

SDK



Aviso de derechos del propietario

Este Manual es una Obra Literaria protegida en favor de Computación en Acción, S.A. de C.V.; Copyright © 2004 Derechos Reservados © 2004 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 ®©** 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, 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.

Acerca del SDK Contable

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 7.4.1, se sugiere instalar la última versión sin costo disponible de CONTPAQ i

Que 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.

Ubicación de los Archivos del SDK

- Al instalar el SDK de **CONTPAQ i** se crea la carpeta Cliente en la ruta
- `<C:\Program Files (x86)\Compac\SDK>`

 SDKCONTPAQNG	12/06/2014 01:52 ...	Aplicación	2,438 KB
--	----------------------	------------	----------

Funcionamiento del SDK Contable

- 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.

Introducción

Requerimientos

Introducción

En este capítulo conocerás los requerimientos básicos del SDK de los sistemas contables, para el desarrollo de una aplicación que se conecte, se firme, entre y cierre una empresa.

Sistemas contables

Los sistemas contables de **CONTPAQi®** que utilizan el SDK son:

- **CONTPAQi® Bancos 7.0.0 o Superior**
 - **CONTPAQi® Contabilidad 7.0.0 o Superior**
-

Qué se necesita tener instalado

Para la conexión y apertura de una empresa con el SDK de los sistemas contables de **CONTPAQ i®**, es necesario contar con:

- **CONTPAQi® Bancos.**
 - **CONTPAQi® Contabilidad.**
-

**Qué interfaz,
objetos, métodos
y propiedades
necesarios**

Las funciones y objetos que se utilizarán en este documento son:

Interfaz	Objetos
ITSdkSesion	IsdkSesion (este nombre se sugiere)

Funciones o métodos
iniciarConexion()
firmaUsuario()
abreEmpresa(string aEmpresa)
cierraEmpresa()
finalizaConexion()

Propiedades
conexiónActiva
ingresaUsuario
UltimoMsjError

Configuración previa del sistema

Configurar la empresa

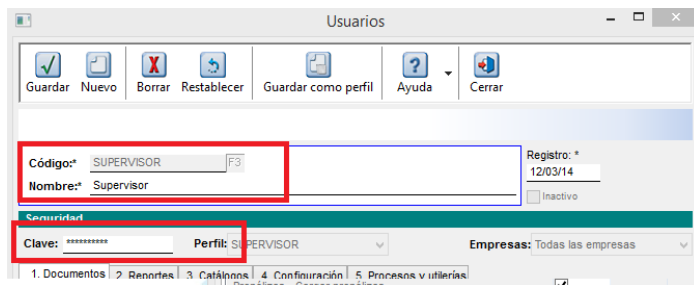
Datos qué se debe conocer

Recuerda siempre configurar todos los datos de la empresa con la que trabajarás, ya sea en CONTPAQi ® Bancos o CONTPAQi ® Contabilidad.

Para poder conectarte a las empresas de los sistemas contables los datos que debes conocer son el alias de la BD de la empresa y el nombre y contraseña del usuario con el que te conectaras en caso de que este no sea el SUPERVISOR (que por default no tiene contraseña).

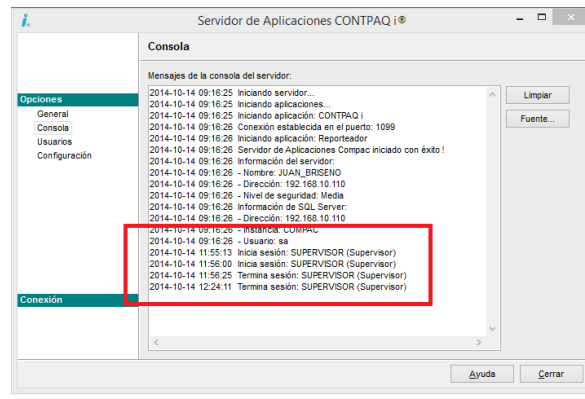
Configurar la contraseña del usuario

Si requieres configurar tu usuario SUPERVISOR u otro y asignarle una contraseña, lo puedes hacer ingresando a e menú **Empresa/Usuarios/Catalogo**



Servidor de licencias

Aunque no habría ningún problema con la instalación del servidor de licencias como servicio de Windows se recomienda instalarlo como consola esto para poder ver con detalle los ingresos al sistema. Cuando estemos ingresando vía SDK.



