

SDK CONTRAQ *i*



Aviso de derechos del propietario

Este Manual es una Obra Literaria protegida en favor de Computación en Acción, S.A. de C.V.; Copyright © 2005-2006 Derechos Reservados © 2005-2006 Computación en Acción, S.A. de C.V., Pablo Villaseñor No. 435, Col. Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco, México. C.P. 44600. Los Derechos de este Manual se encuentran reconocidos por la Ley Federal del Derecho de Autor. Se prohíbe su producción, reproducción, publicación, edición o fijación material en copias o ejemplares, por cualquier medio, importación, almacenamiento, transporte, distribución, comercialización, venta o arrendamiento, así como su comunicación y transmisión pública por cualquier medio, su divulgación en cualquier modalidad, su traducción, adaptación, paráfrasis, arreglos, transformaciones u otras similares, sin previa autorización por escrito de su titular. La violación de esta prohibición constituyen un delito y una infracción administrativa que están sancionados conforme a los artículos 424 fracción III, 424 bis fracción I y 424 ter, del Código Penal Federal; así como los artículos 229 fracciones VII y XVI y 231 fracciones I, III, IV y X, de la Ley Federal del Derecho de Autor y demás normas aplicables vigentes.

Las marcas **COMPUTACIÓN EN ACCIÓN**®, **EN ACCIÓN**®, **PAQ**® y sus respectivos diseños; la marca y nombre comercial **COMPAC**® y su diseño; las marcas **ES TIEMPO DE PODER**®, **LA CONEXIÓN DE TU NEGOCIO**®, **TU NEGOCIO SIEMPRE EN MARCHA**®, **SOÑAR. PODER. CRECER.**®; los avisos comerciales **“Bien Pensado”**®, **“Respuesta Oportuna”**®, y **“La Forma más Amigable de Controlar tu Negocio”**®; así como la Imagen del **Foquito**® y del **Diseño de la Portada**®, son signos distintivos registrados y protegidos propiedad de Computación en Acción, S.A. de C.V.

AdminPAQ®, **MegaPAQ**®, **Exión**®, **ContPAQ**®, **CheqPAQ**®, **NomiPAQ**®, **WinPAQ**®, **Solución Contable PAQ**®, **ProduPAQ**® y **Ventpaq**®, también son marcas registradas y protegidas propiedad de Computación en Acción, S.A. de C.V., la que ostenta de igual forma los derechos patrimoniales de autor; con excepción del programa de cómputo que ostenta la marca **VentPAQ**, cuyos derechos patrimoniales pertenecen a Pacific Soft, Sistemas de Información, S.A. de C.V.

Microsoft®, **MS-D.O.S.**®, **WINDOWS**® y **Excel**®, son marcas y en su caso productos de Microsoft Corporation.

Cualquier otra marca que se mencione dentro de este manual que pertenezca a terceras partes tiene solamente propósitos informativos y no constituye aprobación y/o recomendación. Computación en Acción, no se responsabiliza de la ejecución o uso de estos productos.

Fecha de edición: 25 de Julio de 2007

Versión: CONTPAQ i 1.3.5

SDK CONTPAQ i

Conceptos Generales

Qué es el SDK

El SDK (Software Development Kit), es una serie de recursos que permiten interactuar a nivel programación a través de funciones o métodos con la Base de Datos del Sistema de **CONTPAQ i**, asegurando la integridad y consistencia de la misma.

Beneficios del SDK

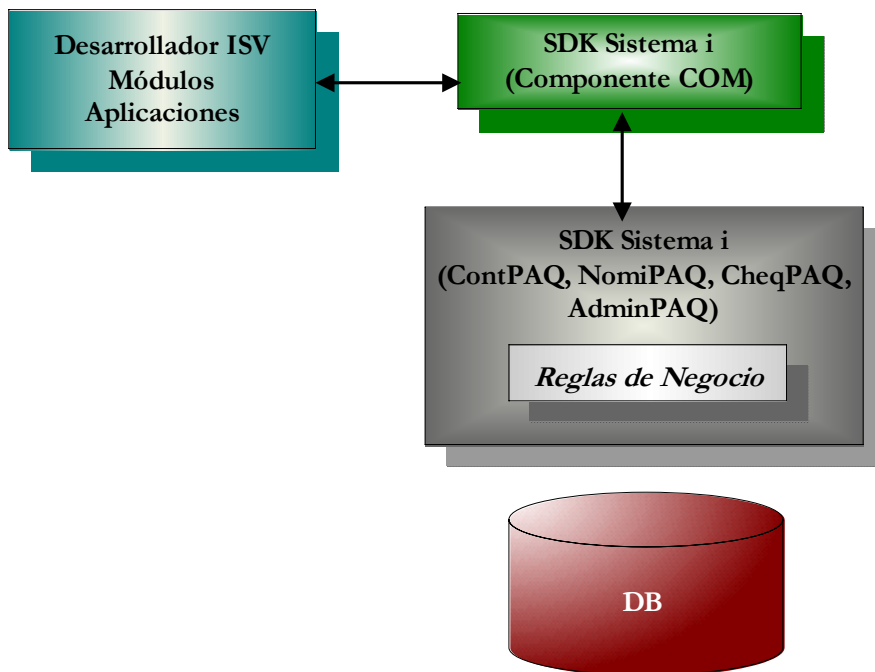
Al utilizar el SDK podrá tener acceso de lectura y escritura a las Bases de Datos de las empresas instaladas en **CONTPAQ i** desde un accesorio o aplicación externa; garantizando la integridad y consistencia de la información así como la concurrencia de las aplicaciones en un ambiente multiusuario.

Funcionamiento del SDK de CONTPAQ i

La comunicación entre la plataforma de **CONTPAQ i** y el accesorio o aplicación de un tercero se realiza a través de un componente COM, que a su vez tiene DLL's auxiliares.

Este componente COM funciona como intermediario entre la aplicación o módulo con la plataforma.

En el siguiente gráfico se muestra el funcionamiento de SDK de **CONTPAQ i**.



Que es un componente COM

COM (component Object Model), es una arquitectura de software que permite construir aplicaciones a partir de componentes (módulos) de software binarios (esto implica que es independiente del lenguaje de programación) para objetos y la intercomunicación entre ellos.

Continúa en la siguiente página

Conceptos Generales, Continuación

Funcionamiento de un COM

Básicamente COM es un componente de software que provee servicios orientados a objetos a través de interfaces, una interfaz se define como un conjunto de métodos (funciones) y propiedades relacionadas. El componente COM por definición utiliza métodos y propiedades.

El modelo de COM se forma de una relación maestro-esclavo, es decir, existe un Servidor, que pone a disposición un conjunto de servicios y un cliente que es cualquier código u objeto que hace uso de los servicios que este posee cuando llama sus interfaces.

Requerimientos para desarrollar

- Se deberá de especificar de manera independiente el lenguaje de programación, cualquier lenguaje que soporte la interfaz COM puede hacer uso del SDK de CONTPAQ i
- Tener instalado el SDK de CONTPAQ i a partir de la versión 1.1.1, se sugiere instalar la última versión sin costo disponible de CONTPAQ i
- Espacio disponible de disco duro de 157 MB

Beneficios y limitantes de desarrollo

En la siguiente tabla se compara los beneficios contra las limitantes del desarrollo de aplicaciones utilizando el componente COM.

Beneficios	Limitantes
Reglas de negocio validadas por el SDK.	Dependiente del lenguaje en la capacidad de cargar un componente COM.
Conexión a varias empresas a la vez.	No se pueden realizar procesos.- verificación de pólizas, reconstrucción de saldos.
Instalador independiente.	No se pueden crear prepólizas.
Documentación y ayuda dentro del mismo componente.	Migración de módulos desarrollados con el Poldll32, Catadll32 y BDFWin32 de ContPAQ Windows, requiere reprogramar.
Creación, modificación y borrado de catálogos y documentos (Pólizas).	
Soporta el acceso remoto.	
Funciones de la hoja Electrónica.	

Continúa en la siguiente página

Conceptos Generales, Continuación

Archivos que se instalan

Al instalar el SDK de **CONTPAQ i** se crea la carpeta Cliente en la ruta
 <C:\Archivos de programa\Compac\ContPAQ>

Dentro de ella se crean entradas en el registro para SDKContPAQNG.dll, en la siguiente tabla se muestran los archivos restantes que se instalan, así como una breve descripción:

Archivo	Descripción
ContPAQ_NG_DLL.dll	Contiene el SDK de CONTPAQ i y sus reglas de negocio.
SDKContPAQNG.dll (COM.dll)	Funciones, métodos y propiedades.
ContPAQ_NG_Config.exe	Programa configuración del acceso como cliente de CONTPAQ i
*C4dll32.dll *catadll32.dll *poldll32.dll *dbfwin32.dll	Son Dll's con compatibilidad CONTPAQ i

Notas

- El Sdk es un cliente de **CONTPAQ i** por lo tanto consumirá licencia.
- Es posible manejar información de varias empresas a la vez.- Dependiendo de los recursos de la máquina (memoria).

Qué no está soportado

En cuanto a lo que no está soportado en este momento por el componente COM:

- **Consultas.** Por ejemplo no se puede ejecutar un listado, consulta de saldos.
- **Ejecutar procesos.** No permite verificación de pólizas, reconstrucción de saldos u otros tipos de procesos que contiene el propio sistema de CONTPAQ i.
- **Prepólizas.** No se podrá generar prepólizas.

OBJETOS GENERALES

OBJETO TSdkSesion

Introducción

Un objeto **TSdkSesion** representa una sesión única. En el caso de una configuración Cliente /Servidor, el nombre del usuario aparecerá registrado en la consola del Servidor de Aplicaciones COMPAC.

Funcionalidad

- Establecer una conexión al sistema al crear una nueva instancia.
 - Evaluar si la conexión fue creada con éxito con la propiedad `conexionActiva`.
 - Identificar el usuario para la conexión creada con el método `firmaUsuario`.
 - Evaluar si el usuario se conecto con éxito con la propiedad `ingresoUsuario`.
 - Abrir una base de datos de empresa con el método `abreEmpresa`.
 - Cerrar una base de datos de empresa con el método `cierraEmpresa`.
-

Notas

Es posible crear cualquier número de objetos **TSdkSesion**.

Por omisión el usuario identificado se mantiene para nuevas instancias del objeto **TSdkSesion** a menos que para una sesión en particular se llame nuevamente el método `firmaUsuario`.

Para abrir distintas bases de datos de empresa se requiere un objeto **TSdkSesion** por empresa.

Por cada base de datos de empresa abierta, en el caso de una configuración Cliente/Servidor, el nombre del usuario aparecerá registrado en la consola del Servidor de Aplicaciones COMPAC.

Propiedades

conexionActiva

Descripción La propiedad **conexionActiva** evalúa si la conexión fue creada con éxito. En esta propiedad solo hay dos valores posibles 0 ó 1. Esta Propiedad es una propiedad general, ya que su uso es obligatorio.

Sintaxis Property **conexionActiva**() As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error. 0= Conexión no iniciada 1= Conexión iniciada

Ejemplo En el siguiente código se inicia la conexión si el valor de la propiedad **conexionActiva** es igual a cero.

```
If gSdkSesion.conexionActiva = 0 Then
    gSdkSesion.iniciaConexion
End If
```


DespliegaMensajeError

Descripción La propiedad **DespliegaMensajesError** obtiene el valor del último mensaje de error.

Sintaxis Property **DespliegaMensajesError** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Obtiene el valor del último mensaje 0= Conexión no iniciada 1= Conexión iniciada

ingresoUsuario

Descripción La propiedad **ingresoUsuario** es de sólo lectura, evalúa si el usuario se ha conectado o no.

Sintaxis Property **ingresoUsuario()** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error. 0= No se firmó el usuario 1= El usuario se ha conectado

Ejemplo En el siguiente código evalúa si estableció la conexión para después solicitar que se registre el usuario.

```
If gSdkSesion.conexionActiva = 1 And gSdkSesion.ingresoUsuario = 0 Then
    gSdkSesion.firmaUsuario
```

ultimoMsjError

Descripción La propiedad **ultimoMsjError** es de sólo lectura, obtiene el último error ocurrido en la sesión.

Sintaxis Property **UltimoMsjError** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el mensaje del último error.

Ejemplo En el siguiente código se obtiene un mensaje de error.

```

If IRet = 0 Then
    MsgBox "Ultimo mensaje de Error" & vbCrLf & vbCrLf & _
    ISdkSesion.UltimoMsjError, vbInformation, "Información"
Else
    ...

```

Métodos

IniciaConexion

Descripción	Este método permite iniciar la conexión al servidor de CONTPAQ i .
Sintaxis	Sub iniciaConexion()
Parámetros	No usa.
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>En el siguiente código se inicia la conexión si el valor de la propiedad <code>conexionActiva</code> es igual a cero.</p> <pre>If gSdkSesion.conexionActiva = 0 Then gSdkSesion.iniciaConexion End If</pre>

abreEmpresa

Descripción El método **abreEmpresa** realiza la función de abrir una base de datos de Empresas.

Sintaxis Function **abreEmpresa**(aAliasEmpresa As String) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aAliasEmpresa	String	Por referencia	Alias de la BDD de la empresa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error. 0= No existe ó no se pudo abrir la empresa. 1= Se abre empresa.

Ejemplo En el siguiente código se abre la empresa si hay conexión y el usuario se ha registrado.

```
If gSdkSesion.conexionActiva = 1 And gSdkSesion.ingresoUsuario = 1 Then
    gSdkSesion.abreEmpresa gAliasBDD
End If
```

firmaUsuario

Descripción	El método firmaUsuario identifica el usuario para realizar la conexión.
Sintaxis	Function Sub firmaUsuario ()
Parámetros	No usa
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>En el siguiente código se firma el usuario siempre y cuando se tenga conexión y el usuario no esté registrado.</p> <pre>If gSdkSesion.conexionActiva = 1 And gSdkSesion.ingresoUsuario = 0 Then gSdkSesion.firmaUsuario</pre>

cierraEmpresa

Descripción	El método cierraEmpresa finaliza la sesión de la empresa activa.
Sintaxis	Sub cierraEmpresa()
Parámetros	No usa
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>El siguiente código la función DesConectaEmpresas finaliza la sesión de la empresa.</p> <pre> Sub DesConectaEmpresas() Dim Ren As Integer For Ren = 0 To 29 If Not gArregloSesion(Ren) Is Nothing Then '//Cierra sesión de la empresa gArregloSesion(Ren).cierraEmpresa Set gArregloSesion(Ren) = Nothing End If Next End Sub </pre>

finalizaConexion

Descripción	Por lo general el método finalizaConexion se utiliza en una condición sino secundo no se ha registrado ningún usuario en el momento de iniciar la sesión y se requiere finalizar la conexión con el servidor de CONTPAQ i .
Sintaxis	Sub finalizaConexion()
Parámetros	No usa
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	En el siguiente ejemplo se finaliza la conexión siempre y cuando el usuario no este firmado If gSdkSesion.conexionActiva = 1 And gSdkSesion.ingresoUsuario = 0 Then gSdkSesion.finalizaConexion

getSdkSesion

Descripción El método **getSdkSesion** obtiene una sesión de usuario. Para mantener la sesión apropiadamente, debemos llamar a **getSdkSesion** antes de escribir cualquier respuesta.

Sintaxis Sub **getSdkSesion**(aSdkSesion As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkSesion	Long	Por referencia	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

Valores que retorna No retorna valor.

OBJETOS EMPRESA

OBJETO TSdkEmpresa

Introducción

Un objeto **TSdkEmpresa** permite obtener los datos generales del catálogo de redefinición de empresa de **CONTPAQ i**.

Funcionalidad

El objeto **TSdkEmpresa** incluye las siguientes características:

- Obtener nombre de la empresa.
 - Obtener el periodo actual, la estructura de la cuenta y el código de la cuenta de flujo de efectivo de la Empresa.
 - Obtener si la empresa actual permite registrar pólizas de periodos anteriores y futuros.
 - Calcular periodos y ejercicios a partir de una fecha correspondiente.
 - Asignar una sesión de empresa por medio de método **setSesion**.
-

Propiedades

Nombre

Descripción Propiedad para obtener el nombre de la empresa activa.

Sintaxis Property **Nombre** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Regresa Nombre de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene el nombre de la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.Nombre

IdEmpresa

Descripción Propiedad para obtener el Id correspondiente de la empresa activa.

Sintaxis Property **IdEmpresa** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el Id de la Empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene el Id de la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.IdEmpresa

Mascarilla

Descripción Propiedad para obtener la mascarilla correspondiente de la estructura de la cuenta de la empresa activa.

Sintaxis Property **Mascarilla** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Regresa la mascarilla de la estructura de la cuenta de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo obtiene la mascarilla que maneja la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.*Mascarilla*

CodigoCuentaFlujoEfectivo

Descripción Propiedad para obtener el código de la cuenta de flujo de efectivo de la empresa activa.

Sintaxis Property **CodigoCuentaFlujoEfectivo** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Regresa el código de la cuenta de flujo de efectivo de la empresa.

Ejemplo El siguiente código se obtiene el código de la cuenta de flujo de efectivo de la empresa activa.
 IRet = gSdkEmpresa. *CodigoCuentaFlujoEfectivo*

EjercicioActual

Descripción Propiedad para obtener el ejercicio actual de la empresa activa.

