencial Branch)			
TABLAS QUE AFECTA								
Nombre					C	M	E	I
bv_mensajes_kioscos					X			
re_tran_monet					X	X		X
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:								
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN						
18827		RECEPCION DE CUPONES						
PROCESO								
OPERACION		DESCRIPCIÓN						
MENSAJES DE ERROR								
CODIGO		MENSAJE						
2600066		TRANSACCION NO DEFINIDA PARA REVERSO						
2600058		ERROR AL INSERTAR TRANSACCION MONETARIA						
2600060		NO EXISTE LA TRANSACCION A REVERSAR						
2600062		ERROR AL ACTUALIZAR TRANSACCION MONETARIA REVERSADA						
Observaciones								

Tabla 58: sp\_tr\_rec\_cupones\_bv

## 5.41 sp\_cons\_mapa\_bv

SP: SP_CONS_MAPA_BV									
Archivo:		BV_CS_MAPA.SP							
Propósito General:		Consulta de mapas para monitoreo							
Parámetros:		Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito			
@i_tipo_busqueda	tinyint	X	0	I	Tipo de búsqueda por código o por nombre.				
@i_moda	tinyint	X	0	I	Modo de búsqueda para siguientes.				
@i_operacion	char(1)	X		I	Operación que se envía para saber que transacción ejecutar dentro del procedimiento.				
@i_codigo_mapa	tinyint	X	0	I	Código de mapa.				
TABLAS QUE AFECTA									
Nombre					C	M	E	I	
bv_mapa						X			
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:									
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN							

18657	CONSULTA DE MAPAS
PROCESO	
OPERACION	DESCRIPCIÓN
@i_OPERACION = 'S'	Consulta de mapas
MENSAJES DE ERROR	
CODIGO	MENSAJE
1850107	TRANSACCIÓN NO EXISTE
Observaciones	

Tabla 59 sp\_cons\_mapa\_bv

**5.42 sp\_aper\_caja**

SP: SP_APER_CAJA_CW							
Archivo:	BV_AP_CJ.SP						
Propósito General:	Permite realizar las apertura de caja luego de haber efectuado un cierre.						
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito		
@i_cambio_rty_est	char(1)	X	'N'	I	Bandera que verifica el cambio de estado de dicha transacción		
@i_tsn	int	X	-1	I	Código branch para la transacción		
@i_kiosco	varchar(30)			I	Identificador del Kiosco		
@i_fecha	datetime			I	Fecha de Proceso		
@i_val	Money			I	Valor del total ingresado		
@i_mon	Tinyint			I	Moneda de las operaciones		
TABLAS QUE AFECTA							
Nombre				C	M	E	I
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						
18819	APERTURA DE CAJA PARA KIOSCOS						
Observaciones	Ejecución de stored procedures.						
Ejecuta:							
Cob remesas.sp upd totales							

Tabla 60 sp\_aper\_caja\_cw

**5.43 sp\_cierre\_cw**

SP: SP_CIERRE_CW					
Archivo:	CIERRE_CW.SP				
Propósito General:	Realiza los cierres totales y parciales para el kiosco.				
Parámetros:	Tipo de Dato:	NULL	Valores Default	I / O	Propósito
@i_kiosco	varchar(30)			I	Kiosco al que se realiza el cierre
@i_login	varchar(30)			I	Login de usuario que realiza el cierre.
@i_horario	varchar(10)			I	Horario del kiosco para el cual se realiza el cierre. Horario Normal
@i_clave_bv	int			I	Clave de Banca Virtual
@i_origen	tinyint	X	1	I	Origen desde donde se hace el cambio de horario del kiosco 1 Web y 0 AdminBV.
@o_referencia	int	X	NULLOUT	O	Referencia de ejecución de cierre.
@o_fecha	datetime	X	NULLOUT	O	Retorna la fecha de cierre.
TABLAS QUE AFECTA					
Nombre				C	M E I