NOTA: cuando se ingrese vía SDK, siempre se mostrará el nombre SUPERVISOR(supervisor)

Crear la referencia con el SDK

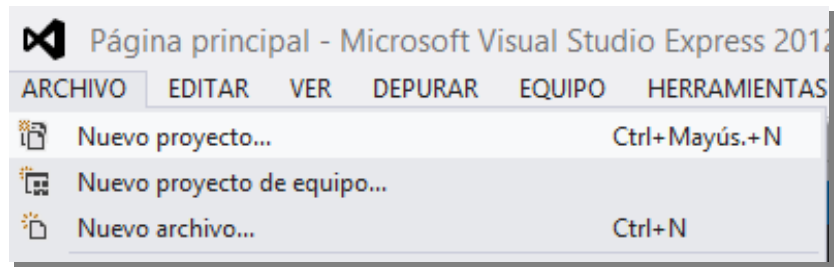
Crear referencia

Crear la referencia al SDK Para empezar a utilizar el SDK contable es necesario crear una referencia en nuestro proyecto, para este caso utilizaremos visual estudio express, los pasos a seguir son los siguientes.

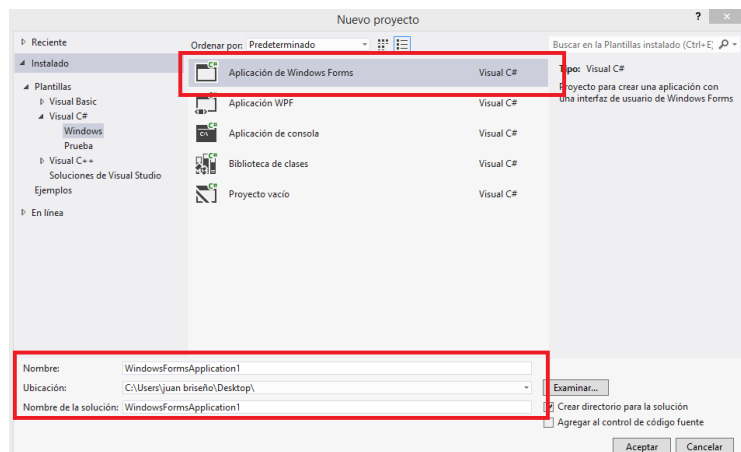
1. Se tendrá que crear un nuevo proyecto y especificar el nombre y la ubicación del proyecto
 2. En la ventana de explorador de soluciones hacer clic derecho sobre las referencias y seleccionar "agregar referencia"
 3. Hacer clic en la opción examinar y seleccionar y seleccionar de la ruta
C:\program Files (x86)\Compac\SDK\SDKCONTPAQNG.exe
-

Crear nuevo proyecto

Dentro de Visual Studio, tendrás que entrar el menú **ARCHIVO/Nuevo proyecto**



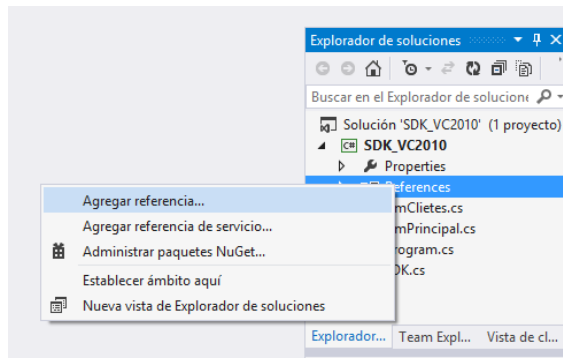
Posteriormente selección el tipo de proyecto que generarías y especifica su nombre y ubicación.



Continúa en la siguiente página

Agregar referencia

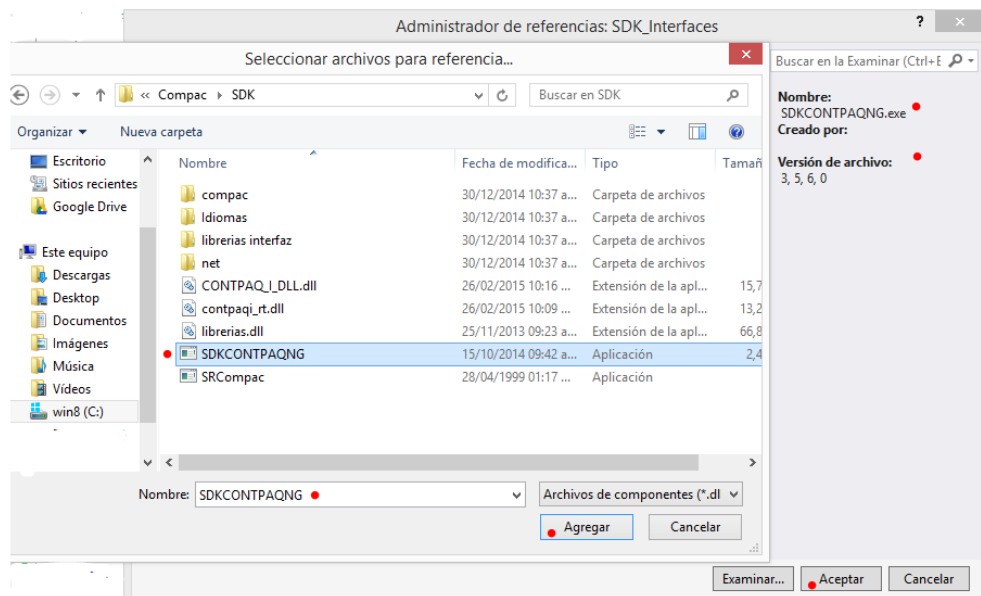
Para agregar la referencia, deberás hacer clic derecho sobre el apartado de referencias de tu proyecto en la ventana Explorador de soluciones, se desplegará un submenú en el cual tendrás que hacer clic sobre la opción agregar referencia.