Sintaxis Property **EjercicioActual** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el Ejercicio actual de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene el ejercicio actual de la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.*EjercicioActual*

EstructuraCuenta

Descripción Propiedad para obtener la estructura de la cuenta que está configurada para la empresa activa.

Sintaxis Property **EstructuraCuenta** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Regresa la estructura de la cuenta de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene la estructura de la cuenta de la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.*EstructuraCuenta*

FechaInicioHistoria

Descripción Propiedad para obtener la fecha en la cual se dio de alta la empresa en CONTPAQ i.

Sintaxis Property **FechaInicioHistoria** As Date

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Date	Regresa la fecha de inicio de historia de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene la Fecha de historia de la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.FechaInicioHistoria

NumeroEjercicios

Descripción Propiedad para obtener los periodos totales del ejercicio vigente de la empresa activa.

Sintaxis Property **NumeroEjercicios** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el número de periodos del ejercicio vigente de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene los periodos del ejercicio de la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.*NumeroEjercicios*

PeriodoActual

Descripción Propiedad para obtener el periodo actual de la empresa activa.

Sintaxis Property **PeriodoActual** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el periodo actual de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se define en una variable el periodo vigente de la empresa activa.

IRet = gSdkEmpresa.*PeriodoActual*

UsaModificarPeriodosAnteriores

Descripción Esta propiedad obtiene si la empresa permite registrar pólizas de periodos anteriores.

Sintaxis Property **UsaModificarPeriodosAnteriores** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el valor de si se permite registrar pólizas en periodos anteriores: 0= La empresa no permite registrar pólizas de periodos anteriores. 1= La empresa si permite registrar pólizas de periodos anteriores.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene si la empresa permite registrar pólizas de periodos anteriores.

```
//Valida modificar periodos anteriores
If ISdkEmpresa.UsaModificarPeriodosAnteriores = 0 Then
    If .Ejercicio < EJEACTUAL(numEmpresa + 1) Then
        MsgBox "La fecha corresponde a un ejercicio anterior y " & vbCrLf & _
            "en la empresa no se permite modificar periodos anteriores.", vbCritical,
            "Error"
    Exit Function
End If
```

UsaModificarPeriodosFuturos

Descripción Esta propiedad obtiene si la empresa permite registrar pólizas de periodos futuros.

Sintaxis Property **UsaModificarPeriodosFuturos** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el valor de si se permite registrar pólizas en periodos futuros: 0= La empresa no permite registrar pólizas de periodos futuros. 1= La empresa si permite registrar pólizas de periodos futuros.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene si la empresa permite registrar pólizas de periodos futuros de la empresa activa.

```
//Valida modificar periodos anteriores y futuros
If ISdkEmpresa.UsaModificarPeriodosFuturos = 0 Then
    If .Ejercicio > EJEACTUAL(numEmpresa + 1) Then
        MsgBox "La fecha corresponde a un ejercicio futuro y " & vbCrLf & _
            "en la empresa no se permite modificar periodos futuros.", vbCritical, "Error"
        Exit Function
    End If
```

Métodos

calculaEjercicio

Descripción Este método obtiene el ejercicio correspondiente a una Fecha.

Sintaxis Function **calculaEjercicio**(aFecha As Date) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aFecha	Date	Por referencia	Valor de la fecha de la póliza.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el ejercicio correspondiente a una fecha.

calculaPeriodo

Descripción Este método obtiene el número del Periodo correspondiente a una Fecha.

Sintaxis Function **calculaPeriodo**(aFecha As Date) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aFecha	Date	Por referencia	Valor de la fecha de la póliza.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Regresa el periodo del ejercicio correspondiente a una fecha.

getEjercicioAnterior

Descripción Este método obtiene el ejercicio anterior de la empresa activa.

Sintaxis Sub **getEjercicioAnterior**(aSdkEjercicio As TSdkEjercicio, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkEjercicio	TSdkEjercicio	Por referencia	Objeto TsdEjercicio
pValRet	Long	Por referencia	Valor de éxito o error

Valores que retorna No retorna valor.

getEjercicioPrimero

Descripción Este método obtiene el primer ejercicio de la empresa activa.

Sintaxis Sub **getEjercicioPrimero**(aSdkEjercicio As TSdkEjercicio, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkEjercicio	TSdkEjercicio	Por referencia	Objeto TsdEjercicio
pValRet	Long	Por referencia	Valor de éxito o error

Valores que retorna No retorna valor.

getEjercicioSiguiente

Descripción Este método obtiene el ejercicio siguiente de la empresa activa.

Sintaxis Sub **getEjercicioSiguiente**(aSdkEjercicio As TSdkEjercicio, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkEjercicio	TSdkEjercicio	Por referencia	Ejercicio siguiente
pValRet	Long	Por referencia	Valor de éxito o error

Valores que retorna No retorna valor.

getEjercicioUltimo

Descripción Este método obtiene el ejercicio último de la empresa activa.

Sintaxis Sub **getEjercicioUltimo**(aSdkEjercicio As TSdkEjercicio, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkEjercicio	TSdkEjercicio	Por referencia	Objeto TSdkEjercicio
pValRet	Long	Por referencia	Valor de éxito o error

Valores que retorna No retorna valor.

getSession

Descripción Este método obtiene el objeto de la Sesión de la Empresa.

Sintaxis Sub **getSession**(pValRet As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	TSdkSesion	Por referencia	Objeto de la sesión

Valores que retorna No retorna valor.

setSesion

Descripción Este método establece el objeto del Sdk de la Sesión de la Empresa.

Sintaxis Sub **setSesion**(newVal As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
newVal	TSdkSesion	Por referencia	Objeto de la sesión

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se asigna el objeto del Sdk de la sesión de la empresa.

```
//Arreglo de sesiones por cada empresa
Public gArregloSesion(29) As TSdkSesion
.....

//Declaración de la variable que va a contener el objeto
Option Explicit
Private ISdkEmpresa As TSdkEmpresa
.....

//Se inicia el objeto
Public Sub iniciaObjetosSdk()

If ISdkEmpresa Is Nothing Then
    Set ISdkEmpresa = New TSdkEmpresa
End If
ISdkEmpresa.setSesion gArregloSesion(numEmpresa - 1)

End Sub
.....
```

OBJETO TSDKListaEmpresas

Introducción

El objeto **TSDKListaEmpresas** permite controlar las empresas que se manejan, de manera en la que se puede realizar listados de empresas o incluso conseguir dentro de la hoja electrónica insertar empresas con la ayuda de macros mediante Visual Basic For Applications.

Funcionalidad

El objeto **TSDKListaEmpresas** incluye las siguientes características:

- Obtener el nombre de los datos de la lista de las empresas así como también el Alias.
 - Obtener la ruta de datos y la ruta del respaldo de la lista de la empresas
 - Realizar búsquedas de registros de la lista de empresas ordenadas por nombre
-

Propiedades

id

Descripción La propiedad **id** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene el número único o identificador de la empresa.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor del identificador de la empresa.

Nombre

Descripción La propiedad **Nombre** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene el nombre de los datos de la lista de empresas.

Sintaxis Property **Nombre** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Nombre de la empresa

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene el nombre y el alias de la BDD de la empresa.

```
Option Explicit
'//Declaración de variables locales
Public gSdkSesion As TSdkSesion
Public gSdkListaEmpresas As TSdkListaEmpresas
.....
Private Sub Form_Load()
    Dim IRet As Long
    '//Obtenemos numero y nombre de la empresa
    While IRet
        IstEmpresas.AddItem gSdkListaEmpresas.Nombre
        IstAliasBDD.AddItem gSdkListaEmpresas.NombreBDD
    .....
End Sub
```

NombreBDD

Descripción La propiedad **NombreDD** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene el alias BDD de los datos de la lista de empresas.

Sintaxis Property **NombreBDD** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Nombre del Alias de la BDD de la empresa.

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene el nombre y el alias de la BDD de la empresa.

```
Option Explicit
//Declaración de variables locales
Public gSdkSesion As TSdkSesion
Public gSdkListaEmpresas As TSdkListaEmpresas
.....
Private Sub Form_Load()
    Dim IRet As Long

    //Obtenemos numero y nombre de la empresa
        While IRet
            IstEmpresas.AddItem gSdkListaEmpresas.Nombre
            IstAliasBDD.AddItem gSdkListaEmpresas.NombreBDD
            .....
        End While
End Sub
```

RutaDatos

Descripción La propiedad **RutaDatos** es de solo lectura, esta propiedad obtiene la ruta de datos de los datos de la lista de empresas.

Sintaxis Property **RutaDatos** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Ruta de datos de la empresa.

RutaResp

Descripción La propiedad **RutaResp** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene la ruta de respaldos de los datos de la lista de empresas.

Sintaxis Property **RutaResp** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Ruta de respaldos.

UltimaRestauracion

Descripción Esta propiedad es de solo lectura, obtiene el año, mes y día de la última restauración de los datos de la lista de empresas.

Sintaxis Property **UltimaRestauracion** As Date

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Date	Fecha de la última restauración de la empresa.

UltimoRespaldo

Descripción Esta propiedad es de sólo lectura, obtiene el año, mes y día del a último respaldo de los datos de la lista de empresas.

Sintaxis Property **UltimoRespaldo** As Date

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Date	Fecha del último respaldo de la empresa.

UltimoArchivoRespaldo

Descripción Esta propiedad es de sólo lectura, obtiene el último archivo de respaldo de los datos de la lista de empresas.

Sintaxis Property **UltimoArchivoRespaldo** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Nombre del último archivo de respaldo de la empresa.

Métodos

buscaAnterior

Descripción Este método obtiene el anterior registro de la consulta de la lista de empresas ordenadas por nombre.

Sintaxis Function **buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que contiene el estado de la búsqueda

buscaPorId

Descripción Este método busca por identificador un registro de la lista de empresas.

Sintaxis Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ald	Long	Por referencia	Número del Identificador.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que contiene el resultado de éxito o error

buscaPrimero

Descripción Este método obtiene el primer registro de la consulta de la Lista de Empresas ordenadas por nombre.

Sintaxis Function **buscaPrimero()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que contiene el estado de la búsqueda. 0= No hay ningún registro 1= Se encontró el registro

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene el listado de las empresas utilizando los métodos *buscaPrimero* y *buscaSiguiente* del objeto TSdkListaEmpresas.

```
Private Sub Form_Load()
    Dim IRet As Long

    Set gSdkListaEmpresas = New TSdkListaEmpresas

    IstEmpresas.Clear
    IstAliasBDD.Clear

    IRet = gSdkListaEmpresas.buscaPrimero

    While IRet
        IstEmpresas.AddItem gSdkListaEmpresas.Nombre
        IstAliasBDD.AddItem gSdkListaEmpresas.NombreBDD

        IRet = gSdkListaEmpresas.buscaSiguiente
    Wend
```

buscaSiguiente

Descripción Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de la Lista de Empresas ordenadas por nombre.

Sintaxis Function **buscaSiguiente()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que contiene el estado de la búsqueda. 0= No hay ningún registro 1= Se encontró el registro

Ejemplo El siguiente ejemplo se obtiene el listado de las empresas utilizando los métodos *buscaPrimero* y *buscaSiguiente* del objeto TSdkListaEmpresas.

```
Private Sub Form_Load()
    Dim IRet As Long

    Set gSdkListaEmpresas = New TSdkListaEmpresas

    IstEmpresas.Clear
    IstAliasBDD.Clear

    IRet = gSdkListaEmpresas.buscaPrimero

    While IRet
        IstEmpresas.AddItem gSdkListaEmpresas.Nombre
        IstAliasBDD.AddItem gSdkListaEmpresas.NombreBDD

        IRet = gSdkListaEmpresas.buscaSiguiente
    Wend
```

.....

buscaUltimo

Descripción Este método obtiene el último registro de la consulta de la Lista de Empresas ordenadas por nombre.

Sintaxis Function **buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que contiene el estado de la búsqueda

OBJETOS PÓLIZAS

OBJETO TSDKPoliza

Introducción

El objeto **TsdkPoliza** es uno de los objetos más importantes al momento de realizar el encabezado de la póliza ya que contienen, las propiedades y los métodos necesarios para su elaboración.

Funcionalidad

Con **TsdkPoliza** puede realizar lo siguiente:

- Obtiene los a datos de encabezado de una póliza: Tipo, fecha, número, concepto, etc.
 - Obtiene la suma de los movimientos de cargo y abono.
 - Obtiene el número de movimientos de una póliza
 - Crea, modifica y borra causaciones de IVA.
 - Crea, modifica y borra tipos de póliza.
 - Búsquedas de pólizas.
 - Borrar los datos del periodo de causación de IVA.
-

Propiedades

Abonos

Descripción La propiedad **Abonos** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene la suma de los importes de los movimientos de abono.

Sintaxis Property **Abonos** As Currency

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Currency, para el cálculo monetario del movimiento de abono.	El valor del importe de abonos.

Ajuste

Descripción La propiedad de **Ajuste**, obtiene si la póliza está registrada en el periodo de ajustes.

Sintaxis Property **Ajuste** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor si la póliza pertenece al periodo de ajuste: 0= La póliza no está registrada en el periodo de ajustes. 1= La póliza está registrada en el periodo de ajustes.

Cargos

Descripción La propiedad de **Cargos**, es de sólo lectura esta propiedad obtiene la suma de los importes de los movimientos de cargo.

Sintaxis Property **Cargos** As Currency

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Currency, para el cálculo monetario del movimiento de cargo.	El valor del importe de cargos.

Cargos

Descripción La propiedad **Clase**, obtiene el estado de afectación de la póliza.

Sintaxis Property Clase As ECLASEPOLIZA

En donde ECLASEPOLIZA es el valor del elemento de una enumeración, dichos valores son las siguientes constantes:

Const CLASE_AFECTAR = 1
 Const CLASE_SINAFECTAR = 2

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
ECLASEPOLIZA	Valor que define si la póliza es de afectación a saldos.
Nota. ECLASEPOLIZA es una enumeración de tipo Long.	

Ejemplo En el siguiente ejemplo la variable gsdkPoliza define que la póliza va ser de afectación.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.Clase = CLASE_AFECTAR

Concepto

Descripción La propiedad **Concepto**, obtiene el concepto de la póliza.

Sintaxis Property **Concepto** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Concepto de la póliza.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el concepto de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.*Concepto* = edtConcepto.Text

Diario

Descripción La propiedad **Diario**, obtiene el número del diario especial de la póliza.

Sintaxis Property **Diario** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Número de clasificación de diarios especiales.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el número del diario especial de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.Diario = CLng (edtDiario.Text)

Ejercicio

Descripción La propiedad **Ejercicio**, es de sólo lectura esta propiedad obtiene el año del ejercicio correspondiente a la fecha de la póliza.

Sintaxis Property **Ejercicio** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Año del ejercicio correspondiente de la póliza.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el año del ejercicio correspondiente de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.Ejercicio = CLng (edtDiario.Text)

Fecha

Descripción La propiedad **Fecha**, obtiene la fecha de la póliza.

Sintaxis Property **Fecha** As Date

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Date	Fecha de la póliza.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene la fecha correspondiente de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.Fecha= dtFechaAlta.Value

Id

Descripción La propiedad **Id**, es de sólo lectura esta propiedad obtiene el número único del registro de la póliza.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Id del registro de la póliza.

Ejemplo El siguiente código obtiene el Id de los datos de la póliza.

```
gSdkPoliza as TsdkPoliza
.....
'//Obtiene el Id de la póliza
Dim IRet As Long
      IRet = gSdkPoliza.Id
.....
```

Impresa

Descripción La propiedad **Impresa**, obtiene el estado de impresión de la póliza.

Sintaxis Property **Impresa** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Estado de impresión de la póliza (0,1).

Ejemplo En el siguiente ejemplo obtiene el estado de impresión de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.*Impresa* = CLng(edtImpresa.text)

Numero

Descripción La propiedad **Numero**, obtiene el número de la póliza.

Sintaxis Property **Numero** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Número de póliza.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el número correspondiente de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

'// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.Numero = CLng(edtNumero.text)

NumeroMovtos

Descripción La propiedad **NumeroMovtos**, es de sólo lectura esta propiedad obtiene el número de movimientos de la póliza.

Sintaxis Property **NumeroMovtos** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Número de movimientos de la póliza.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el número de movimientos de la póliza.
 Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

```
// Llena los datos de la Póliza
gSdkPoliza.NumeroMovtos = CLng(edtNumeroMovtos.text)
```

NumeroMovtosControlIVA

Descripción La propiedad **NumeroMovtosControlIVA**, es de sólo lectura esta propiedad obtiene el número de movimientos de control de IVA de la póliza.

Sintaxis Property **NumeroMovtosControlIVA** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Número de movimientos del control de IVA de la póliza.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el número de movimientos de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

'// Llena los datos de la Póliza

gSdkPoliza.NumeroMovtosControlIVA = CLng(edtNumeroMovtosControlIVA.text)

Periodo

Descripción La propiedad de **Periodo** es de sólo lectura esta propiedad obtiene el número de periodo correspondiente a la fecha de la póliza.

Sintaxis Property **Periodo** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el valor del periodo.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el número de periodo correspondiente a la fecha de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

'// Llena los datos de la Póliza
 gSdkPoliza.Periodo = CLng(edtPeriodo.text)

SistOrigen

Descripción La propiedad **SistOrigen** obtiene el número que identifica el sistema de la póliza.