ba_fecha_proceso		X			
re_cierre		X			
cl_tabla		X			
cl_default		X			
bv_horario_kiosco		X	X		
cl_parametro		X			
cl_dias_feridos		X			
bv_kiosco		X			
bv_fecha_nextd			X		
OPERACIONES / CÓDIGOS TRN:					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				
18818	EJECUTAR CIERRES PARCIALES O TOTALES POR KIOSCO				
PROCESO					
OPERACION	DESCRIPCIÓN				
MENSAJES DE ERROR					
CODIGO	MENSAJE				
2600106	NO SE PUEDE GENERAR UN NUEVO CIERRE				
2600105	NO PUEDE TRANSACCIONAR , SU CAJA HA SIDO CERRADA				
1875114	ERROR AL EJECUTAR EL CIERRE DE KIOSCO				
1875115	ERROR AL CAMBIAR EL HORARIO DEL KIOSCO				
1875116	ERROR AL CAMBIAR LA FECHA NEXT DAY DEL KIOSCO				
Observaciones					

Tabla 61 sp\_cierre\_cw

#### 5.44 Parámetros Especiales

Parámetro	Tipo de Dato	Longitud	Propósito
@s_ssn_branch	int	4	Secuencial generado por el servidor para la identificación de las transacciones
@s_srv	varchar	30	Servidor local
@s_user	varchar	30	Usuario cobis que ejecuta las transacciones
@s_term	varchar	10	Terminal desde donde se ejecutan las transacciones
@s_date	datetime	8	Fecha de proceso
@s_ofi	smallint	2	Oficina desde donde se ejecutan las transacciones.
@s_rol	smallint	2	Rol con el que se ejecutan las transacciones
@s_error	int	4	Error que se genera si existiese
@s_msg	varchar	64	Mensaje del error generado
@s_org	char	1	Bandera para manejo de doble ejecución.
@s_cliente	int	4	Código de ente que ejecuta las transacciones
@s_servicio	tinyint	1	Servicio desde donde se ejecutan las transacciones (canal)
@s_perfil	smallint	2	Perfil virtual que ejecuta las transacciones.
@t_ejec	char	1	Para que el servidor sepa que el stored procedure tiene doble ejecución

@t_corr	char	1	Bandera que le dice si es corrección o no
@t_ssn_corr	int	4	Secuencial de la transacción a corregir o reversar.
@t_rty	char	1	Si la transacción se ejecuta desde reentry.
@t_trn	int	4	Número de transacción a ejecutarse
@t_filial	smallint	2	Filial desde donde se ejecuta la transacción
@t_aut	char	1	Si necesita autorización la transacción.
@t_tsn_aut	int	4	Secuencial de autorización si la transacción fue autorizada.

Tabla 62 Parámetros @s de un stored procedure

## 6. Errores más comunes

### 6.1 Problemas Dispositivos Kiosco

- ❖ Si aparece en la pantalla del kiosco el error “Servicio inhabilitado temporalmente”.

#### Solución

- ❖ Verificar si el dispositivo no tiene problemas de hardware como tal con la página examples.htm enviadas por NCR que se encuentran en el directorio: C:\Program Files\7401D\_Controls\docs
- ❖ Usar la aplicación de monitoreo para detectar posibles problemas de hardware.
- ❖ Rehabilitar el dispositivo y volver a probar.

### 6.2 Problema: Server Kiosksrv

Se produjo un error similar al siguiente cuando se ejecutó el monitoreo de kioscos.

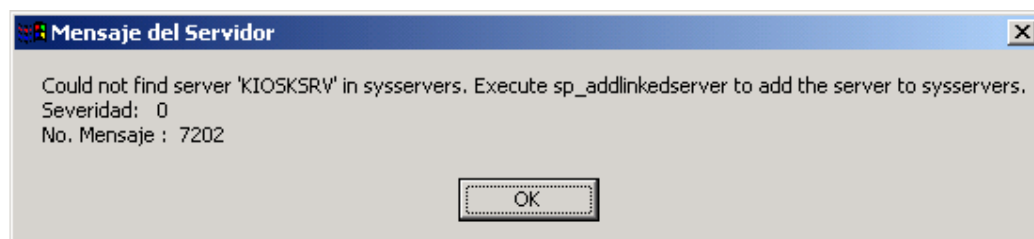


Figura 4 Error monitoreo de kioscos

#### Solución:

- ❖ Ejecutar en la bdd el siguiente script

***sp\_addserver 'KIOSKSRV'***

### **6.3 Problema: Mensaje “Configuración errada del kiosk”**

En la pantalla del kiosk aparece el mensaje “Configuración errada del kiosk” una vez que se inicia la sesión:

#### **Solución:**

- ❖ Verificar que todos los datos del kiosk ingresados en el administrador de Banca Virtual sean los correctos y que correspondan al equipo.
- ❖ Verificar que el nombre ,ip y usuario configurados en el administrador coincidan con los datos incluidos en el .config.ini (archivo correspondiente al agente k) que se encuentra en cada kiosk en el directorio c:\Dispositivos\AgenteK\Config.ini.

### **6.4 No se conecta el servidor web de kioscos al kernel Error “http 500”**

Cuando se desea acceder al sitio web de kioscos no responde y presenta error “http 500”

#### **Solución:**

- ❖ Verificar que el servidor web tenga instalado las dls de comunicación del servidor web con el kernel (dls de sqlserver) que son : dbnetlib.dll, dbmssocn.dll, ntwdblib.dll.
- ❖ Verificar que todas las referencias del objeto de la inetmap en el archivo global.asa se encuentre de la siguiente forma:

```
<OBJECT RUNAT=Server SCOPE=Application ID=MAP PROGID="Cobis.InetCon.1"></OBJECT>
```

### **6.5 Error “No se ha realizado apertura de caja”.**

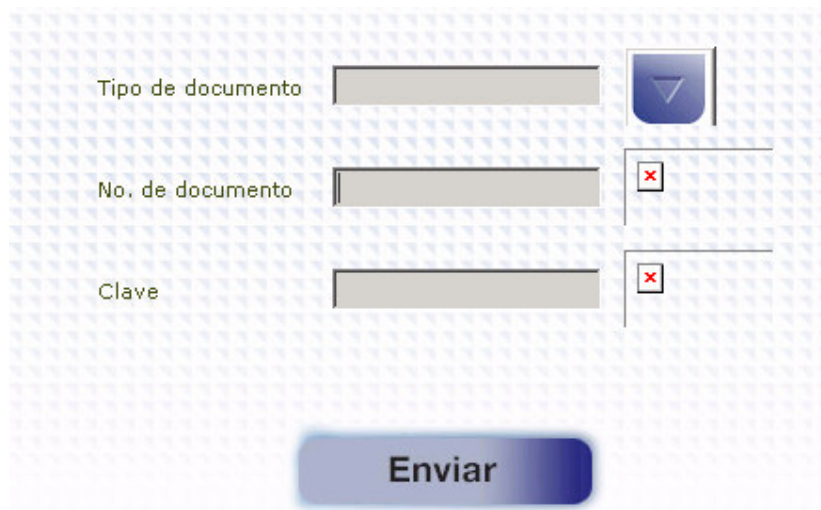
Cuando se inicia con una transacción y al confirmar aparece el error “No se ha realizado apertura de caja”

#### **Solución:**

- ❖ En el día ya se realizó el cierre total del kiosk y no se puede iniciar el día en ese equipo mientras no corran el batch de inicio de día que inicializa todas las variables en las tablas pertinentes para que el kiosk empiece a operar.

### **6.6 No carga los controles de ingreso de datos o aparecen rayados.**

Una vez que empieza a cargar los controles , el control aparece como se muestra a continuación o rayado.



*Figura 5 Objetos no cargados*

**Solución:**

- ❖ El objeto (ocx ) no está bien registrado , razón por la cual se debe registrar de la forma:  
**regsvr32 -v C:\WINNT\system32\Botonteclado.ocx**

**6.7 No carga la forma de grid para selección de datos objeto grilla.**

No carga la forma de grid aún cuando no arroja ningún error en la pantalla, simplemente no carga la forma

**Solución:**

- ❖ Si no carga la forma de grid para despliegue de datos es porque no se ha registrado el componente SPR32X30.ocx . Registrarlo de la siguiente forma y volver a probar.

**regsvr32 -v C:\WINNT\system32\SPR32X30.ocx**