Posteriormente se desplegará la ventana Administrador de referencias, haz clic en Examinar

Y se desplegara una ventana de explorador de Windows selecciona de la ruta C:\Program Files (x86)\compact\SDK el archivo SDKCONTPAQNG.exe y haz clic en agregar

Con esto estará generada la referencia al SDK de o CONTPAQi ® Contabilidad - bancos



Implementar interfaz TSdkSesion y sus métodos

Como implementar la interfaz TSdkSesion

Un el interfaz 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

Para poder utilizar la interfaz **ITSdkSesion** habrá que instanciarla en un objeto de este tipo y una vez hecho esto se podrán utilizar todos sus métodos y propiedades. La forma de realizarlo es la siguiente en **C# y VB.net**

SDK C#

```
public static TSdkSesion lSdkSesion = new TSdkSesion();
```

SDK VB

```
Public lSdkSesion As SDKCONTPAQNLib.TSdkSesion = New SDKCONTPAQNLib.TSdkSesion
```

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 conectó 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

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.

Continúa en la siguiente página

Implementar interfaz TSdkSesion y sus métodos

Continuación

Qué métodos y propiedades utilizar de TSdkSesion

Después de haber instanciado la interfaz **TSdkSesion** ya es posible utilizar sus métodos mediante el objeto **ISdkSesion** (creado para este ejemplo) los métodos que utilizaremos para validar el inicio de sesión serán los siguientes:

Funciones o métodos
iniciarConexion()
firmaUsuario()
abreEmpresa()
cierraEmpresa()
finalizaConexion()

Propiedades
ConexiónActiva
ingresaUsuario
UltimoMsjError

Con estos métodos y propiedades podremos iniciar sesión en nuestro sistema contable mediante SDK.

Métodos

Método	Descripción
IniciaConexion	Este método permite iniciar la conexión al servidor de CONTPAQi.
firmaUsuario	El método firmaUsuario identifica el usuario para realizar la conexión.

Propiedades


Propiedad	Descripción
conexionActiva	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
ingresoUsuario	La propiedad ingresoUsuario es de sólo lectura, evalúa si el usuario se ha conectado o no.
ultimoMsjError	La propiedad ultimoMsjError es de sólo lectura, obtiene el último error ocurrido en la sesión.

Como inicio sesión


Cómo implementar el inicio de sesión

Después de haber conocer los métodos y propiedades que se necesitan para realizar el inicio de sesión en los sistemas contables es necesario que conozcas su orden

En las siguientes imágenes se muestra este orden y la forma de implementarlo
Estos ejemplos están realizados en **C#** y **VB.net**.



```
if (lSdkSesion.conexionActiva == 0)
{
    lSdkSesion.iniciaConexion();
}
if (lSdkSesion.conexionActiva == 1 && lSdkSesion.ingresoUsuario == 0)
{
    lSdkSesion.firmaUsuario();
}
if (lSdkSesion.conexionActiva == 1 && lSdkSesion.ingresoUsuario == 1)
{
    MessageBox.Show("Se abrio la sesion correctamente ");
}
```



```
If lSdkSesion.conexionActiva = 0 Then
    lSdkSesion.iniciaConexion()
End If

If lSdkSesion.conexionActiva = 1 And lSdkSesion.ingresoUsuario = 0 Then
    lSdkSesion.firmaUsuario()
End If


If lSdkSesion.conexionActiva = 1 And lSdkSesion.ingresoUsuario = 1 Then


    lSdkSesion.abreEmpresa(txtEmpresa.Text)
    MessageBox.Show("Se abrió la empresa")
End If
```


Abrir y cerrar Empresa

Cómo abrir una empresa


Después de realizar la conexión ya será posible abrir una empresa solo se temen que mandar llamar el método `abreEmpresa()` de la siguiente forma, esto tanto en **C#** y **VB.net**.