Sintaxis Property **SistOrigen** As [ESISTORIGEN](#)

En donde ECLASEPOLIZA es el sistema origen de póliza y contiene las siguientes constantes:
 Const ORIG_CONTPAQNG = 11
 Const ORIG_CONTPAQWIN = 1

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
ESISTORIGEN	Valor del sistema origen. Nota: ESISTORIGEN es una enumeración de tipo Long.

Ejemplo En el siguiente código se obtiene el sistema origen de póliza.

```
Public gSdkpoliza as TsdkPoliza

'// Llena los datos de la Póliza
gSdkPoliza.SistOrigen = ORIG_CONTPAQNG
```

Tipo

Descripción La propiedad **Tipo** obtiene el número del tipo de la póliza.

Sintaxis Property **Tipo** As [ETIPOPOLIZA](#)

En donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:

Const TIPO_INGRESOS = 1

Const TIPO_EGRESOS = 2

Const TIPO_DIARIO = 3

Const TIPO_ORDEN = 4

Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
ETIPOPOLIZA	Valor que contiene el tipo de la póliza. Nota: ETIPOPOLIZA es una enumeración de tipo Long.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el tipo de la póliza.

Public gSdkpoliza as TsdkPoliza
 gSdkPoliza.Tipo = TIPO_INGRESOS

Métodos

agregaControlIVA

Descripción Este método agrega un movimiento de control de IVA.

Sintaxis Function **agregaControlIVA**(aSdkControlIVA As TSdkControlIVA) As Long Sub **iniciaConexion**()

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControlIVA	TSdkControlIVA	Por referencia	objeto TSdkControlIVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	<p>Contiene el resultado de éxito o error.</p> <p>Los valores enteros pueden ser 0 ó 1 Y por lo general si el valor es diferente de 0 significa que se obtuvo éxito en cuanto a la funcionalidad del método.</p>

agregaMovimiento

Descripción Este método agrega un movimiento a los datos de una póliza.

Sintaxis Function **agregaMovimiento**(aSdkMovimientoPoliza As TSdkMovimientoPoliza) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControlIVA	TSdkControlIVA	Por referencia	Objeto TSdkMovimientoPoliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error: 0 = No se pudo agregar el movimiento. 1 = Se agrego movimiento a la póliza.

Ejemplo En el siguiente código se agrega un movimiento en la póliza.

```
// Se agrega el movimiento a la póliza

IRet = ISdkPoliza.agregaMovimiento(ISdkMovPoliza)

If IRet = 0 Then
    MsgBox "Error, no se pudo grabar movimiento. Renglón: " & Str(nColumna),
    vbCritical
    MandaMovimientos = False
    Exit Function
End If
```


borra

Descripción Este método borra un registro existente de póliza.

Sintaxis Function **borra()** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe y no fue borrado. 1 = El registro existe y se eliminó.

Ejemplo El siguiente código busca por Id un registro, si existe el registro lo elimina.

```
If gSdkPoliza.buscaPorId(aNumero) = 1 Then
    BORRAPOLIZA = gSdkPoliza.borra
```

borraCausacionIVA

Descripción Este método borra los datos del registro de causación del IVA de la póliza.

Sintaxis Function **borraCausacionIVA**(aTipo As [ECAUSACIONTIPOIVA](#)) As Long

Donde ECAUSACIONTIPOIVA es el tipo de causación de IVA a borrar y contiene las siguientes constantes:

Const CAUSACION_IVACAUSADO = 1
 Const CAUSACION_IVAACREDITABLE = 2

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aTipo	ECAUSACIONTIPOIVA	Por referencia	Tipo de causación de IVA a borrar

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudieron borrar los datos.

borraControlIVA

Descripción Este método borra los datos del registro de Control del IVA de la póliza.

Sintaxis Function **borraControlIVA**(aSdkControlIVA As TSdkControlIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControlIVA	TSdkControlIVA	Por referencia	Objeto TSdkControlIVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudieron borrar los datos.

borraMovimiento

Descripción

Este método borra un movimiento de los datos de una póliza existente.

Sintaxis

Function **borraMovimiento**(aSdkMovimientoPoliza As TSdkMovimientoPoliza) As Long

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkMovimientoPoliza	TSdkMovimientoPoliza	Por referencia	objeto TSdkMovimientoPoliza

Valores que retorna

A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudieron borrar los datos.

buscaMovimientosPorNumMovto

Descripción Este método busca un movimiento por el consecutivo de movimiento.

Sintaxis Function **buscaMovimientoPorNumMovto**(aSdkMovimientoPoliza As TSdkMovimientoPoliza, aNumMovto As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkMovimientoPoliza	TSdkMovimientoPoliza	Por referencia	objeto TSdkMovimientoPoliza
aNumMovto	Long	Por referencia	Número del movimiento

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error.

buscaPorId

Descripción

Este método busca un registro existente de póliza por el número único.

Sintaxis

Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ald	Long	Por referencia	Id del registro.

Valores que retorna

A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error.

buscaPorLlavePrimaria

Descripción Este método busca un registro existente de póliza por la llave principal, fecha, tipo y número.

Sintaxis Function buscaPorLlavePrimaria(aEjercicio As Long, aPeriodo As Long, aTipo As ETIPOPOLIZA, aNumero As Long) As Long

En donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:

Const TIPO_INGRESOS = 1
 Const TIPO_EGRESOS = 2
 Const TIPO_DIARIO = 3
 Const TIPO_ORDEN = 4
 Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
Ejercicio	Long	Por referencia	El ejercicio de la póliza
aPeriodo	Long	Por referencia	Periodo de la póliza
aTipo	ETIPOPOLIZA	Por referencia	Tipo de póliza
aNumero	Long	Por referencia	Número de póliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=No existe el registro. 1=Registro existente.

Ejemplo El siguiente código busca por llave primaria la póliza.

```
//Busca la Póliza, hasta que encuentre un número no existente
IRet = 1
While IRet = 1
  ISdkPoliza.setSesion gArregloSesion(numEmpresa)
  IRet = ISdkPoliza.buscaPorLlavePrimaria(.Ejercicio, .Periodo, .Tipo, .Numero)
  If IRet = 1 Then
    bNumPoliza = False
    MsgBox "Ya existe una póliza con el número capturado.", vbCritical....
```

consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaAnterior

Descripción Este método obtiene el anterior registro de la consulta de todas las pólizas.

Sintaxis Function **consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

Ejemplo El siguiente código busca por llave primaria la póliza.

```
//Busca la Póliza, hasta que encuentre un número no existente
IRet = 1
While IRet = 1
    ISdkPoliza.setSesion gArregloSesion(numEmpresa)
    IRet = ISdkPoliza.buscaPorLlavePrimaria(.Ejercicio, .Periodo, .Tipo, .Numero)
    If IRet = 1 Then
        bNumPoliza = False
        MsgBox "Ya existe una póliza con el número capturado.", vbCritical....
```


consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPorLlave

Descripción Este método obtiene el registro por llave de la consulta ordenadas por clase, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPorLlave(aClase As ECLASEPOLIZA, aFecha As Date, aTipo As ETIPOPOLIZA, aNumero As Long) As Long

En donde ECLASEPOLIZA es el valor del elemento de una enumeración, dichos valores son las siguientes constantes:

Const CLASE_AFECTAR = 1
 Const CLASE_SINAFECTAR = 2

Y ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:

Const TIPO_INGRESOS = 1
 Const TIPO_EGRESOS = 2
 Const TIPO_DIARIO = 3
 Const TIPO_ORDEN = 4
 Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aClase	ECLASEPOLIZA	Por referencia	Estado de afectación de la póliza
aFecha	Date	Por referencia	Fecha de la póliza
ATipo	ETIPOPOLIZA	Por referencia	Tipo de póliza
aNumero	Long	Por referencia	Número de póliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPrimero

Descripción Este método obtiene primer registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por clase, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPrimero()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaSiguiente

Descripción Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por clase, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaSiguiente()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaUltimo

Descripción Este método obtiene el último registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por clase, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaAnterior

Descripción Este método obtiene el anterior registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por ejercicio, periodo, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPorLlave

Descripción Este método obtiene el registro por llave de la consulta de todas las pólizas ordenadas por ejercicio, periodo, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPorLlave(aEjercicio As Long, aPeriodo As Long, aTipo As ETIPOPOLIZA, aNumero As Long) As Long

Donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:

Const TIPO_INGRESOS = 1
 Const TIPO_EGRESOS = 2
 Const TIPO_DIARIO = 3
 Const TIPO_ORDEN = 4
 Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aEjercicio	Long	Por referencia	Ejercicio de la póliza
aPeriodo	Date	Por referencia	Periodo de la póliza
ATipo	ETIPOPOLIZA	Por referencia	Tipo de póliza
aNumero	Long	Por referencia	Número de póliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPrimero

Descripción Este método obtiene el primer registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por ejercicio, periodo, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPrimero()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaSiguiente

Descripción Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por ejercicio, periodo, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaSiguiente()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaUltimo

Descripción Este método obtiene el último registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por ejercicio, periodo, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaAnterior

Descripción Este método obtiene el anterior registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorFechaTipoNumero_buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaPorLlave

Descripción Este método obtiene el registro por llave de la consulta de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function consultaPorFechaTipoNumero_buscaPorLlave(aFecha As Date, aTipo As ETIPOPOLIZA, aNumero As Long) As Long

Donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:
 Const TIPO_INGRESOS = 1
 Const TIPO_EGRESOS = 2
 Const TIPO_DIARIO = 3
 Const TIPO_ORDEN = 4
 Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aFecha	Date	Por referencia	Fecha de la póliza
ATipo	ETIPOPOLIZA	Por referencia	Tipo de póliza
aNumero	Long	Por referencia	Número de póliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaPrimero

Descripción Este método obtiene el primer registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorFechaTipoNumero_buscaPrimero()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaSiguiete

Descripción Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorFechaTipoNumero_buscaSiguiete()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaUltimo

Descripción Este método obtiene el último registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorFechaTipoNumero_buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaAnterior

Descripción Este método obtiene el anterior registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por sistema, origen, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaPorLlave

Descripción Este método obtiene el registro por llave de la consulta de todas las pólizas ordenadas por sistema, origen, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaPorLlave(aSistOrigen As Long, aFecha As Date, aTipo As ETIPOPOLIZA, aNumero As Long) As Long

Donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:

Const TIPO_INGRESOS = 1
 Const TIPO_EGRESOS = 2
 Const TIPO_DIARIO = 3
 Const TIPO_ORDEN = 4
 Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSistOrigen	Long	Por referencia	Número del sistema origen
ATipo	ETIPOPOLIZA	Por referencia	Tipo de póliza
aNumero	Long	Por referencia	Número de póliza
aFecha	Date	Por referencia	Fecha de la póliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaPrimero

Descripción Este método obtiene el primer registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por sistema, origen, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaPrimero()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaSiguiente

Descripción Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por sistema, origen, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaSiguiente()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaUltimo

Descripción Este método obtiene el último registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por sistema, origen, fecha, tipo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorSistOrigenFechaTipoNumero_buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaAnterior

Descripción Este método obtiene el anterior registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por tipo, ejercicio, periodo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaPorLlave

Descripción

Este método obtiene el registro por llave de la consulta de todas las pólizas ordenadas pólizas por tipo, ejercicio, periodo y número de póliza.

Sintaxis

Function consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaPorLlave(aEjercicio As Long, aPeriodo As Long, aTipo As ETIPOPOLIZA, aNumero As Long) As Long

Donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:

Const TIPO_INGRESOS = 1
 Const TIPO_EGRESOS = 2
 Const TIPO_DIARIO = 3
 Const TIPO_ORDEN = 4
 Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aEjercicio	Long	Por referencia	Ejercicio de la póliza
ATipo	ETIPOPOLIZA	Por referencia	Tipo de póliza
aPeriodo	Long	Por referencia	Periodo de la póliza
aNumero	Long	Por referencia	Número de póliza

Valores que retorna

A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaPrimero

Descripción Este método obtiene el primer registro de la consulta de todas las pólizas por tipo, ejercicio, periodo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaPrimero()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaSiguiente

Descripción Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas pólizas por tipo, ejercicio, periodo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaSiguiente()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaUltimo

Descripción Este método obtiene el ultimo registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas pólizas por tipo, ejercicio, periodo y número de póliza.

Sintaxis Function **consultaPorTipoEjercicioPeriodoNumero_buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Exito. 1=Error.

crea

Descripción Este método crea un registro de pólizas.

Sintaxis Function **crea**() As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

Ejemplo El siguiente código se graba una póliza.

```
//Graba la póliza
IRet = ISdkPoliza.crea
If IRet = 0 Then
    MsgBox "Error, no se pudo grabar la póliza." & vbCrLf & vbCrLf & _
        ISdkPoliza.UltimoMsjError, vbInformation, "Información"
Else
    MsgBox "La póliza fue grabada con éxito !", vbInformation, "Información"
End If
```

creaMovimiento

Descripción Este método crea un movimiento a los datos de una póliza

Sintaxis Function **creaMovimiento**(aSdkMovimientoPoliza As TSdkMovimientoPoliza) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkMovimientoPoliza	TSdkMovimientoPoliza	Por referencia	Objeto TSdkMovimientoPoliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

getCausacionIVA

Descripción Este método obtiene los datos del registro de Causación de IVA de la póliza.

Sintaxis Function **getCausacionIVA**(aSdkCausacionIVA As TSdkCausacionIVA, aTipo As ECAUSACIONTIPOIVA) As Long

Donde ECAUSACIONTIPOIVA es el tipo de causación de IVA y contiene las siguientes constantes:
 Const CAUSACION_IVACAUSADO = 1
 Const CAUSACION_IVAACREDITABLE = 2

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkMovimientoPóliza	TSdkCausacionIVA	Por referencia	Objeto del Sdk de Causación de IVA
ATipo	ECAUSACIONTIPOIVA	Por referencia	Tipo causación de IVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

getControlIVAAnterior

Descripción Este método obtiene los datos del anterior movimiento de control de IVA.

Sintaxis Function **getControlIVAAnterior**(aSdkControlIVA As TSdkControlIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControlIVA	TSdkControlIVA	Por referencia	Objeto TSdkControlIVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

getControlIVAPorNumero

Descripción Este método obtiene los datos del movimiento de control de IVA por número.

Sintaxis Function **getControlIVAPorNumero**(aNumero As Long, aSdkControlIVA As TSdkControlIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aNumero	Long	Por referencia	Número de póliza.
ASdkControlIVA	TSdkControlIVA	Por referencia	Objeto TSdkControlIVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

getControllIVAPrimero

Descripción Este método obtiene los datos del primer movimiento de control de IVA.

Sintaxis Function **getControllIVAPrimero**(aSdkControllIVA As TSdkControllIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControllIVA	Long	TSdkControllIVA	Objeto TSdkControllIVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

getControlIVASiguiente

Descripción Este método obtiene los datos del siguiente movimiento de control de IVA.

Sintaxis Function **getControlIVASiguiente**(aSdkControlIVA As TSdkControlIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControlIVA	Long	TSdkControlIVA	Objeto TSdkControlIVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

getControlIVAUltimo

Descripción Este método obtiene los datos del último movimiento de control de IVA.

Sintaxis Function **getControlIVAUltimo**(aSdkControlIVA As TSdkControlIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControlIVA	Long	TSdkControlIVA	Objeto TSdkControlIVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

getSession

Descripción Este método obtiene el objeto del sdk de la sesión de la empresa.

Sintaxis Sub **getSession**(pValRet As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto TSdkSesion

Valores que retorna No retorna valor

Ejemplo En el siguiente código se obtiene el Sdk de la sesión de la empresa.

```
gSdkSesion as TSdkSesion
.....

'//Asigna el objeto del Sdk de la Sesion
gSdkPoliza.getSession gSdkSesion
.....
```

getTipoPoliza

Descripción Este método obtiene los datos del tipo de póliza de una póliza existente.

Sintaxis Function **getTipoPoliza**(aSdkTipoPoliza As TSdkTipoPoliza) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkTipoPoliza	TSdkTipoPoliza	Por referencia	Objeto del Sdk de Tipo de Póliza especial

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudo asignar los datos del Tipo de Póliza especial: 0= no se asigno las datos 1= si se pudo asignar los datos

getUltimoNumero

Descripción Este método obtiene el último número de póliza.

Sintaxis Function **getUltimoNumero**(aEjercicio As Long, aPeriodo As Long, aTipoPoliza As [ETIPOPOLIZA](#)) As Long

Donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:
 TIPO_INGRESOS = 1
 TIPO_EGRESOS = 2
 TIPO_DIARIO = 3
 TIPO_ORDEN = 4
 TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aEjercicio	Long	Por referencia	Ejercicio de la póliza
aPeriodo	Long	Por referencia	Periodo de la póliza
ATipoPoliza	ETIPOPOLIZA	Por referencia	Periodo de la póliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

Ejemplo El siguiente código es una función que permite buscar por número de póliza.

Function BuscaNumeroPol(ByVal nEmpresa As Integer) As Long

On Error GoTo Error_BuscaNumeroPol

With ISdkPoliza

.Fecha = Range("B3").Value

BuscaNumeroPol = .getUltimoNumero(.Ejercicio, .Periodo, Range("B4").Value)

End With

Error_BuscaNumeroPol:

Exit Function

End Function

getUsuario

Descripción Este método obtiene los datos del usuario de una póliza existente.

Sintaxis Function **getUsuario**(aSdkUsuario As TSdkUsuario) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkUsuario	TSdkUsuario	Por referencia	Objeto del Sdk de Usuarios

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

iniciarInfo

Descripción	Este método inicializa los datos del objeto del Sdk de Pólizas.
Sintaxis	Sub iniciarInfo()
Parámetros	No usa.
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>En el siguiente código se inicializa los datos del objeto del Sdk de Pólizas.</p> <pre>//Llena los datos de la póliza With ISdkPoliza //Inicia la información .iniciarInfo </pre>

modifica

Descripción Este método modifica un registro existente de póliza.

Sintaxis Function **modifica**() As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

Ejemplo En el siguiente código se busca por el identificador la póliza para después obtener los datos y realizar la modificación del registro.

With gSdkPoliza

```

        If .buscaPorId(ald) = 1 Then
            .Concepto = aConcepto
            GUARDAPOLIZA= .modifica
        Else
            .iniciarInfo
        .....
    
```

modificaControlIVA

Descripción Este método modifica el control de IVA existente de una póliza.

Sintaxis Function **modificaControlIVA**(aSdkControlIVA As TSdkControlIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkControlIVA	TSdkControlIVA	Por referencia	objeto del Sdk de Control IVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

modificaMovimiento

Descripción Este método modificar un movimiento a los datos de una póliza existente.

Sintaxis Function **modificaMovimiento**(aSdkMovimientoPoliza As TSdkMovimientoPoliza) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkMovimientoPoliza	TSdkMovimientoPoliza	Por referencia	objeto TSdkMovimientoPoliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

setCausacionIVA

Descripción Este método asigna los datos del registro de Causación de IVA de la póliza.

Sintaxis Function **setCausacionIVA**(aSdkCausacionIVA As TSdkCausacionIVA) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkCausacionIVA	TSdkCausacionIVA	Por referencia	objeto del Sdk de Causación de IVA

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Resultado de éxito o error: 0=Éxito. 1=Error.

setSesion

Descripción Este método establece el objeto del Sdk de la sesión de la empresa.

Sintaxis Sub **setSesion**(newVal As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
newVal	TSdkSesion	Por referencia	objeto del Sdk de sesión

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se establece la Sesion de la empresa.

```
If Not ISdkPoliza Is Nothing Then
    Set ISdkPoliza = Nothing
    Set ISdkPoliza = New TSdkPoliza
    ISdkPoliza.setSesion gArregloSesion(numEmpresa)
End If
```

OBJETO TSDKTipoPoliza

Introducción

El objeto **TSdkTipoPoliza** permite clasificar las pólizas de acuerdo a los 5 tipos básicos de tipo de póliza que se manejan en **CONTPAQ i**.

Funcionalidad

Con **TsdkTipoPoliza** se puede realizar las siguientes características

- Obtener el nombre y el número del tipo de póliza.
 - Obtener el último número de póliza de cada uno de los 14 periodos.
 - Realizar consultas por número de tipo de póliza.
 - Crear, modificar y borrar tipos de póliza.
-

Propiedades

EsNumeroPorEjercicio

Descripción Esta propiedad obtiene si el número es por ejercicio de los datos del tipo de póliza

Sintaxis Property **EsNumeroPorEjercicio** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Es el valor si el número es por ejercicio.

Id

Descripción Propiedad de sólo lectura que obtiene el número único del registro del tipo de póliza.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor del identificador.

Ejemplo El siguiente código obtiene el Id del tipo de póliza.

```
gSdkTipoPoliza as TsdkTipoPoliza
.....
```

```
//Obtiene el Id del tipo de póliza
Dim IRet As Long
    IRet = gSdkTipoPoliza.Id
    .....
```

Nombre

Descripción Propiedad que obtiene el nombre del tipo de póliza.

Sintaxis Property **Nombre** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Nombre del tipo de póliza

Ejemplo El siguiente código obtiene el nombre del tipo de póliza.

```
gSdkTipoPoliza as TsdkTipoPoliza
.....

'//Obtiene el nombre del tipo de póliza
Dim INom As String
    INom = gSdkTipoPoliza.Nombre
    .....
```

Numero

Descripción Propiedad que asigna el código de los datos del tipo de póliza.

Sintaxis Property Numero As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Código del tipo de póliza

Ejemplo El siguiente código obtiene el código del tipo de póliza.
 gSdkTipoPoliza as TsdkTipoPoliza

```
.....

'//Obtiene el código del tipo de póliza
Dim INum As Long
    INum = gSdkTipoPoliza.Numero
    .....
```

RangolInicial

Descripción Propiedad que obtiene el rango inicial válido de los datos del tipo de póliza.

Sintaxis Property **RangolInicial** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el rango Inicial.

RangoFinal

Descripción Propiedad que asigna el rango final válido de los datos del tipo de póliza.

Sintaxis Property **RangoFinal** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el rango final.

SetId

Descripción Propiedad que asigna el número único de los datos del tipo de póliza.

Sintaxis Property **setId** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Número único del registro del tipo de póliza.

Tipo

Descripción

Propiedad para establecer el tipo en los datos del tipo de póliza.

Sintaxis

Property **Tipo** As [ETIPOPOLIZA](#)

En donde ETIPOPOLIZA son los tipos básicos de pólizas y contiene las siguientes constantes:

Const TIPO_INGRESOS = 1

Const TIPO_EGRESOS = 2

Const TIPO_DIARIO = 3

Const TIPO_ORDEN = 4

Const TIPO_ESTADISTICAS = 5

Parámetros

No usa

Valores que retorna

A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
ETIPOPOLIZA	<p>Valor que identifica los tipos básicos de póliza.</p> <p>Nota: ETIPOPOLIZA es una enumeración de tipo Long.</p>

UltimoNumero

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de los datos del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumero** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del tipo de póliza.

UltimoNumeroEjercicio

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número del ejercicio de los datos del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroEjercicio** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del Ejercicio anterior.

UltimoNumeroPer1

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 1 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer1** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 1

UltimoNumeroPer2

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 2 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer2** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 2

UltimoNumeroPer3

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 3 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer3** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 3

UltimoNumeroPer4

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 4 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer4** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 4

UltimoNumeroPer5

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 5 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer5** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 5

UltimoNumeroPer6

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 6 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer6** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 6

UltimoNumeroPer7

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 7 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer7** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 7

UltimoNumeroPer8

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 8 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer8** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 8

UltimoNumeroPer9

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 9 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer9** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 9

UltimoNumeroPer10

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 10 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer10** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 10

UltimoNumeroPer11

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 11 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer11** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 11

UltimoNumeroPer12

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 12 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer12** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 12

UltimoNumeroPer13

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 13 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer13** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 13

UltimoNumeroPer14

Descripción Esta Propiedad obtiene el último número de póliza del periodo 14 del tipo de póliza.

Sintaxis Property **UltimoNumeroPer14** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el último número del periodo 14

Métodos

Borra

Descripción Este método borra un registro de Tipo de Póliza.

Sintaxis Sub **borra**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se llama al método *borra* para eliminar el registro de tipo de póliza

```
Set ISdkTipoPoliza = New TSdkTipoPoliza
ISdkTipoPoliza.borra pValRet
```

buscaPorId

Descripción Este método busca un registro existente de tipo de póliza por el número único.

Sintaxis Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ald	Long	Por referencia	Identificador del tipo de póliza

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

Ejemplo El siguiente código busca por Id el registro existente del tipo de póliza.

```
//Valida que existan el tipo de póliza
IRet = ISdkTipoPoliza.buscaPorId(ald)
.....
```

consultaPorNumero_buscaAnterior

Descripción Este método obtiene el anterior registro del catálogo de tipos de pólizas por número.

Sintaxis Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaPorLlave

Descripción Este método busca un registro del catálogo de tipos de pólizas por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaPorLlave**(aNumero As Long, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aNumero	Long	Por referencia	número del tipo de póliza
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaPrimero

Descripción Este método busca el primer registro del catálogo de tipos de pólizas por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaPrimero**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaSiguiente

Descripción Este método busca el siguiente registro del catálogo de tipos de pólizas por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaPrimero**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaUltimo

Descripción Este método busca el último registro del catálogo de tipos de pólizas por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaUltimo**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

crea

Descripción

Este método crea un registro de Tipo de Póliza.

Sintaxis

Sub **crea**(pValRet As Long)

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna

No retorna valor.

Ejemplo

En el siguiente código se llama al método *crea* para generar el registro de Tipo de Póliza.

```
Set ISdkTipoPoliza = New TSdkTipoPoliza
ISdkTipoPoliza.crea pValRet
```

getSession

Descripción Este método permite obtener el objeto del Sdk de la Sesión de la Empresa.

Sintaxis Sub **getSession**(pValRet As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Objeto tipo TSdkSesion

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo El siguiente código obtiene el objeto del Sdk de la Sesión del tipo de póliza.

```
Dim gSdkSesion as TSdkSesion
.....

'//Obtiene el objeto del Sdk de la Sesión
gSdkTipoPoliza.getSession gSdkSesion
.....
```

iniciarInfo

Descripción	Este método nos permite inicializar los datos del objeto del Sdk de Tipos de Pólizas.
--------------------	---

Sintaxis	Sub iniciarInfo()
-----------------	--------------------------

Parámetros	No usa.
-------------------	---------

Valores que retorna	No retorna valor.
----------------------------	-------------------

Ejemplo	El siguiente código inicializa los datos del objeto del Sdk de Tipos de Pólizas.
----------------	--

```
//Inicia la información Tipos Pólizas.  
ISdkTipoPoliza.iniciarInfo  
.....
```

modifica

Descripción Este método modifica un registro de tipo de póliza.

Sintaxis Sub **modifica**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se llama al método *modifica* para editar el registro de tipo de póliza.

```
Set ISdkTipoPoliza = New TSdkTipoPoliza
ISdkTipoPoliza.modifica pValRet
```

setSesion

Descripción Este método asigna el objeto del Sdk de la Sesión de la empresa.

Sintaxis Sub **setSesion**(newVal As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
newVal	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión.

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se establece la Sesión de la empresa.

```
If Not ISdkTipoPoliza Is Nothing Then
    Set ISdkTipoPoliza = Nothing
    Set ISdkTipoPoliza = New TSdkTipoPoliza
    ISdkTipoPoliza.setSesion gArregloSesion(numEmpresa)
End If
```

OBJETO TSDKMovimientoPoliza

Introducción

Un objeto **TSdkMovimientoPoliza** contiene las propiedades y los métodos necesarios para poder crear los movimientos de póliza con las características que debe de tener en la elaboración de una póliza en CONTPAQ i

Funcionalidad

Con **TSdkMovimientoPoliza** se puede realizar las siguientes características:

- Obtener los datos de detalle de la póliza: código de la cuenta, concepto, diario y tipo de movimiento.
 - Buscar por rango de fechas las cuentas de la póliza.
 - Obtener lo importes en moneda base y en moneda extranjera del movimiento de la póliza.
 - Utilizar el método *getCuenta* para poder obtener información de la cuenta a través del objeto [TSdkCuenta](#)
 - Utilizar el método *getDiario* para poder obtener información del diario especial a través del objeto [TSdkDiarioEspecial](#)
 - Utilizar el método *getSegNeg* para poder obtener información del segmento de negocio a través del objeto [TSdkSegmentoNegocio](#).
-

Propiedades

CodigoCuenta

Descripción La propiedad **CodigoCuenta** obtiene el código de la cuenta del movimiento de la póliza.

Sintaxis Property **CodigoCuenta** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Código de la cuenta.

Ejemplo El siguiente código, obtiene el código de la cuenta del movimiento de la póliza.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TSdkMovimientoPoliza
.....
    '//Se obtiene el código de la cuenta.
    Dim svalor As String
    ISdkMovPoliza.CodigoCuenta = svalor
.....
```

concepto

Descripción La propiedad **concepto** obtiene el concepto del movimiento de la póliza.

Sintaxis Property **concepto** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Concepto del movimiento de la póliza.

Ejemplo El siguiente código, obtiene el concepto del movimiento de la póliza.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TSdkMovimientoPoliza
.....
    '//Se obtiene el concepto de la cuenta.
    Dim svalor As String
    ISdkMovPoliza.concepto = svalor
.....
```

Diario

Descripción La propiedad **Diario** obtiene el número del diario especial del movimiento de la póliza.

Sintaxis Property **Diario** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Número de diario especial del movimiento de la póliza.

Ejemplo El siguiente código, se obtiene número del diario del movimiento de la póliza.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TSdkMovimientoPoliza
.....

//Se obtiene el diario de la cuenta.
Dim svalor As String
ISdkMovPoliza.Diario = Val(svalor)
.....
```

Id

Descripción La propiedad **Id** es de sólo lectura y nos permite obtener el identificador único del movimiento.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor del identificador del movimiento.

Ejemplo El siguiente código obtiene el Id de los datos de la póliza.

```
gSdkMovPoliza as TsdkMovimientoPoliza.  

.....  

'//Obtiene el Id del movimiento.  

Dim IRet As Long  

    IRet = gSdkMovPoliza.Id  

.....
```

IdPoliza

Descripción La propiedad **IdPoliza** es de sólo lectura y nos permite obtener el identificador único de la póliza.

Sintaxis Property **IdPoliza** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor del identificador de la póliza.

Importe

Descripción La propiedad **Importe** obtiene el importe en moneda base del movimiento.

Sintaxis Property **Importe** As Currency

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Currency	Cálculo monetario del Importe.

Ejemplo En el siguiente código se verifica que no se tenga un cargo y un abono en el mismo movimiento utilizando la propiedad *Importe*.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TSdkMovimientoPoliza
.....

If ISdkMovPoliza.Importe <> 0 Then
    MsgBox "Error, se tiene un cargo y un abono en el mismo movimiento"
.....
```

ImporteME

Descripción La propiedad **ImporteME** obtiene el importe en moneda extranjera del movimiento.

Sintaxis Property **ImporteME** As Currency

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Currency	Cálculo monetario del Importe en moneda extranjera.

Ejemplo En el siguiente código se verifica que no haya un cargo en moneda extranjera y un abono en moneda extranjera en el mismo movimiento:

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TSdkMovimientoPoliza
.....

    If ISdkMovPoliza.ImporteME <> 0 Then
        MsgBox "Error, se tiene un cargo m.e. y un abono m.e en el mismo movimiento"
    .....
```

NumMvto

Descripción La propiedad **NumMvto** obtiene el número consecutivo del movimiento en la póliza.

Sintaxis Property **NumMvto** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor del consecutivo del movimiento.

Referencia

Descripción La propiedad **Referencia** obtiene la referencia del movimiento de la póliza.

Sintaxis Property **Referencia** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Referencia del movimiento de la póliza.

Ejemplo En el siguiente código se asigna la referencia al movimiento de la póliza.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TSdkMovimientoPoliza
.....

//Se obtiene la referencia de la cuenta.
Dim svalor As String
ISdkMovPoliza.Referencia = svalor
.....
```

SegmentoNegocio

Descripción La propiedad **SegmentoNegocio** obtiene el número del segmento de negocio del movimiento de la póliza.

Sintaxis Property **SegmentoNegocio** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor del número del segmento de negocio del movimiento.

Ejemplo En el siguiente código se asigna el segmento de negocio de la póliza.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TSdkMovimientoPoliza
.....
    '//Se obtiene la referencia de la cuenta.
    Dim svalor As String
    ISdkMovPoliza.SegmentoNegocio = Val(svalor)
    .....
```

TipoMovto

Descripción La propiedad **TipoMovto** obtiene el tipo de importe del movimiento de la póliza.

Sintaxis Property **TipoMovto** As [ETIPOIMPORTEMOVPOLIZA](#)

En donde ETIPOIMPORTEMOVPOLIZA, son los tipos de importes de los movimientos y contiene las siguientes constantes:

MOVPOLIZA_CARGO = 1
 MOVPOLIZA_ABONO = 2

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
ETIPOIMPORTEMOVPOLIZA	Valor del tipo de importe. Nota: ETIPOIMPORTEMOVPOLIZA es una enumeración de tipo Long.

Ejemplo En el siguiente código se asigna el tipo de importe a la póliza.