 `lSdkSesion.abreEmpresa(empresa);`

 `lSdkSesion.abreEmpresa(txtEmpresa.Text)`

Cómo cerrar una empresa

Para cerrar la empresa con la que trabajas basta cono utilizar el método `cierraEmpresa()` de la siguiente forma, esto tanto en **C#** y **VB.net**.


 `lSdkSesion.cierraEmpresa();`

 `lSdkSesion.cierraEmpresa()`


Cerrar sesión

Cómo cerrar sesión

Después hacer las operaciones deseadas y cerrar la empresa será necesario cerrar la sesión para hacerlo basta con consumir el meto `finalizaConexion()` de la siguiente forma, esto tanto en **C#** y **VB.net**.



```
lSdkSesion.finalizaConexion();
```

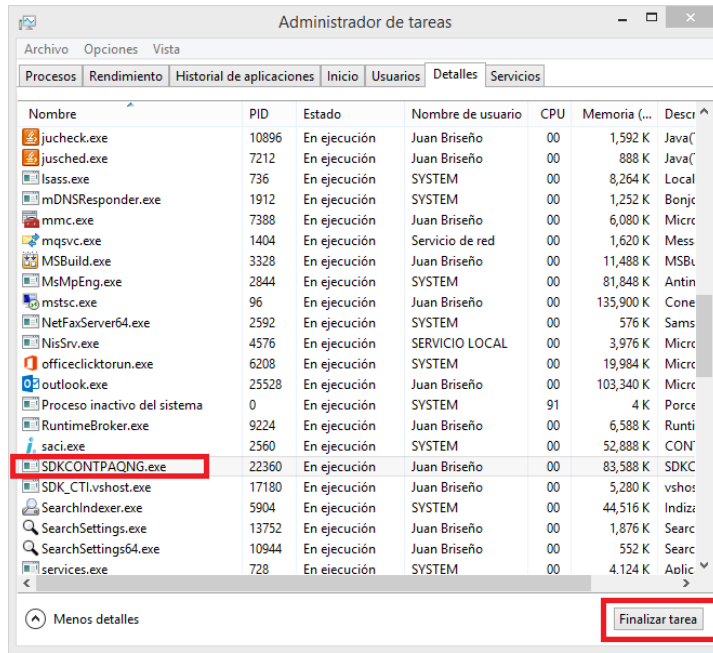


```
lSdkSesion.finalizaConexion()
```

Notas

Es impórtate cerrar correctamente la empresa y la sesión en este orden ya que de no hacerlo o de abortar la aplicación no deja abierta la sesión y esto consumirá recursos de nuestro equipo, aparte de crear alguna inconstancia en cuanto a los usuarios registrados en el sistema.

Si esto ocurriera podemos cerrar el proceso desde el administrador de tareas en la pestaña detalles, hay que localizar el SDKCONTPAQNG.exe y hacer clic en el botón finalizar tarea.



Notas

Para conocer más de los métodos y propiedades utilizados en este manual se puede consultar el examinador de objetos dando doble click sobre la referencia SDKCONTPAQNG dentro de Visual Studio.

Funciones Generales

Sesión

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 conectó 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`

Sintaxis

```
TSdkSesion IsdkSesion = new TSdkSesion()
```

Métodos

1. `int abreEmpresa(string aAliasEmpresa)`
2. `void agregaCacheCuentas(int ahSdkCuenta)`
3. `void cierraEmpresa()`
4. `void firmaUsuario()`
5. `void firmaUsuarioParams(string aUsuario, string aPassword)`
6. `System.DateTime getDiaTrabajo()`
7. `void getSdkSesion(ref int aSdkSesion)`
8. `void iniciaConexion()`

Descripción

Método

`int abreEmpresa(string aAliasEmpresa)`

`int` = representa el valor de retorno de la función.

`abreEmpresa` = Nombre de la función.

`String` `aAliasEmpresa` = Parámetro que recibe la Función.

Propiedades

1. `int conexionActiva` { get; }
2. `int DespliegaMensajesError` { set; get; }
3. `int guardaPolizasEnLote` { set; get; }
4. `int ingresoUsuario` { get; }

5. `string UltimoMsjError { get; }`

Descripción `int DespliegaMensajesError { set; get; }`

Propiedad `int` = el tipo de la propiedad

DespliegaMensajesError = Nombre de la propiedad.

`set; get;` = Modificadores acepta ingresar información y extraer.