```
// Se genera un objeto de tipo TsdKMovientoPoliza
Public ISdkMovPoliza As TsdKMovimientoPoliza
//Tipo de importe movimiento póliza de cargo
ISdkMovPoliza.TipoMovto = MOVPOLIZA_CARGO
```

Métodos

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaAnterior

Descripción Este método nos permite buscar en el anterior registro por rango de fechas las cuentas de la póliza.

Sintaxis Function **buscaPorCuentaRangoFechas_buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaPrimero

Descripción Este método nos permite buscar por rango de fechas las cuentas de la póliza.

Sintaxis Function **buscaPorCuentaRangoFechas_buscaPrimero**(aCodigoCuenta As String, aFechaInicial As Date, aFechaFinal As Date) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigoCuenta	String	Por referencia	Código de la cuenta.
aFechaInicial	Date	Por referencia	Fecha Inicial del rango
aFechaFinal	Date	Por referencia	Fecha Final del rango

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaSiguiente

Descripción Este método nos permite buscar en el siguiente registro por rango de fechas las cuentas de la póliza.

Sintaxis Function **buscaPorCuentaRangoFechas_buscaSiguiente()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaUltimo

Descripción Este método nos permite buscar en el último registro por rango de fechas las cuentas de la póliza.

Sintaxis Function **buscaPorCuentaRangoFechas_buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

getCuenta

Descripción Este método nos permite copiar la información de la cuenta en un nuevo objeto TSdkCuenta.

Sintaxis Function **getCuenta**(aSdkCuenta As TSdkCuenta) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkCuenta	TSdkCuenta	Por referencia	Objeto del Sdk de Cuentas

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

getDiario

Descripción Este método nos permite copiar la información del diario especial de un movimiento de póliza.

Sintaxis Function **getDiario**(aSdkDiario As TSdkDiarioEspecial) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkDiario	TSdkDiarioEspecial	Por referencia	Objeto del Sdk de Diarios Especiales.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

getSegNeg

Descripción Este método nos permite copiar la información del segmento de negocio de un movimiento de póliza.

Sintaxis Function **getSegNeg**(aSdkSegNeg As TSdkSegmentoNegocio) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkSegNeg	TSdkSegmentoNegocio	Por referencia	objeto del Sdk de Segmentos de Negocio

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor de error o éxito 0 éxito 1 error

iniciarInfo

Descripción	Este método inicializa los datos del objeto del Sdk de movimientos de pólizas.
--------------------	--

Sintaxis	Sub iniciarInfo()
-----------------	-------------------

Parámetros	No usa.
-------------------	---------

Valores que retorna	No retorna valor.
----------------------------	-------------------

Ejemplo	El siguiente código inicializa los datos del objeto del Sdk de Movimiento Póliza.
----------------	---

```
//Inicia la información de movimientos de póliza.
ISdkMovPoliza.iniciarInfo
.....
```

setSdkCuenta

Descripción	Este método para establecer el objeto del Sdk de la Cuenta.
--------------------	---

Sintaxis	Sub setSdkCuenta (aSdkCuenta As <u>TSdkCuenta</u>)
-----------------	--

Parámetros	No usa.
-------------------	---------

Valores que retorna	No retorna valor.
--------------------------------	-------------------

OBJETO TSDKCuenta

Introducción El objeto TSdkCuenta contiene toda la información relevante al catálogo de cuentas.

Funcionalidad Con **TSdkCuenta** se puede realizar las siguientes características:

- Modificar y dar de alta nuevas cuentas.
 - Obtener el código de la subcuenta de las cuenta.
 - Obtener los estados de baja o afectable de las cuentas.
 - Consultar por código o por nombre las cuentas.
 - Obtener el segmento de negocio de la cuenta.
-

Propiedades

AplicaSegNeg

Descripción Esta propiedad obtiene si la cuenta aplica para captura de segmento de negocio en movimientos.

Sintaxis Property **AplicaSegNeg** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si aplica para segmentos de negocio en movimientos: 0 = No aplica para segmento de negocio. 1 = Aplica para captura de segmento de negocio.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se valida que la cuenta maneje segmento de negocio.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkCuenta
Public ISdkCuenta As TSdkCuenta
.....

If ISdkCuenta.AplicaSegNeg = 0 Then
MsgBox "Error, la cuenta " & ISdkCuenta.Codigo & " no aplica para segmento de negocio,
cambie la cuenta o el segmento de negocio.", vbCritical
```

Codigo

Descripción Esta propiedad obtiene el código de la cuenta.

Sintaxis Property **Codigo** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el código de la cuenta.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se valida que la cuenta maneje segmento de negocio.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkCuenta
Public ISdkCuenta As TSdkCuenta
.....

If ISdkCuenta.AplicaSegNeg = 0 Then
    MsgBox "Error, la cuenta " & ISdkCuenta.Codigo & " no aplica para segmento de
negocio, cambie la cuenta o el segmento de negocio.", vbCritical
.....
```

CodigoCuentaAcomula

Descripción Esta propiedad obtiene el código de la cuenta a la que acumula la cuenta.

Sintaxis Property **CodigoCuentaAcomula** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.
(Datos de salida) con el valor si la cuenta es afectable o acumulable

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el valor si la cuenta es afectable o acumulable

CtaMayor

Descripción Esta propiedad obtiene el valor de cuenta de mayor de la cuenta.

Sintaxis Property **CtaMayor** As [ECUENTADEMAYOR](#)

En donde ECUENTADEMAYOR son los tipos de cuenta de mayor y contiene las siguientes constantes:

CUENTA_CUENTADEMAYORSI = 1
 CUENTA_CUENTADEMAYORNO = 2
 CUENTA_CUENTADETITULO = 3
 CUENTA_CUENTADESUBTITULO = 4

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.
 (Datos de salida) con el valor si la cuenta es afectable o acumulable

Tipo de dato que retorna	Descripción
ECUENTADEMAYOR	Contiene el valor si la cuenta es afectable o acumulable. Nota: ECUENTADEMAYOR es una enumeración de tipo Long.

Ejemplo El siguiente ejemplo valida que la cuenta sea de mayor.

```
//Declaración de la variable gMayor
Private gMayor As String
.....
    '//valida que la cuenta sea de mayor
    If gMayor = "SI" And ISdkCuenta.CtaMayor = CUENTA_CUENTADEMAYORSI Then
    Exit Sub
    .....
```

DigitoAgrupador

Descripción Esta propiedad obtiene el dígito agrupador de la cuenta.

Sintaxis Property **DigitoAgrupador** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el digito agrupador.

DigitoFiscal1

Descripción Esta propiedad obtiene el dígito fiscal 1 de la cuenta.

Sintaxis Property **DigitoFiscal1** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Con el número del dígito 1

Ejemplo En el siguiente código se busca la cuenta y se guardan los dígitos fiscales de la cuenta con el objeto *TSdkCuenta*.

```
With ISdkCuenta
    IRet = .buscaPorCodigo(aCuenta)
    If IRet = 1 Then
        .DigitoFiscal1 = aDigito1
        .DigitoFiscal2 = aDigito2
        IRet = .modifica
        If IRet = 1 Then
            If aNivel > 0 Then
                gContCuentas = gContCuentas + 1
            End If
        End If
    End If
End With
```

DigitoFiscal2

Descripción Esta propiedad obtiene el dígito fiscal 2 de la cuenta.

Sintaxis Property **DigitoFiscal2** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Con el número del dígito 2

Ejemplo En el siguiente código se busca la cuenta y se guardan los dígitos fiscales de la cuenta con el objeto *TSdkCuenta*.

```
With ISdkCuenta
    IRet = .buscaPorCodigo(aCuenta)
    If IRet = 1 Then
        .DigitoFiscal1 = aDigito1
        .DigitoFiscal2 = aDigito2
        IRet = .modifica
        If IRet = 1 Then
            If aNivel > 0 Then
                gContCuentas = gContCuentas + 1
            End If
        End If
    End If
End With
```

EsAfectable

Descripción Esta propiedad obtiene si la cuenta es afectable o acumulable.

Sintaxis Property **EsAfectable** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Es el valor que contiene si la cuenta es afectable o acumulable: 0 = La cuenta no es afectable. 1 = La cuenta es afectable.

Ejemplo En el siguiente código se valida que la cuenta sea afectable.

```
//Valida que sea afectable
If ISdkCuenta.EsAfectable = 0 Then
    MsgBox "La cuenta en la celda 'B' & renglon & " no es afectable.", vbCritical, "Error"
    ValidaCuentasAfectables = False
Exit Function
End If
```

EsBaja

Descripción Esta propiedad obtiene si la cuenta se encuentra en estado de baja.

Sintaxis Property **EsBaja** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Es el valor del estado de baja de la cuenta 0=No esta de baja la cuenta 1=Estado de baja.

Ejemplo En el siguiente código se obtiene los siguientes valores de la cuenta.

```
Option Explicit
'Declaración de variables locales
Public gSdkCuenta As TSdkCuenta
.....

With gSdkCuenta
    edtNombre.Text = .Nombre
    dtFechaAlta.Value = .FechaAlta
    chkBaja.Value = .EsBaja
    chkAfectable.Value = .EsAfectable
.....
```

EsCtaEfectivo

Descripción La propiedad EsCtaEfectivo es de solo lectura, esta propiedad nos permite obtener si la cuenta es de flujo de efectivo.

Sintaxis Property **EsCtaEfectivo** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Es el valor que contiene si la cuenta es de flujo de efectivo.

FechaAlta

Descripción Esta propiedad obtiene la fecha de alta de la cuenta.

Sintaxis Property **FechaAlta** As Date

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Date	Fecha de alta de la cuenta. Año, Mes y Día.

Ejemplo En el siguiente código se obtiene los siguientes valores de la cuenta.

```
Option Explicit
'Declaración de variables locales
Public gSdkCuenta As TSdkCuenta
.....

With gSdkCuenta
    edtNombre.Text = .Nombre
    dtFechaAlta.Value = .FechaAlta
    chkBaja.Value = .EsBaja
    chkAfectable.Value = .EsAfectable
.....
```


Id

Descripción La propiedad **Id** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene el número único del registro de la cuenta.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor del identificador del registro de la cuenta.

Ejemplo El siguiente código obtiene el Id de la Cuenta.

```
gSdkCuenta as TsdkCuenta
.....

'//Obtiene el Id de la Cuenta
Dim IRet As Long
    IRet = gSdkCuenta.Id
.....
```

Moneda

Descripción Esta propiedad obtiene la moneda de la cuenta.

Sintaxis Property **Moneda** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Código de la moneda.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el valor de la moneda.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkCuenta
Public ISdkCuenta As TSdkCuenta
.....

//Se obtiene el valor moneda
Dim IRet As Long
    IRet= ISdkCuenta.Moneda
    .....
```

Nombre

Descripción Esta propiedad obtiene el nombre de la cuenta.

Sintaxis Property **Nombre** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Código de la moneda.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el nombre de la cuenta.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkCuenta
Public ISdkCuenta As TSdkCuenta
.....

//se obtiene el nombre de la cuenta.
Dim IRet As String
    IRet= ISdkCuenta.Nombre
    .....
```

SegNeg

Descripción Esta propiedad obtiene el segmento de negocio de la cuenta.

Sintaxis Property **SegNeg** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor con código del segmento de negocio.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el segmento de negocio de la cuenta.

```
// Se genera un objeto de tipo TSdkCuenta
Public ISdkCuenta As TSdkCuenta
.....
```

```
//Se obtiene el segmento de negocio de la cuenta.
Dim IRet As Long
    IRet= ISdkCuenta.SegNeg
    .....
```

SistOrigen

Descripción Esta propiedad obtiene el sistema origen de la cuenta.

Sintaxis Property **SistOrigen** As [ESISTORIGEN](#)
 En donde ESISTORIGEN son los sistemas origen de pólizas y contienen las siguientes constantes:

```

    ORIG_CONTPAQWIN = 1
    ORIG_CHEQPAQWIN = 5
    ORIG_NOMIPAQWIN = 6
    ORIG_ADMINPAQWIN = 7
    ORIG_CONTPAQNG = 11
    ORIG_CHEQPAQNG = 15
    ORIG_NOMIPAQNG = 16 (&H10)
    ORIG_ADMINPAQNG = 17 (&H11)
    
```

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
ESISTORIGEN	Contiene el sistema origen de la cuenta. Nota: ESISTORIGEN es una enumeración de tipo Long.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el sistema origen de la cuenta.

```

Option Explicit
Dim ISdkCtaNueva As New TSdkCuenta
.....
    With ISdkCtaNueva
        '// Sistema origen
        .SistOrigen = ORIG_CONTPAQNG
    .....
    
```

Tipo

Descripción

Esta propiedad obtiene el tipo de la cuenta.

Sintaxis

Property **Tipo** As [ECUENTATIPO](#)

En donde ECUENTATIPO son los tipos de las cuentas y contiene las siguientes constantes:

CUENTA_ACTIVODEUDORA = 1
 CUENTA_ACTIVOACREEDORA = 2
 CUENTA_PASIVODEUDORA = 3
 CUENTA_PASIVOACREEDORA = 4
 CUENTA_CAPITALDEUDORA = 5
 CUENTA_CAPITALACREEDORA = 6
 CUENTA_RESULTADOSDEUDORA = 7
 CUENTA_RESULTADOSACREEDORA = 8
 CUENTA_ESTADISTICASDEUDORA = 9
 CUENTA_ESTADISTICASACREEDORA = 10
 CUENTA_ORDENDEUDORA = 11
 CUENTA_ORDENACREEDORA = 12

Parámetros

No usa

Valores que retorna

A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
ECUENTATIPO	Contiene el tipo de la cuenta. Nota: ECUENTATIPO es una enumeración de tipo Long.

Ejemplo

En el siguiente ejemplo valida el tipo de la cuenta en base al tipo de póliza.

```
//Valida el tipo de la Cuenta en base al tipo de Póliza
IErrorEnTipo = False
Select Case ITipoPoliza
    Case 1 Or 2 Or 3 ' Ingresos, Egresos, Diario
        If ISdkCuenta.Tipo = CUENTA_ESTADISTICASDEUDORA Or ISdkCuenta.Tipo =
CUENTA_ESTADISTICASACREEDORA Then
            IErrorEnTipo = True
        End If
    Case 5 ' Estadística
        If ISdkCuenta.Tipo <> CUENTA_ESTADISTICASDEUDORA And ISdkCuenta.Tipo
<> CUENTA_ESTADISTICASACREEDORA Then
            IErrorEnTipo = True
```

.....

Métodos

borra

Descripción Este método borra un registro de Cuenta.

Sintaxis Sub **borra**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el resultado éxito o error

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se llama al método *borra* para eliminar el registro de Cuenta.

```
Set ISdkCuenta= New TSdkCuenta
ISdkCuenta.borra pValRet
```

buscaPorCodigo

Descripción Este método busca un registro existente de cuenta por el código de la cuenta.

Sintaxis Function **buscaPorCodigo**(aCodigoCuenta As String) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigoCuenta	String	Por referencia	Código de la cuenta.

Valores que retorna A continuación muestran los valores de retorno:

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el resultado de éxito o error: 0= No existe registro 1= El registro existe

Ejemplo El siguiente ejemplo se verifica que exista la cuenta.

```
//Valida que exista la cuenta
IRet = ISdkCuenta.buscaPorCodigo(sCuenta)
If IRet = 0 Then
    MsgBox "La cuenta en la celda 'B' & renglon & " no existe en el catálogo de cuentas.",
vbCritical, "Error"
ValidaCuentasAfectables = False
.....
```


buscaPorCodigo

Descripción Este método busca un registro existente de cuenta por el código de la cuenta.

Sintaxis Function **buscaPorCodigo**(aCodigoCuenta As String) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigoCuenta	String	Por referencia	Código de la cuenta.

Valores que retorna A continuación muestran los valores de retorno:

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el resultado de éxito o error: 0= No existe registro 1= El registro existe

Ejemplo El siguiente ejemplo se verifica que exista la cuenta.

```
//Valida que exista la cuenta
IRet = ISdkCuenta.buscaPorCodigo(sCuenta)
If IRet = 0 Then
    MsgBox "La cuenta en la celda 'B' & renglon & " no existe en el catálogo de cuentas.",
vbCritical, "Error"
ValidaCuentasAfectables = False
.....
```

buscaPorId

Descripción

Este método busca un registro existente de cuenta por el número único.

Sintaxis

Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ald	Long	Por referencia	Identificador de la cuenta.

**Valores que
retorna**

A continuación muestran los valores de retorno:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error: 0= No existe registro 1= El registro existe

consultaPorCodigo_buscaAnterior

Descripción Este método busca el anterior registro del catálogo de cuentas por código.

Sintaxis Sub **consultaPorCodigo_buscaAnterior**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorCodigo_buscaPorLlave

Descripción Este método busca un registro del catálogo de cuentas por código.

Sintaxis Sub **consultaPorCodigo_buscaPorLlave**(aCodigo As String, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigo	String	Por referencia	Código de la cuenta

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorCodigo_buscaPrimero

Descripción Este método busca el primer registro del catálogo de cuentas por código.

Sintaxis Sub **consultaPorCodigo_buscaPrimero**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorCodigo_buscaSiguiente

Descripción Este método busca el siguiente registro del catálogo de cuentas por código.

Sintaxis Sub **consultaPorCodigo_buscaSiguiente**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorCodigo_buscaUltimo

Descripción Este método busca el último registro del catálogo de cuentas por código.

Sintaxis Sub **consultaPorCodigo_buscaUltimo**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNombre_buscaAnterior

Descripción Este método busca el anterior registro del catálogo de cuentas por nombre.

Sintaxis Sub **consultaPorNombre_buscaAnterior**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNombre_buscaPorLlave

Descripción Este método busca el anterior registro del catálogo de cuentas por nombre.

Sintaxis Sub **consultaPorNombre_buscaAnterior**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNombre_buscaPrimero

Descripción Este método busca el primer registro del catálogo de cuentas por nombre.

Sintaxis Sub **consultaPorNombre_buscaPrimero**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNombre_buscaSiguiete

Descripción Este método busca el siguiente registro del catálogo de cuentas por nombre.

Sintaxis Sub **consultaPorNombre_buscaSiguiete**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNombre_buscaUltimo

Descripción Este método busca el último registro del catálogo de cuentas por nombre.

Sintaxis Sub **consultaPorNombre_buscaUltimo**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

crea

Descripción Método para crear un registro de Cuenta.

Sintaxis Sub **crea**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor que contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente ejemplo busca el anterior registro del catálogo de cuentas por código.

```
Private Sub btnGuardar_Click()
    Dim IRet As Long

    With ISdkCtaNueva
        '// Llenar los campos de ISdkCtaNueva con la información de los formularios

        .AplicaSegNeg = CLng(edtSegNeg.Text)
        .Codigo = edtCodigo.Text

        .CodigoCuentaAcumula = edtSubCuentade.Text

        .DigitoAgrupador = CLng(edtDigAgrup.Text)
        .FechaAlta = dtFechaAlta.Value

        .EsBaja = CLng(chkBaja.Value)
        .Nombre = edtNombre.Text
    '//Establece la sesión para el Sdk de Cuentas
    ISdkCtaNueva.setSesion gSdkSesion
    '//Llamar al método de creación de cuenta
    .crea IRet
    .....
End Sub
```

ejecutaBusquedaCuenta

Descripción Este método ejecuta el dialogo de la búsqueda de cuentas.

Sintaxis Sub **ejecutaBusquedaCuenta**(ahWnd As Long, aPosX As Long, aPosY As Long, CodigoCuenta As String)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ahWnd	Long	Por referencia	Contiene el Andel de la ventana padre.
APosX	Long	Por referencia	Contiene la posición en X de la ventana de búsqueda.
APosY	Long	Por referencia	Contiene la posición en Y de la ventana de búsqueda.
CodigoCuenta	String	Por referencia	Valor de retorno del código seleccionado.

Valores que retorna No retorna valor.

Continúa en la siguiente página

ejecutaBusquedaCuenta, Continuación

Ejemplo

En el siguiente ejemplo se despliega el dialogo de busqueda de cuentas.

```
Sub DespliegaCatalogo()
  Dim sCuenta As String
  Dim sCeldaActiva As String
  Dim X As Long, Y As Long
  Dim lhWnd As Long
  Dim LPRECT As TRECT
  Dim lSdkCuenta As TSdkCuenta
  Dim numEmpresa As Integer

  If gSdkSesion.conexionActiva = 0 Or gSdkSesion.ingresoUsuario = 0 Then
    MsgBox "Se ha perdido la conexión a la empresa o no se ha establecido." + vbCrLf +
      "Presione Alt+F9 para restablecer conexiones.", vbExclamation, "Error"
    Exit Sub
  End If

  sCeldaActiva = ActiveCell.Address
  Range(sCeldaActiva).Select

  lhWnd = GetFocus
  SetForegroundWindow (lhWnd)
  lhWnd = GetFocus
  SetForegroundWindow (lhWnd)
  If GetWindowRect(lhWnd, LPRECT) Then
    X = LPRECT.Left
    Y = LPRECT.Top
  Else
    X = 10
    Y = 10
  End If

  numEmpresa = BuscaEmpresaActiva(-1)
  If numEmpresa < 1 Or numEmpresa > 29 Then
    Exit Sub
  End If
  If gArregloSesion(numEmpresa - 1) Is Nothing Then
    MsgBox "Se ha perdido la conexión a la empresa o no se ha establecido." + vbCrLf +
      "Presione Alt+F9 para restablecer conexiones.", vbExclamation, "Error"
    Exit Sub
  End If

  Set lSdkCuenta = New TSdkCuenta
  lSdkCuenta.setSesion gArregloSesion(numEmpresa - 1)
  lSdkCuenta.ejecutaBusquedaCuenta lhWnd, X, Y, sCuenta
```

getCodigoSubCuentaAnterior

Descripción Este método obtiene el código de la anterior subcuenta de los datos de la cuenta.

Sintaxis Function **getCodigoSubCuentaAnterior**(aCodigoSubCuenta As String) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigoSubCuenta	String	Por referencia	Código de la anterior SubCuenta.

Valores que retorna A continuación se describen los valores que retorna:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudo asignar los datos: 0= No fue posible asignar los datos. 1= Se obtuvo la anterior subcuenta.

Ejemplo El siguiente código obtiene la anterior subcuenta de los datos de la cuenta.

```
Sub MOSTRARSUBCUENTAS()
Dim ISdkCuenta As New TSdkCuenta
Dim IRet As Long
Dim ICuenta As String
Dim ICtalni As String
.....

IRet = ISdkCuenta.buscaPorCodigo(ICuenta)
If IRet = 1 Then
    '//Obtiene la anterior subcuenta
    IRet = ISdkCuenta.getCodigoSubCuentaPrimero(ICtalni)
    .....
```


getCodigoSubCuentaPrimero

Descripción Este método obtiene el código de la primera subcuenta de los datos de la cuenta.

Sintaxis Function **getCodigoSubCuentaPrimero**(aCodigoSubCuenta As String) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigoSubCuenta	String	Por referencia	Código de la anterior SubCuenta.

Valores que retorna A continuación se describen los valores que retorna:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudo asignar los datos: 0= No fue posible asignar los datos. 1= Se obtuvo la anterior subcuenta.

Ejemplo El siguiente código obtiene la primera subcuenta de los datos de la cuenta.

```
Sub MOSTRARSUBCUENTAS()
Dim ISdkCuenta As New TSdkCuenta
Dim IRet As Long
Dim ICuenta As String
Dim ICtalni As String
.....

IRet = ISdkCuenta.buscaPorCodigo(ICuenta)
If IRet = 1 Then
    '//Obtiene la primera subcuenta
    IRet = ISdkCuenta.getCodigoSubCuentaPrimera(ICtalni)
```

getCodigoSubCuentaSiguiente

Descripción Este método obtiene el código de la siguiente subcuenta de los datos de la cuenta.

Sintaxis Function **getCodigoSubCuentaSiguiente**(aCodigoSubCuenta As String) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigoSubCuenta	String	Por referencia	Código de la anterior SubCuenta.

Valores que retorna A continuación se describen los valores que retorna:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudo asignar los datos: 0= No fue posible asignar los datos. 1= Se obtuvo la anterior subcuenta.

Ejemplo El siguiente código obtiene la siguiente subcuenta de los datos de la cuenta.

```
Sub MOSTRARSUBCUENTAS()
Dim ISdkCuenta As New TSdkCuenta
Dim IRet As Long
Dim ICuenta As String
Dim ICtalni As String
.....

IRet = ISdkCuenta.buscaPorCodigo(ICuenta)
If IRet = 1 Then
    ' obtiene la siguiente subcuenta
    IRet = ISdkCuenta.getCodigoSubCuentaSiguiente(ICtalni)
    .....
```

getCodigoSubCuentaUltimo

Descripción Este método obtiene el código de la última subcuenta de los datos de la cuenta.

Sintaxis Function **getCodigoSubCuentaUltimo**(aCodigoSubCuenta As String) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aCodigoSubCuenta	String	Por referencia	Código de la última subcuenta

Valores que retorna A continuación se describen los valores que retorna:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudo asignar los datos: 0= No fue posible asignar los datos. 1= Se obtuvo código de la última subcuenta.

Ejemplo El siguiente código obtiene la ultima subcuenta de los datos de la cuenta.

```
Sub MOSTRARSUBCUENTAS()
Dim ISdkCuenta As New TSdkCuenta
Dim IRet As Long
Dim ICuenta As String
Dim ICtalni As String
.....

IRet = ISdkCuenta.buscaPorCodigo(ICuenta)
If IRet = 1 Then
    ' obtiene la última subcuenta
    IRet = ISdkCuenta.getCodigoSubCuentaUltima(ICtalni)
    .....
```

getMoneda

Descripción Este método copia los datos de la moneda de la cuenta.

Sintaxis Function **getMoneda**(aSdkMoneda As TSdkMoneda) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkMoneda	TSdkMoneda	Por referencia	objeto del Sdk de Monedas

Valores que retorna A continuación se describen los valores que retorna:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudo asignar los datos de la moneda.

Ejemplo El siguiente código obtiene la moneda de la cuenta.

```
Option Explicit
Dim ISdkMoneda As New TSdkMoneda
.....

Private Sub ObtienelInfoCuenta()
    Dim IRet As Long
    .....
    IRet = gSdkCuenta.getMoneda(ISdkMoneda)
    edtMoneda.Text = ISdkMoneda.Numero
    lblNomMoneda.Caption = ISdkMoneda.Nombre
    .....
```

getSegNeg

Descripción Este método copia los datos del segmento de negocio de la cuenta.

Sintaxis Function **getSegNeg**(aSdkSegNeg As TSdkSegmentoNegocio) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkSegNeg	TSdkMoneda	Por referencia	objeto del Sdk de seg neg.

Valores que retorna A continuación se describen los valores que retorna:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica si se pudo asignar los datos del Segmento de Negocio ¹ .

Ejemplo El siguiente código obtiene el segmento de negocio de la cuenta.

```
Option Explicit
Dim ISdkSegNeg As New TSdkSegmentoNegocio
.....

Private Sub ObtienelInfoCuenta()
Dim IRet As Long
.....
    IRet = gSdkCuenta.getSegNeg(ISdkSegNeg)
    edtSegNeg.Text = ISdkSegNeg.Numero
.....
```

¹ Los valores enteros pueden ser 0 ó 1 y por lo general si el valor es diferente de 0 significa que se obtuvo éxito en cuanto a la funcionalidad del método.

getSession

Descripción Este método obtiene el objeto del Sdk de la Sesión de la Cuenta.

Sintaxis Sub **getSession**(pValRet As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión.

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo El siguiente código obtiene el objeto del Sdk de la Sesión de la Cuenta.
 Dim gSdkSesion as TSdkSesion

 '//Obtiene el objeto del Sdk de la Sesión
 gSdkCuenta.getSession gSdkSesion

iniciarInfo

Descripción	Este método inicializa los datos del objeto del Sdk de Cuentas.
Sintaxis	Sub iniciarInfo()
Parámetros	No usa.
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>El siguiente código inicializa los datos del objeto del Sdk de Cuenta.</p> <pre>//Inicia la información ISdkCuenta.iniciarInfo</pre>

Modifica

Descripción Este método modifica un registro existente de dígito fiscal.

Sintaxis Function **modifica()** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se describen los valores que retorna:

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que indica el resultado de éxito o error. 0= Error en la modificación del registro existente. 1= Éxito en la modificación del registro existente.

Ejemplo En el siguiente código se modifican los dígitos fiscales de la cuenta.

```
With ISdkCuenta
    IRet = .buscaPorCodigo(aCuenta)
    If IRet = 1 Then
        .DigitoFiscal1 = aDigito1
        .DigitoFiscal2 = aDigito2
        IRet = .modifica
    .....
End With
```


setSesion

Descripción Este método establece el objeto del Sdk de la Sesión de la Cuenta

Sintaxis Sub setSesion(newVal As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
newVal	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión.

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se establece el objeto del Sdk de la sesión de la Cuenta.

```
Public Sub iniciaObjetosSdk()
'//Proceso para inicializar los objetos
Set gSdkSesion = New TSdkSesion
.....

'//Establece la sesión para el Sdk de Cuentas
ISdkCtaNueva.setSesion gSdkSesion
.....
```

OBJETO TSdkSegmentoNegocio

Introducción

Dentro de **CONTPAQ i** los segmentos de negocio permiten clasificar la información contable de la empresa por proyecto, sucursales productos, etcétera.

El objeto **TSdkSegmentoNegocio** contiene las propiedades y métodos necesarios para poder obtener información sobre segmentos de negocio y mantener la clasificación que se maneje en la estructura del catálogo de cuentas de la empresa.

Funcionalidad

Con TSdkSegmentoNegocio se puede realizar las siguientes características:

- Obtener el nombre y el número del segmento de negocio que se maneje en la empresa.
 - Realizar búsquedas de registros del catálogo de segmentos de negocio por número.
 - Crear, borrar y modificar registros de segmentos de negocio.
-

Propiedades

Id

Descripción La propiedad **Id** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene el número único del registro del segmento de negocio.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el valor del identificador del segmento de negocio.

Ejemplo El siguiente código obtiene el Id del Segmento de Negocio.

```
gSdkSegNeg as TsdkSegmentoNegocio
.....
```

```
//Obtiene el Id de la Cuenta
Dim IRet As Long
    IRet = gSdkSegNeg.Id
.....
```

Nombre

Descripción La propiedad **Nombre**, obtiene el nombre del segmento de negocio.

Sintaxis Property **Nombre** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el valor del nombre.

Ejemplo En el siguiente ejemplo se obtiene el número y nombre del segmento de negocio de la cuenta.

```
Option Explicit
Dim ISdkSegNeg As New TSdkSegmentoNegocio
.....
Private Sub SegmentoNegocio()
    Dim IRet As Long
    .....
    IRet = gSdkCuenta.getSegNeg(ISdkSegNeg)
    edtSegNeg.Text = ISdkSegNeg.Numero
    lblNomSegNeg.Caption = ISdkSegNeg.Nombre
    .....

```

Numero

Descripción La propiedad **Numero**, obtiene el número que identifica al segmento de negocio.

Sintaxis Property **Numero** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el valor del número.

Ejemplo En el siguiente ejemplo el número y nombre del segmento de negocio de la cuenta.

```
Option Explicit
Dim ISdkSegNeg As New TSdkSegmentoNegocio
.....
Private Sub SegmentoNegocio()
    Dim IRet As Long
    .....
    IRet = gSdkCuenta.getSegNeg(ISdkSegNeg)
    edtSegNeg.Text = ISdkSegNeg.Numero
    lblNomSegNeg.Caption = ISdkSegNeg.Nombre
    .....
```

Métodos

borra

Descripción Este método borra un registro de Segmento de Negocio.

Sintaxis Sub **borra**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Valor con el resultado de éxito o error.

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se llama al método *borra* para eliminar el registro de segmento de negocio.

```
Set ISdkSegNeg = New TSdkSegmentoNegocio
ISdkSegNeg.borra pValRet
```

buscaPorId

Descripción Este método busca un registro existente de segmento de negocio por el número único.

Sintaxis Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ald	Long	Por referencia	Identificador del segmento de negocio

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que contiene el resultado de éxito o error

buscaPorNumero

Descripción Este método busca un registro existente de segmento de negocio por el número que lo identifica.

Sintaxis Function **buscaPorNumero**(aNumero As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aNumero	Long	Por referencia	Número del segmento.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Valor que contiene el resultado de éxito o error

Ejemplo En el siguiente código se busca por número el segmento de negocio dentro del catálogo de segmentos de negocio.

```
Option Explicit
Private ISdkSegNeg As TSdkSegmentoNegocio
.....
Sub DlgRangoCuentas()
Dim IRet As Long
.....
'// Valida que el segmento de negocio se encuentre en el catálogo de segmentos de
negocio.
IRet = ISdkSegNeg.buscaPorNumero(Val(svalor))
If IRet = 0 Then
MsgBox "Error, el segmento de negocio " & Trim(svalor) & " no se encontró
en el catálogo de segmentos de negocio.", vbCritical
MandaMovimientos = False
Exit Function
End If
.....
```


consultaPorNumero_buscaAnterior

Descripción Este método busca el anterior registro del catálogo de segmentos de negocio por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaAnterior**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaPorLlave

Descripción Este método busca un registro del catálogo de segmentos de negocio por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaPorLlave**(aNumero As Long, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aNumero	Long	Por referencia	número del segmento de negocio.
PValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaPrimero

Descripción Este método busca el primer registro del catálogo de segmentos de negocio por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaPrimero**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaSiguiete

Descripción Este método busca el siguiente registro del catálogo de segmentos de negocio por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaSiguiete**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaUltimo

Descripción Este método busca el último registro del catálogo de segmentos de negocio por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaUltimo**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

crea

Descripción

Este método permite crear un registro de Segmento de Negocio

Sintaxis

Sub **crea**(pValRet As Long)

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna

No retorna valor.

Ejemplo

En el siguiente código se llama al método *crea* para generar el registro de Segmento de Negocio.

```
Set ISdkSegNeg = New TSdkSegmentoNegocio
ISdkSegNeg.crea pValRet
```

getSession

Descripción Este método obtiene el objeto del Sdk de la Sesión de la Empresa.

Sintaxis Sub **getSession**(pValRet As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda.

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo

El siguiente código obtiene el objeto del Sdk de la Sesión del segmento de negocio.
 Dim gSdkSesion as TSdkSesion

 '//Obtiene el objeto del Sdk del segmento de negocio.
 gSdkSegNeg.getSession gSdkSesion

OBJETO TSDKDiarioEspecial

Introducción

Dentro de **CONTPAQ i** los Diarios especiales permiten agrupar o clasificar información, con el fin de generar reportes que permitan obtener información específica.

El objeto **TSdkDiarioEspecial** contiene las propiedades y métodos necesarios para obtener y generar información de Diarios especiales.

Funcionalidad

Con TSdkDiarioEspecial puede realizar las siguientes características:

- Obtener el nombre y el número de los diarios especiales.
 - Realizar búsquedas de registros del catálogo de diarios especiales por número.
 - Crear, borrar y modificar registros de diarios especiales.
-

Propiedades

Id

Descripción La propiedad **Id** es de sólo lectura, esta propiedad obtiene el número único del registro del diario especial.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el valor del identificador del diario especial.

Ejemplo El siguiente código obtiene el Id del diario especial.