Propiedades

ConexionActiva

Introducción 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 `int conexionActiva`

Modificadores Lectura

Parámetros No usa

Tipo de Dato Valor : `int`

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( lsdKSession.conexionActiva == 0 )
{
    lsdKSession.iniciaConexion;
}
```

DespliegaMensajeError

Introducción	La propiedad DespliegaMensajesError obtiene el valor del último mensaje de error.
Sintaxis	<u>int</u> DespliegaMensajesError
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Parámetros	No usa
Retorna	Valor que retorna : <u>int</u> Contiene el resultado de éxito o error. 0 = Conexión no iniciada 1 = Conexión iniciada

guardaPolizaEnLote

Introducción	
Sintaxis	<u>int</u> guardaPolizasEnLote
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Parámetros	No usa
Retorna	Valor que retorna : <u>int</u> Contiene el resultado de éxito o error. 0 = Conexión no iniciada 1 = Conexión iniciada

Ejemplo

ingresoUsuario

Introducción	La propiedad ingresoUsuario es de sólo lectura, evalúa si el usuario se ha conectado o no.
Sintaxis	int ingresoUsuario
Modificadores	Lectura
Parámetros	No usa
Tipo de Dato	Valor: int
Ejemplo	<p>En el siguiente código evalúa si estableció la conexión para después solicitar que se registre el usuario.</p> <pre>if (gSdkSesion.conexionActiva = 1 && gSdkSesion.ingresoUsuario == 0) { gSdkSesion.firmaUsuario }</pre>

ultimoMsjError

Introducción	La propiedad ultimoMsjError es de sólo lectura, obtiene el último error ocurrido en la sesión.
Sintaxis	string UltimoMsjError
Modificadores	Lectura
Parámetros	No usa
Tipo de Dato	Valor: int
Ejemplo	<p>En el siguiente código se obtiene un mensaje de error.</p> <pre>If (IRet == 0) { MessageBox.show("Ultimo mensaje de Error: " + ISdkSesion.UltimoMsjError) }</pre>

Métodos

iniciaConexion ()

Introducción	Este método permite iniciar la conexión al servidor de CONTPAQ i .
Sintaxis	void iniciaConexion()
Parámetros	No usa.
Retorna	No retorna Valor.
Ejemplo	<p>En el siguiente código se inicia la conexión si el valor de la propiedad conexionActiva es igual a cero.</p> <pre>If (gSdkSesion.conexionActiva == 0) { gSdkSesion.iniciaConexion }</pre>

abreEmpresa ()

Introducción	El método abreEmpresa realiza la función de abrir una base de datos de Empresas.			
Sintaxis	int abreEmpresa(string <i>aAliasEmpresa</i>)			
Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aAliasEmpresa</i>	string	Por Referencia	Alias de la BDD de la empresa
Retorna	<p>Valor que retorna : int</p> <p>Contiene el resultado de éxito o error. 0 = Conexión no iniciada 1 = Conexión iniciada</p>			
Ejemplo	<p>En el siguiente código se abre la empresa si hay conexión y el usuario se ha registrado.</p> <pre>If (gSdkSesion.conexionActiva == 1 && gSdkSesion.ingresoUsuario == 1) { gSdkSesion.abreEmpresa gAliasBDD }</pre>			

firmaUsuario ()

Introducción	El método firmaUsuario identifica el usuario para realizar la conexión.
Sintaxis	void firmaUsuario()
Parámetros	No usa.
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>

firmaUsuarioParams ()

Introducción	El método abreEmpresa realiza la función de abrir una base de datos de Empresas.			
Sintaxis	void firmaUsuarioParams(<u>string</u> aUsuario, <u>string</u> aPassword)			
Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	aUsuario	string	Por Referencia	Nombre del usuario del sistema.
	aPassword	String	Por Referencia	Contraseña usuario.
Retorna	No retorna valor.			
Ejemplo	<p>En el siguiente código se firma el usuario con dos parametros siempre y cuando se tenga conexión y el usuario no esté registrado.</p> <pre>If gSdkSesion.conexionActiva = 1 And gSdkSesion.ingresoUsuario = 0 Then gSdkSesion. firmaUsuarioParams("Supervisor","")</pre>			

cierraEmpresa ()

Introducción	El método cierraEmpresa finaliza la sesión de la empresa activa.
Sintaxis	void cierraEmpresa ()
Parámetros	No usa.
Retorna	No retorna Valor,
Ejemplo	El siguiente código la función <code>cierra_empresa</code> finaliza la sesión de la empresa.

```
public static void cierra_empresa()  
{  
    SDK.lSdkSesion.cierraEmpresa();//cerramos sesion Empresa  
    MessageBox.Show("CIERRA EMPRESA");  
}
```

finalizaConexion ()

Introducción	El método finaliza la conexión con el SDK.
Sintaxis	void finalizaConexion ()
Parámetros	No usa.
Retorna	No retorna Valor,
Ejemplo	El siguiente código la función <code>finalizaConexion</code> finaliza la conexión con el SDK.

```
public static void cierra_sesion()  
{  
    SDK.lSdkSesion.finalizaConexion();//Finalizamos Conexión  
    MessageBox.Show("CIERRA SESION SDK");  
}
```

getSdkSesion()

Introducción	El método getSdkSesion obtiene una sesión de usuario. Para mantener la sesión apropiadamente, debemos llamar a getSdkSesion antes de escribir cualquier respuesta.
Sintaxis	void getSdkSesion (ref int <i>aSdkSesion</i>)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aSdkSesion</i>	int	Por Referencia	Valor de error o éxito 0 = éxito 1 = error
Retorna	No retorna valor.			

Objeto Empresa

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**.

Sintaxis

```
TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
```

Propiedades

ApartadoPostal

Introducción	La propiedad ApartadoPostal es de lectura y Escritura, obtiene el apartado postal de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string ApartadoPostal</u>
Modificadores	<u>Lectura,Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: string

Ejemplo El siguiente Código imprime el Apartado postal

```
class empresaC
{
    TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
    public void empresaPropiedades ()
    {
        lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
        Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");
        Console.WriteLine(lSdkEmpresa.ApartadoPostal);
    }
}
```

Ciudad

Introducción	La propiedad Ciudad es de lectura y Escritura, obtiene la ciudad de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string Ciudad</u>
Modificadores	<u>Lectura,Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: string

Ejemplo El siguiente Código imprime la ciudad

```
class empresaC
{
    TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
    public void empresaPropiedades ()
    {
        lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
        Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");
        Console.WriteLine(lSdkEmpresa.Ciudad);
    }
}
```

CodigoCuentaFlujoEfectivo

Introducción La propiedad **CodigoCuentaFlujoEfectivo** es de lectura y Escritura, obtiene el código de la cuenta de flujo de efectivo de los datos generales de la empresa.

Sintaxis [string CodigoCuentaFlujoEfectivo](#)

Modificadores [Lectura,Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **string**

Ejemplo El siguiente Código imprime el código de la cuenta de flujo de efectivo

```
class empresaC
{
    TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
    public void empresaPropiedades ()
    {
        lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
        Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");
        Console.WriteLine(lSdkEmpresa.CodigoCuentaFlujoEfectivo);
    }
}
```

CodigoPostal

Introducción La propiedad **CodigoPostal** es de lectura y Escritura, obtiene el código Postal de los datos generales de la empresa.

Sintaxis [string CodigoPostal](#)

Modificadores [Lectura,Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **string**

Ejemplo El siguiente Código imprime el código postal

```
class empresaC
{
    TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
    public void empresaPropiedades ()
    {
        lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
        Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");
        Console.WriteLine(lSdkEmpresa.CodigoPostal);
    }
}
```

CURP

Introducción	La propiedad CURP es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string</u> CURP
Modificadores	<u>Lectura,Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: string
Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime la Curp</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion); Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***"); Console.WriteLine(lSdkEmpresa.CURP); } }</pre>

Direccion

Introducción	La propiedad Direccion es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string</u> Direccion
Modificadores	<u>Lectura,Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: string
Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime la dirección</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion); Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***"); Console.WriteLine(lSdkEmpresa.Direccion); } }</pre>

}}

EjercicioActual

Introducción	La propiedad Direccion es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	int EjercicioActual
Modificadores	Lectura,Escritura
Tipo de Dato	Valor: int
Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime el Ejercicio Actual</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion); Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***"); Console.WriteLine(lSdkEmpresa.EjercicioActual.ToString()); } }</pre>

Estado

Introducción	La propiedad Estado es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	string Estado
Modificadores	Lectura,Escritura
Tipo de Dato	Valor: int

Ejemplo

El siguiente Código imprime el Ejercicio Actual

```
class empresaC
{
    TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
    public void empresaPropiedades ()
    {
        lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
        Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");
        Console.WriteLine(lSdkEmpresa.EjercicioActual.ToString());
    }
}
```

EstructuraCuenta

Introducción

La propiedad **EstructuraCuenta** es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.

Sintaxis

[string](#) EstructuraCuenta

Modificadores

[Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato

Valor: **string**

Ejemplo

El siguiente Código imprime La estructura de la cuenta