```
gSdkDiario as TsdkDiarioEspecial
.....

'//Obtiene el Id del Diario Especial
Dim IRet As Long
    IRet = gSdkDiario.Id
.....
```

Nombre

Descripción La propiedad **Nombre**, obtiene el nombre del diario especial.

Sintaxis Property **Nombre** As String

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el valor del nombre.

Numero

Descripción La propiedad **Numero**, obtiene el número que identifica al diario especial.

Sintaxis Property **Numero** As Long

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el valor del número

Tipo

Descripción La propiedad **Tipo**, obtiene el tipo de diario especial

Sintaxis Property **Tipo** As [EDIARIOTIPO](#)

Donde EDIARIOTIPO es una enumeración de los tipos de diarios especiales y contiene las siguientes constantes:

DIARIO_POLIZAS = 1

DIARIO_MOVIMIENTOS = 2

DIARIO_EFECTIVOINGRESOS = 3

DIARIO_EFECTIVOEGRESOS = 4

Parámetros No usa

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
EDIARIOTIPO evalúa para un Long.	Contiene el valor del tipo de diario especial. Nota: ESISTORIGEN es una enumeración de tipo Long.

Ejemplo El siguiente código valida el tipo de diario especial respecto a la cuenta.

Option Explicit

Private ISdkDiario As TSdkDiarioEspecial

.....

'//Valida el tipo respecto a la cuenta

 If ISdkDiario.Tipo = DIARIO_POLIZAS Then

 MsgBox "Error, el tipo de diario es de póliza y se esta utilizando en movimientos, cambie el diario", vbCritical

 MandaMovimientos = False

 Exit Function

 End If

.....

Métodos

borra

Descripción Este método borra un registro de DiarioEspecial.

Sintaxis Sub **borra**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se llama al método *borra* para eliminar el registro de diario especial.

```
Set ISdkDiario = New TSdkDiarioEspecial
ISdkDiario.borra pValRet
```

buscaPorId

Descripción Este método busca un registro existente de diario especial por el número único.

Sintaxis Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ald	Long	Por referencia	Identificador del diario especial

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

buscaPorNumero

Descripción Este método busca un registro existente de diario especial por el número que lo identifica.

Sintaxis Function **buscaPorNumero**(aNumero As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aNumero	Long	Por referencia	Número del diario especial.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Ejemplo El siguiente código busca el diario en el catálogo de diarios especiales.

```
// Busca el diario en el catálogo de diarios especiales
IRet = ISdkDiario.buscaPorNumero(Val(svalor))
If IRet = 0 Then
MsgBox "Error, el diario " & Trim(svalor) & " no se encontró en el catálogo de diarios
especiales.", vbCritical
.....
```

consultaPorNumero_buscaAnterior

Descripción Este método busca el anterior registro del catálogo de diarios especiales por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaAnterior**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	Long	Por referencia	Contiene el estado de la búsqueda

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaPorLlave

Descripción Este método busca un registro del catálogo de diarios especiales por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaPorLlave**(aNumero As Long, pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aNumero	Long	Por referencia	número del segmento de negocio
PValRet	Long	Por referencia	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaPrimero

Descripción Este método busca el primer registro del catálogo de diarios especiales por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaPrimero**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
PValRet	Long	Por referencia	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaSiguiete

Descripción Este método busca el siguiente registro del catálogo de diarios especiales por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaSiguiete**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
PValRet	Long	Por referencia	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Valores que retorna No retorna valor.

consultaPorNumero_buscaUltimo

Descripción Este método busca el último registro del catálogo de diarios especiales por número.

Sintaxis Sub **consultaPorNumero_buscaUltimo**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
PValRet	Long	Por referencia	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Valores que retorna No retorna valor.

crea

Descripción

Este método no permite crear un registro de DiarioEspecial.

Sintaxis

Sub **crea**(pValRet As Long)

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
PValRet	Long	Por referencia	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Valores que retorna

No retorna valor.

Ejemplo

En el siguiente código se llama al método *crea* para generar el registro de diario especial.

```
Set ISdkDiario = New TSdkDiarioEspecial
ISdkDiario.crea pValRet
```

getSession

Descripción Este método obtiene el objeto del Sdk de la Sesión de la Empresa.

Sintaxis Sub **getSession**(pValRet As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
PValRet	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se obtiene el Sdk de la sesión de la empresa.

```
gSdkSesion as TSdkSesion
.....

'//Asigna el objeto del Sdk de la Sesión
gSdkDiario.getSession gSdkSesion
.....
```

iniciarInfo

Descripción	Método que inicializa los datos del objeto del Sdk de Diarios Especiales.
Sintaxis	Sub iniciarInfo()
Parámetros	No usa.
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>El siguiente código inicializa los datos del objeto del Sdk del diario especial.</p> <pre>//Inicia la información de Diario Especial. ISdkDiario.iniciarInfo</pre>

modifica

Descripción Este método modifica un registro del DiarioEspecial

Sintaxis Sub **modifica**(pValRet As Long)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
PValRet	Long	Por referencia	0 = Éxito Diferente de 0 = Error

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se llama al método *modifica* para editar el registro de diario especial.

```
Set ISdkDiario = New TSdkDiarioEspecial
ISdkDiario.modifica pValRet
```

setSesion

Descripción Este método asigna el objeto del Sdk de la Sesión de la Empresa

Sintaxis Sub **setSesion**(newVal As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
newVal	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se asigna una Sesión al sdk de Diario Especial

```
Option Explicit
Public gArregloSesion(29) As TSdkSesion ' Arreglo de sesiones por cada empresa
Private ISdkDiario As TSdkDiarioEspecial
.....
If ISdkDiario Is Nothing Then
    Set ISdkDiario = New TSdkDiarioEspecial
End If
ISdkDiario.setSesion gArregloSesion(numEmpresa - 1)
.....
```

OBJETO TSdkDigitoFiscal

Introducción

Dentro de Contpaq i los dígitos fiscales se asignan a la cuenta para tener una agrupación fiscal de la información con el fin de obtener reportes Fiscales, el objeto TSdkDigitoFiscal contiene las propiedades y métodos necesarios para obtener y generar dígitos fiscales.

Funcionalidad

Con TSdkDigitoFiscal se puede realizar las siguientes características:

- Obtener el nombre y el número del dígito fiscal.
 - Obtener el tipo de Naturaleza del dígito fiscal.
 - Realizar búsquedas de registros del catálogo del dígito fiscal por número.
 - Crear, borrar y modificar registros de dígitos fiscales.
 - Obtiene el tipo de cuentas del registro del dígito fiscal.
-

Propiedades

id

Descripción La propiedad **Id** es de sólo lectura, esta propiedad btiene el número único del registro del dígito fiscal.

Sintaxis Property **Id** As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
newVal	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo El siguiente código obtiene el Id del dígito fiscal.

```
gSdkDigito as TsdkDigitoFiscal
.....
'//Obtiene el Id del Dígito Fiscal
Dim IRet As Long
    IRet = gSdkDigito.Id
.....
```

Naturaleza

Descripción La propiedad **Naturaleza**, obtiene el tipo de naturaleza (deudora o acreedora) del dígito fiscal.

Sintaxis Property **Naturaleza** As String

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el valor de la naturaleza

Ejemplo El siguiente código es un ejemplo de Reportes Fiscales donde se obtiene los campos para Digos Fiscales.

Function CAMPOCATDIGITO(aNumCampo As Integer, Optional aNumEmpresa) As Variant

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    CAMPOCATDIGITO = ""
Exit Function
End If

//Obtiene el campo
Select Case aNumCampo
Case 1 ' Número
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Numero
Case 2 ' Descripción
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Nombre
Case 3 ' Naturaleza
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Naturaleza
Case 4 ' Tipo de Cuentas
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.TipoCuentas
End Select
End Function
```

Nombre

Descripción La propiedad **Nombre**, obtiene el nombre del registro del dígito fiscal.

Sintaxis Property **Nombre** As String

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el valor de la naturaleza

Ejemplo El siguiente código es un ejemplo de Reportes Fiscales donde se obtiene los campos para Digos Fiscales.

Function CAMPOCATDIGITO(aNumCampo As Integer, Optional aNumEmpresa) As Variant

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    CAMPOCATDIGITO = ""
Exit Function
End If

//Obtiene el campo
Select Case aNumCampo
Case 1 ' Número
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Numero
Case 2 ' Descripción
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Nombre
Case 3 ' Naturaleza
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Naturaleza
Case 4 ' Tipo de Cuentas
    CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.TipoCuentas
End Select
End Function
```

Numero

Descripción La propiedad **Numero**, obtiene el número del registro del dígito fiscal.

Sintaxis Property **Numero** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el valor del número

Ejemplo El siguiente código es un ejemplo de Reportes Fiscales donde se obtiene los campos para Digos Fiscales.

Function CAMPOCATDIGITO(aNumCampo As Integer, Optional aNumEmpresa) As Variant

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    CAMPOCATDIGITO = ""
    Exit Function
End If
//Obtiene el campo
Select Case aNumCampo
    Case 1 ' Número
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Numero
    Case 2 ' Descripción
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Nombre
    Case 3 ' Naturaleza
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Naturaleza
    Case 4 ' Tipo de Cuentas
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.TipoCuentas
End Select
End Function
```

TipoCuentas

Descripción La propiedad **TipoCuentas**, obtiene el tipo de cuentas del registro del dígito fiscal.

Sintaxis Property **TipoCuentas** As String

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
String	Contiene el valor del Tipo de Cuenta.

Ejemplo El siguiente código es un ejemplo de Reportes Fiscales donde se obtiene los campos para Digos Fiscales.

Function CAMPOCATDIGITO(aNumCampo As Integer, Optional aNumEmpresa) As Variant

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    CAMPOCATDIGITO = ""
    Exit Function
End If

//Obtiene el campo
Select Case aNumCampo
    Case 1 ' Número
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Numero
    Case 2 ' Descripción
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Nombre
    Case 3 ' Naturaleza
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.Naturaleza
    Case 4 ' Tipo de Cuentas
        CAMPOCATDIGITO = gsdkDigitoFiscal.TipoCuentas
End Select
End Function
```

Métodos

borra

Descripción

Este método borra un registro existente de digito fiscal.

Sintaxis

Function **borra()** As Long

Parámetros

No usa.

Valores que retorna

A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

Ejemplo

El siguiente ejemplo es una función que permite borrar los digito fiscales.

Function BORRARDIGITO(aNumero As Long, Optional aNumEmpresa) As Boolean

BORRARDIGITO = False

// Establece la sesión de la empresa

If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then

Exit Function

End If

If gsdKDigitoFiscal.buscaPorNumero(aNumero) = 1 Then

BORRARDIGITO = gsdKDigitoFiscal.borra

End If

End Function

buscaAnterior

Descripción Este método busca el anterior registro existente de dígitos fiscales.

Sintaxis Function **buscaAnterior()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

Ejemplo En el siguiente código se busca el anterior registro de Dígitos Fiscales.

Function fLeerCatDigitoAnterior(Optional aNumEmpresa) As Long

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    fLeerCatDigitoAnterior = -1
    Exit Function
End If
```

```
fLeerCatDigitoAnterior = (gsdkDigitoFiscal.buscaAnterior = 0)
End Function
```

buscaPorId

Descripción

Este método busca un registro existente de dígito fiscal por el número único.

Sintaxis

Function **buscaPorId**(ald As Long) As Long

Parámetros

A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
ald	Long	Por referencia	Identificador del Dígito Fiscal.

Valores que retorna

A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

buscaPorNumero

Descripción Este método busca un registro existente de dígito fiscal por el número.

Sintaxis Function **buscaPorNumero**(aNumero As Long) As Long

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aNumero	Long	Por referencia	Numero del Dígito Fiscal

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

Ejemplo En el siguiente código se busca por número el dígito fiscal para después obtener los datos y realizar la modificación del registro.

```
Option Explicit
Public gsdkDigitoFiscal As TSdkDigitoFiscal
.....
```

```
With gsdkDigitoFiscal
    If .buscaPorNumero(aNumero) = 1 Then
        .Nombre = aDescrip
        .Naturaleza = aNaturaleza
        .TipoCuentas = aTipoCtas
        GUARDARDIGITO = .modifica
    Else
        .iniciarInfo
        .....
```

buscaPrimero

Descripción Este método busca el primer registro existente de dígitos fiscales.

Sintaxis Function **buscaPrimero()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

Ejemplo En el siguiente código se busca el primer registro de Dígitos Fiscales por medio de la función fLeerCatDigitosPrimero.

Function fLeerCatDigitosPrimero(Optional aNumEmpresa) As Long

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    fLeerCatDigitosPrimero = -1
    Exit Function
End If
```

```
If gsdkDigitoFiscal.buscaPrimero = 0 Then
    Call fRegistraDigitos
End If
```

```
fLeerCatDigitosPrimero = (gsdkDigitoFiscal.buscaPrimero = 0)
End Function
```

buscaSiguiente

Descripción Este método busca el siguiente registro existente de dígitos fiscales.

Sintaxis Function **buscaSiguiente**() As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

Ejemplo En el siguiente código se busca el siguiente registro de Dígitos Fiscales por medio de la función fLeerCatDigitosSiguiente.

Function fLeerCatDigitosSiguiente(Optional aNumEmpresa) As Long

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    fLeerCatDigitosSiguiente = -1
    Exit Function
End If
```

```
fLeerCatDigitosSiguiente = (gsdkDigitoFiscal.buscaSiguiente = 0)
End Function
```

buscaUltimo

Descripción Este método busca el último registro existente de dígitos fiscales.

Sintaxis Function **buscaUltimo()** As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

Ejemplo En el siguiente código se busca el último registro de Dígitos Fiscales por medio de la función fLeerCatDigitosUltimo.

Function fLeerCatDigitosUltimo(Optional aNumEmpresa) As Long

```
//Establece la sesión de la empresa
If Not setSesionDigitoFiscal(aNumEmpresa) Then
    fLeerCatDigitosUltimo = -1

fLeerCatDigitosUltimo = (gsdkDigitoFiscal.buscaUltimo = 0)
End Function
```

crea

Descripción Este método permite crear un nuevo registro de dígito fiscal.

Sintaxis Function **crea**() As Long

Parámetros No usa.

Valores que retorna A continuación se muestran los valores de retorno.

Tipo de dato que retorna	Descripción
Long	Contiene el resultado de éxito o error.

Ejemplo En el siguiente código se crea un registro de Dígito Fiscal por medio de la función GUARDADIGITO.

Function GUARDADIGITO(aNumero As Long, aDescrip As String, aNaturaleza As String, aTipoCtas As String, Optional aNumEmpresa) As Boolean

```

With gsdkDigitoFiscal
    If .buscaPorNumero(aNumero) = 1 Then
        .Nombre = aDescrip
        .Naturaleza = aNaturaleza
        .TipoCuentas = aTipoCtas
        GUARDADIGITO = .modifica
    Else
        .iniciarInfo
        .Numero = aNumero
        .Nombre = aDescrip
        .Naturaleza = aNaturaleza
        .TipoCuentas = aTipoCtas
        GUARDADIGITO = .crea
    End If
End With
End Function

```

getSession

Descripción Este método obtiene el objeto del Sdk de la Sesión de la Empresa.

Sintaxis Sub **getSession**(pValRet As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
pValRet	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se obtiene el Sdk de la sesión de la empresa.

```
gSdkSesion as TSdkSesion
.....

'//Asigna el objeto del Sdk de la Sesión
gSdkDigito.getSession gSdkSesion
.....
```


iniciarInfo

Descripción	Método que inicializa los datos del objeto del Sdk de Dígitos Fiscales.
Sintaxis	Sub iniciarInfo()
Parámetros	No usa.
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>En el siguiente código se inicializa los datos del registro de Dígitos Fiscal para después crear el registro, esto dentro de la función GUARDADIGITO.</p> <p>Function GUARDADIGITO(aNumero As Long, aDescrip As String, aNaturaleza As String, aTipoCtas As String, Optional aNumEmpresa) As Boolean</p> <p>With gsdkDigitoFiscal</p> <p> If .buscaPorNumero(aNumero) = 1 Then</p> <p> .Nombre = aDescrip</p> <p> .Naturaleza = aNaturaleza</p> <p> .TipoCuentas = aTipoCtas</p> <p> GUARDADIGITO = .modifica</p> <p> Else</p> <p> .iniciarInfo</p> <p> .Numero = aNumero</p> <p> .Nombre = aDescrip</p> <p> .Naturaleza = aNaturaleza</p> <p> .TipoCuentas = aTipoCtas</p> <p> GUARDADIGITO = .crea</p> <p> End If</p> <p>End With</p> <p>End Function</p>

modifica

Descripción	Este método modifica un registro existente de dígito fiscal.
Sintaxis	Function modifica () As Long
Parámetros	No usa.
Valores que retorna	No retorna valor.
Ejemplo	<p>En el siguiente código se busca por número el dígito fiscal para después obtener los datos y realizar la modificación del registro.</p> <pre>Function GUARDARDIGITO(aNumero As Long, aDescrip As String, aNaturaleza As String, aTipoCtas As String, Optional aNumEmpresa) As Boolean With gsdkDigitoFiscal If .buscaPorNumero(aNumero) = 1 Then .Nombre = aDescrip .Naturaleza = aNaturaleza .TipoCuentas = aTipoCtas GUARDARDIGITO = .modifica Else .iniciarInfo End With</pre>

setSesion

Descripción Este método asigna el objeto del Sdk de la Sesión de la Empresa

Sintaxis Sub **setSesion**(newVal As TSdkSesion)

Parámetros A continuación se muestran los parámetros:

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
newVal	TSdkSesion	Por referencia	Contiene el objeto de la Sesión

Valores que retorna No retorna valor.