```
class empresaC
{
    TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
    public void empresaPropiedades ()
    {
        lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
        Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");
        Console.WriteLine(lSdkEmpresa.EstructuraCuenta);
    }
}
```

FechaInicioHistoria

Introducción	La propiedad FechaInicioHistoria es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>System.DateTime</u> FechaInicioHistoria
Modificadores	<u>Lectura,Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: DateTime
Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime La fecha de inicio de historia de la empresa</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion); Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***"); Console.WriteLine(lSdkEmpresa.FechaInicioHistoria.ToString()); } }</pre>

GuidDSL

Introducción	La propiedad GuidDSL es de lectura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string</u> GuidDSL
Modificadores	<u>Lectura</u>
Tipo de Dato	Valor: string
Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime el GuidDSL que corresponde a la empresa</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion); Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***"); Console.WriteLine(lSdkEmpresa.GuidDSL); } }</pre>

GuidEmpresa

Introducción	La propiedad GuidEmpresa es de lectura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string</u> GuidEmpresa
Modificadores	<u>Lectura</u>
Tipo de Dato	Valor: string

Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime el GuidEmpresa que corresponde a la empresa</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion); Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***"); Console.WriteLine(lSdkEmpresa.GuidEmpresa); } }</pre>
---------	---

Nombre

Introducción	La propiedad Nombre es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string</u> Nombre
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: string

Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime el Nombre que corresponde a la empresa activa</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);</pre>
---------	---

```
Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");  
Console.WriteLine(lSdkEmpresa.Nombre);  
}}
```

NombreRepLegal

Introducción	La propiedad NombreRepLegal es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string</u> NombreRepLegal
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: string
Ejemplo	<p>El siguiente Código imprime el Nombre del representante legal que corresponde a la empresa activa</p> <pre>class empresaC { TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa() public void empresaPropiedades () { lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion); Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***"); Console.WriteLine(lSdkEmpresa.NombreRepLegal); } }</pre>

RFC

Introducción	La propiedad RFC es de lectura y Escritura, obtiene Información de los datos generales de la empresa.
Sintaxis	<u>string</u> RFC
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: string

Ejemplo

El siguiente Código imprime el Nombre del representante legal que corresponde a la empresa activa

```
class empresaC
{
    TSdkEmpresa lSdkEmpresa = new TSdkEmpresa()
    public void empresaPropiedades ()
    {
        lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
        Console.WriteLine("*** Propiedades Empresa ***");
        Console.WriteLine(lSdkEmpresa.RFC);
    }
}
```

Métodos

getMessageError ()

Introducción	El método Obtiene el mensaje de error del objeto empresa
Sintaxis	<code>string getMessageError()</code>
Parámetros	No usa.
Retorna	string
Ejemplo	El siguiente código la función getMessageError obtiene el mensaje de error del objeto empresa.

```
Console.WriteLine( lSdkEmpresa.getMessageError() );
```

setSesion ()

Introducción	El método setSesion establece la sesión para el objeto empresa.
Sintaxis	<code>void setSesion(SDKCONTPAQNGLib.TSdkSesion newVal)</code>
Parámetros	Objeto Sesión: <code>TSdkSesion</code>
Retorna	No retorna
Ejemplo	El siguiente código asigna la sesión activa al objeto empresa.

```
lSdkEmpresa.setSesion(SDK.lSdkSesion);
```

Objeto Póliza

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.

Sintaxis

```
TSdkPoliza lSdkPoliza = new TSdkPoliza()
```

Propiedades

Abonos

Introducción	La propiedad Abonos es de sólo lectura, esta propiedad obtiene la suma de los importes de los movimientos de abono.
Sintaxis	<u>decimal</u> Abonos
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza</u>
Modificadores	<u>Lectura</u>
Tipo de Dato	Valor: decimal
Ejemplo	El siguiente Obtiene la suma de los abonos de la Póliza indicada. <pre>lSdkPoliza.buscaPorId(2); Console.WriteLine("Total de Abonos de la Póliza: " + lSdkPoliza.Abonos);</pre>

Cargos

Introducción	La propiedad de Cargos , es de sólo lectura esta propiedad obtiene la suma de los importes de los movimientos de cargo.
Sintaxis	<u>decimal</u> Abonos
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza</u>
Modificadores	<u>Lectura</u>
Tipo de Dato	Valor: decimal
Ejemplo	El siguiente Obtiene la suma de los abonos de la Póliza indicada. <pre>lSdkPoliza.buscaPorId(2); Console.WriteLine("Total de Cargos de la Póliza: " + lSdkPoliza.Cargos);</pre>

Ajuste

Introducción	La propiedad de Ajuste , obtiene si la póliza está registrada en el periodo de ajustes.
Sintaxis	<u>int Ajuste</u>
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza</u>
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: int
Valores	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.

Clase

Introducción	La propiedad Clase , obtiene el estado de afectación de la póliza.
Sintaxis	<u>SDKCONTPAQNGLib.ECLASEPOLIZA</u> Clase
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza</u>
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: 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

Valores **ECLASEPOLIZA**

Nota. ECLASEPOLIZA es una enumeración de tipo Long.

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

```
ITSdkSession lSdkSession = new TSdkSession();
TSdkPoliza lSdkPoliza = new TSdkPoliza();

lSdkPoliza.setSession(lSdkSession);
lSdkPoliza.Clase = ECLASEPOLIZA.CLASE_AFECTAR;
```

Concepto

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

Sintaxis [string](#) **Concepto**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **string**

Ejemplo El siguiente código asigna a la propiedad la información.