Ejemplo En el siguiente código se establece la Sesión de la empresa dentro de la función fRegistraDigitos.

```
Option Explicit
Public gArregloSesion(29) As TSdkSesion '//Arreglo de sesiones por cada empresa
.....

Private Sub fRegistraDigitos()
    Dim numEmpresa As Integer
    .....
    numEmpresa = BuscaEmpresaActiva(-1)
    If numEmpresa > 29 Then
        Exit Sub
    End If

    gsdkDigitoFiscal.setSesion gArregloSesion(numEmpresa - 1)
    .....
```

CONSTANTES

EACTIVOFIJOTIPODEPRECIACIONES

Descripción Tipos de Depreciación de Activos Fijos

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
ACTIVOFIJO_DEPRECIACIONCONTABLE	1	Depreciación Contable del Activo Fijo
ACTIVOFIJO_DEPRECIACIONFISCAL	2	Depreciación Fiscal del Activo Fijo

ECAUSACIONDESGLOSETASAIVA

Descripción Desglose de Causación de IVA

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CAUSACION_DESGLOSEIMPTOSUNTUARIO	6	Desglose Impuesto Suntuario
CAUSACION_DESGLOSEIVA0	3	Desglose IVA 0%
CAUSACION_DESGLOSEIVA10	2	Desglose IVA 10%
CAUSACION_DESGLOSEIVA15	1	Desglose IVA 15%
CAUSACION_DESGLOSEIVAEXENTO	4	Desglose IVA Exento
CAUSACION_DESGLOSEIVAOTRASTASAS	5	Desglose IVA Otras Tasas
CAUSACION_DESGLOSEIVAOTROS	7	Desglose IVA Otros
CAUSACION_DESGLOSEIVARETENIDO	8	Desglose IVA Retenido

ECAUSACION TIPO IMPORTES

Descripción Tipos de Importes en Causación de IVA

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CAUSACION_IMPORTEBASEIVA	3	Importe Base del IVA
CAUSACION_IMPORTEIVA	2	Importe del IVA
CAUSACION_IMPORTETOTAL	1	Importe Total

ECAUSACIONTIPOIVA

Descripción Tipos de IVA en Causación

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CAUSACION_IVAACREDITABLE	2	Tipo de IVA Acreditable
CAUSACION_IVACAUSADO	1	Tipo de IVA Causado

ECAUSACION TIPO OPERACION

Descripción Tipos de Operación en Causación de IVA

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CAUSACION_IVANORELACIONADO	2	Tipo de IVA No Relacionado
CAUSACION_IVARELACIONADO	1	Tipo de IVA Relacionado

ECAUSACIONTIPOPER

Descripción Tipos de Periodos Asignados en Causación de IVA

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CAUSACION_EJERCICIOASIGNADO	1	Ejercicio de Causación Asignado
CAUSACION_PERIODOASIGNADO	2	Periodo de Causación Asignado

ECLASEPOLIZA

Descripción Clases de Afectación de Pólizas

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CLASE_AFECTAR	1	Clase Afectar de la Póliza
CLASE_SINAFECTAR	2	Clase Sin Afectar de la Póliza

ECUENTADEMAYOR

Descripción Tipos de Cuenta de Mayor

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CUENTA_CUENTADEMAYORNO	2	No es cuenta de Mayor
CUENTA_CUENTADEMAYORSI	1	Si es cuenta de Mayor
CUENTA_CUENTADESUBTITULO	4	Es cuenta de Subtítulo
CUENTA_CUENTADETITULO	3	Es cuenta de Título

ECUENTATIPO

Descripción Tipos de Cuentas

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CUENTA_ACTIVOACREEDORA	2	Activo Acreedora
CUENTA_ACTIVODEUDORA	1	Activo Deudora
CUENTA_CAPITALACREEDORA	6	Capital Acreedora
CUENTA_CAPITALDEUDORA	5	Capital Deudora
CUENTA_ESTADISTICASACREEDORA	10	Estadísticas Acreedora
CUENTA_ESTADISTICASDEUDORA	9	Estadísticas Deudora
CUENTA_ORDENACREEDORA	12	Orden Acreedora
CUENTA_ORDENDEUDORA	11	Orden Deudora
CUENTA_PASIVOACREEDORA	4	Pasivo Acreedora
CUENTA_PASIVODEUDORA	3	Pasivo Deudora
CUENTA_RESULTADOSACREEDORA	8	Resultados Acreedora
CUENTA_RESULTADOSDEUDORA	7	Resultados Deudora

EDEVOLUCION TIPO APLICACION

Descripción Tipos de Aplicación en Devolución de IVA

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
DEVOLUCION_IVAAPLICABLE	1	Tipo de IVA Aplicable
DEVOLUCION_IVANOAPLICABLE	2	Tipo de IVA No Aplicable

EDEVOLUCION TIPO IMPORTES

Descripción Tipos de Importes en Devolución de IVA

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
DEVOLUCION_IMPORTEBASEIVA	1	Importe Base del IVA
DEVOLUCION_IMPORTEIVA	2	Importe del IVA

EDIARIOTIPO

Descripción Tipos de Diarios Especiales

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
DIARIO_POLIZAS	1	Diario de Pólizas
DIARIO_MOVIMIENTOS	2	Diario de Movimientos
DIARIO_EFECTIVOINGRESOS	3	Diario de Efectivo Ingresos
DIARIO_EFECTIVOEGRESOS	4	Diario de Efectivo Egresos

EIMPRIMEORDEN

Descripción Imprimir Cuentas de Orden

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
IMPRIMEORDEN_NOIMPRIMIR	0	No imprimir
IMPRIMEORDEN_TODAS	1	Imprimir Todas
IMPRIMEORDEN_DEUDORAS	2	Imprimir Deudoras
IMPRIMEORDEN_ACREEDORAS	3	Imprimir Acreedoras
IMPRIMEORDEN_ALGUNAS	4	Imprimir Algunas

EMONEDAPOSICIONSIMBOLO

Descripción Posiciones del Símbolo de Moneda

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
MONEDA_POSICIONSIMBOLOALINICIO	1	Posición al inicio del símbolo de la moneda
MONEDA_POSICIONSIMBOLOALFINAL	2	Posición al final del símbolo de la moneda

ENUMCAMPOSCATALOGO

Descripción Números de campos para la función CATALOGO

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
CATALOGO_TIPOCUENTA	1	Número de campo correspondiente al tipo de cuenta
CATALOGO_CODIGOMONEDA	2	Número de campo correspondiente al código de la moneda
CATALOGO_DIGITOAGRUPADOR	3	Número de campo correspondiente al dígito agrupador
CATALOGO_CODIGOSEGNEG	4	Número de campo correspondiente al código del segmento de negocio

ENUMCAMPOSPOLIZA

Descripción Números de campos para la función POLIZA

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
POLIZA_CONCEPTO	1	Número de campo correspondiente al concepto de la póliza
POLIZA_CARGOS	2	Número de campo correspondiente al total de cargos de la póliza
POLIZA_ABONOS	3	Número de campo correspondiente al total de abonos de la póliza
POLIZA_CODIGODIARIO	4	Número de campo correspondiente al código del diario especial de la póliza

ENUMCAMPOSPOLMOV

Descripción Números de campos para la función POLMOV

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
POLMOV_CODIGOCUENTA	1	Número de campo correspondiente al código de la cuenta del movimiento de la póliza
POLMOV_REFERENCIA	2	Número de campo correspondiente a la referencia del movimiento de la póliza
POLMOV_CARGO	3	Número de campo correspondiente al cargo en moneda base del movimiento de la póliza
POLMOV_ABONO	4	Número de campo correspondiente al abono en moneda base del movimiento de la póliza
POLMOV_CODIGODIARIO	5	Número de campo correspondiente al código del diario especial del movimiento de la póliza
POLMOV_CARGOME	6	Número de campo correspondiente al cargo en moneda extranjera del movimiento de la póliza
POLMOV_ABONOME	7	Número de campo correspondiente al abono en moneda extranjera del movimiento de la póliza
POLMOV_CONCEPTO	8	Número de campo correspondiente al concepto del movimiento de la póliza

ENUMCAMPOSPROVEEDOR

Descripción Números de campos para la función PROVEEDOR

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
PROVEEDOR_RAZONSOCIAL	1	Número de campo correspondiente a la razón social del proveedor
PROVEEDOR_RFC	2	Número de campo correspondiente al R.F.C. del proveedor
PROVEEDOR_CURP	3	Número de campo correspondiente al C.U.R.P. del proveedor
PROVEEDOR_TIPOOPERACION	4	Número de campo correspondiente al tipo de operación del proveedor
PROVEEDOR_CODIGOCUENTA	5	Número de campo correspondiente al código de la cuenta del proveedor

EREFORMAEDORES

Descripción Forma Reporte Estado de Resultados

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
REPERFORMAEDORES_PERIODOYACUMULADO	1	Periodo y Acumulado
REPERFORMAEDORES_EJEACTUALYEJEANT	2	Ejercicio Actual vs Ejercicio Anterior
REPERFORMAEDORES_REALVSPRESUPUESTO	3	Real vs Presupuesto

EREPIDIOMA

Descripción Idioma de Reportes

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
REPIDIOMA_BASE	0	Idioma base
REPIDIOMA_OTROIDIOMA	1	Otro idioma

EREPNIVELBALANZA

Descripción Nivel de cuentas

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
REPNIVELBALANZA_TODOS	1	Todos
REPNIVELBALANZA_MAYOR	2	Mayor
REPNIVELBALANZA_ULTIMONIVEL	3	Ultimo Nivel

EREPPERIODOS

Descripción Número de Periodos para Reportes

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
REPPER_PRIMERO	1	Primer Periodo
REPPER_SEGUNDO	2	Segundo Periodo
REPPER_TERCERO	3	Tercer Periodo
REPPER_CUARTO	4	Cuarto Periodo
REPPER_QUINTO	5	Quinto Periodo
REPPER_SEXTO	6	Sexto Periodo
REPPER_SÉPTIMO	7	Séptimo Periodo
REPPER_OCTAVO	8	Octavo Periodo
REPPER_NOVENO	9	Noveno Periodo
REPPER_DECIMO	10	Décimo Periodo
REPPER_DECIMOPRIMERO	11	Décimo primer Periodo
REPPER_DECIMOSEGUNDO	12	Décimo segundo Periodo
REPPER_DECIMOTERCERO	13	Décimo tercer Periodo
REPPER_AJUSTE	14	Periodo de ajuste
REPPER_DELEJERCICIO	15	Del ejercicio

ESISTORIGEN

Descripción Sistemas Origen de Pólizas

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
ORIG_ADMINPAQNG	17 (&H11)	Sistema Origen AdminPAQ NG
ORIG_ADMINPAQWIN	7	Sistema Origen AdminPAQ Windows
ORIG_CHEQPAQN	15	Sistema Origen CheqPAQ NG
ORIG_CHEQPAQWIN	5	Sistema Origen CheqPAQ Windows
ORIG_CONTPAQNG	11	Sistema Origen ContPAQ NG
ORIG_CONTPAQWIN	1	Sistema Origen ContPAQ Windows
ORIG_EXION	8	Sistema Origen Exión Windows
ORIG_NOMIPAQNG	16 (&H10)	Sistema Origen NomiPAQ NG
ORIG_NOMIPAQWIN	6	Sistema Origen NomiPAQ Windows

ETASAASUMIDAPROV

Descripción Tasas Asumidas de Proveedores

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
TAASUPRO_TASA0	3	Tasa 0%
TAASUPRO_TASA10	2	Tasa 10%
TAASUPRO_TASA15	1	Tasa 15%
TAASUPRO_TASAEXENTO	4	Tasa Exento
TAASUPRO_TASAOTRA1	5	Tasa Otra 1
TAASUPRO_TASAOTRA2	6	Tasa Otra 1

ETIPOCODIGOAF

Descripción Tipo de Código de Activo Fijo

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
TIPOCODIGOAF_CUENTA	2	Cuenta
TIPOCODIGOAF_NUMERO	1	Número

ETIPOIMPORTEMOVPOLIZA

Descripción Tipos de Importes en Movimientos de Pólizas

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
MOVPOLIZA_CARGO	1	Importe de Cargo
MOVPOLIZA_ABONO	2	Importe de Abono

ETIPOOPERACION

Descripción Tipos de Operación

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
TIPOOPE_ADQBIENINTAN	29 (&H1D)	Adquisición de otros bienes intangibles
TIPOOPE_ARRENINMUEBLE	6	Arrendamiento de Inmuebles
TIPOOPE_DIVCUFIN	13	Dividendos provenientes de CUFIN
TIPOOPE_DIVCUFINRE	17 (&H11)	Dividendos provenientes de CUFINRE
TIPOOPE_DIVNOCUFIN	14	Dividendos no provenientes de CUFIN
TIPOOPE_IEPSRETCONT	85 (&H55)	IEPS retenido a contribuyentes
TIPOOPE_INTERESES	11	Intereses
TIPOOPE_OTROS	86 (&H56)	Otros
TIPOOPE_PREMIOS	19 (&H13)	Premios
TIPOOPE_PRESERVPRO	3	Prestación de Servicios Profesionales
TIPOOPE_REMPERMORNOLUC	18 (&H12)	Remanente distribuido por personas morales no lucrativas
TIPOOPE_UTILLIQPERMOR	16 (&H10)	Utilidades por liquidación de la persona moral
TIPOOPE_UTILREEMREDCAP	15	Utilidades por reembolso o reducción de capital

ETIPOPERIODO

Descripción Tipos de Periodos

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
TIOPER_MENSUAL	1	Periodos Mensuales
TIOPER_BIMESTRAL	2	Periodos Bimestrales
TIOPER_TRIMESTRAL	3	Periodos Trimestrales
TIOPER_SEMESTRAL	4	Periodos Semestrales
TIOPER_ESPECIAL	5	TIOPER_ESPECIAL

ETIPOPOLIZA

Descripción Tipos básicos de Póliza

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
TIPO_INGRESOS	1	Tipo Ingresos
TIPO_EGRESOS	2	Tipo Egresos
TIPO_DIARIO	3	Tipo Diario
TIPO_ORDEN	4	Tipo Orden
TIPO_ESTADISTICAS	5	Tipo Estadísticas

ETIPORELACION

Descripción Tipos de Relación

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
TIPORELACION_CONTABLE	1	Relación Contable
TIPORELACION_ESTADÍSTICA	1	Relación Estadística

ETIOTERCERO

Descripción Tipos de Terceros

Valores A continuación se listan los posibles valores:

Nombre de la constante	Valor	Descripción
TIPOTER_ACCSOCINT	7	Accionistas, Socios o Integrantes
TIPOTER_PROVEXTRANJERO	5	Proveedor Extranjero
TIPOTER_PROVGLOBAI	15	Proveedor global
TIPOTER_PROVNACIONAL	4	Proveedor Nacional
TIPOTER_RETENCIONES	11	Retenciones (excepto proveedores)

Información adicional

Servicio a clientes Si desea más información acerca del sistema **CONTPAQ i**, o de cualquier otro sistema de Computación en Acción, consulte nuestra página de Internet:

www.masnegocioenmenostiempo.com.mx

■ ■ ■

Si desea un servicio más especializado y personalizado sobre **CONTPAQ i** contacte a nuestros **Distribuidores Master** quienes son verdaderos consultores de negocios, pues dominan las Tecnologías de Información y las aplicaciones más innovadoras para su empresa.

Consulte el listado de **Distribuidores Master** en la siguiente dirección de Internet:

www.contaqtame.com.mx

Vaya al menú **Distribuidores Master** y seleccione la opción con el mismo nombre.

■ ■ ■

Junto con nuestros **Distribuidores Master** hemos integrado una **Base de Datos de Conocimiento** donde encontrará las respuestas y soluciones a muchas de sus preguntas sobre **CONTPAQ i** o cualquiera de los sistemas de Computación en Acción. Lo invitamos a consultarla a través del portal:

www.contaqtame.com.mx

Vaya al menú **Resuélvelo tu mismo** y seleccione la opción **Encuentra la respuesta, Preguntas frecuentes o Tips**.

Oficina principal

Los datos de la oficina principal de Computación en Acción son los siguientes:

Pablo Villaseñor 435
Col. Ladrón de Guevara
C.P. 44600
Guadalajara, Jalisco
México

Conmutador (01 33) 381 80 900
Fax General (01 33) 381 80 963 Ext. 3610
Ventas 01 800 903 00 00
(01 33) 381 80 903
Servicio a Clientes (01 33) 381 80 911
Fax (01 33) 381 80 956 Ext. 3510

Opine sobre este documento, enviando un correo electrónico a:

capacitacion@compac.com.mx

Información del documento:

Fecha de elaboración	16 de mayo de 2007
Fecha de última modificación	17 de septiembre de 2007
Documento realizado por	Ing. Luis Palau <i>Proyecto CONTPAQ i</i> I.C. Miriam Escobar <i>ISV's</i> I.S.C. Marco A. Muñoz <i>Capacitación</i>