```
lSdkPoliza.Concepto = "SDK_CONTA_DIARIO";
```

Diario

Introducción La propiedad **Diario**, obtiene el número del diario especial de la póliza o la asigna.

Sintaxis [int](#) **Diario**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **int**

Ejemplo El siguiente código asigna a la propiedad la información.

```
lSdkPoliza.Diario = 0;
```

Ejercicio

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

Sintaxis [int Ejercicio](#)

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Modificadores [Lectura](#)

Tipo de Dato Valor: **int**

Ejemplo El siguiente código obtiene la información.

```
int ejercicio = lSdkPoliza.Ejercicio;
```

Fecha

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

Sintaxis [System.DateTime](#) Fecha

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **DateTime**

Ejemplo El siguiente código asigna la fecha actual a la propiedad.

```
lSdkPoliza.Fecha = DateTime.Today;
```

Id

Introducción	La propiedad Id , es de sólo lectura esta propiedad obtiene el número único del registro de la póliza.
Sintaxis	int Id
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Modificadores	Lectura
Tipo de Dato	Valor: int
Ejemplo	El siguiente código obtiene información del Id de la póliza <pre>int id = lSdkPoliza.Id;</pre>

Impresa

Introducción	La propiedad Impresa , obtiene el estado de impresión de la póliza.
Sintaxis	int Impresa
Modificadores	Lectura, Escritura
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Tipo de Dato	Valor: int Estado de impresión de la póliza (0,1).
Ejemplo	El siguiente código asigna a la propiedad <pre>lSdkPoliza.Impresa = 0;</pre>

Numero

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

Sintaxis [int](#) **Numero**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **int**
Estado de impresión de la póliza (0,1).

Ejemplo El siguiente código asigna a la propiedad

```
ISdkPoliza.Impresa = 0;
```

NumeroMovtos

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

Sintaxis [int](#) **NumeroMovtos**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Modificadores [Lectura](#)

Tipo de Dato Valor: **int**
Número de movimientos de la póliza.

Ejemplo El siguiente código obtiene el número de movimientos de la póliza.

```
int numeroMovtos = ISdkPoliza.NumeroMovtos;
```

NumeroMovtosControlIVA

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

Sintaxis [int](#) **NumeroMovtosControlIVA**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Modificadores [Lectura](#)

Tipo de Dato Valor: **int**
Número de movimientos del control de IVA de la póliza.

Ejemplo El siguiente código obtiene el número de movimientos de la póliza.

```
int numMovtosControlIva = ISdkPoliza.NumeroMovtosControlIVA;
```

Periodo

Introducción	La propiedad de Periodo es de sólo lectura esta propiedad obtiene el número de periodo correspondiente a la fecha de la póliza.
Sintaxis	int Periodo
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Modificadores	Lectura
Tipo de Dato	Valor: int Contiene el valor del periodo.
Ejemplo	El siguiente código obtiene el valor.

```
int periodo = lSdkPoliza.Periodo;
```

SisOrigen

Introducción	La propiedad SistOrigen obtiene el número que identifica el sistema de la póliza.
Sintaxis	SDKCONTPAQNGLib.ESISTORIGEN SistOrigen
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Modificadores	Lectura, Escritura
Tipo de Dato	Valor: ESISTORIGEN En donde ECLASEPOLIZA es el sistema origen de póliza y contiene las siguientes constantes:

- ▢ ORIG_ADMINPAQNG
- ▢ ORIG_ADMINPAQWIN
- ▢ ORIG_CHEQPAQNG
- ▢ ORIG_CHEQPAQWIN
- ▢ ORIG_CONTPAQ_i_BANCOS
- ▢ ORIG_CONTPAQNG
- ▢ ORIG_CONTPAQWIN
- ▢ ORIG_EXION
- ▢ ORIG_NOMIPAQNG
- ▢ ORIG_NOMIPAQWIN

Nota: **ESISTORIGEN** es una enumeración

Ejemplo

El siguiente código asigna el valor.

```
lSdkPoliza.SistOrigen = ESISTORIGEN.ORIG_CONTPAQNG;
```

Tipo

Introducción	La propiedad Tipo obtiene el número del tipo de la póliza.
Sintaxis	SDKCONTPAQNGLib.ETIPOPOLIZA Tipo
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Modificadores	Lectura , Escritura

Tipo de Dato Valor: **ETIPOPOLIZA**

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

- TIPO_DIARIO
- TIPO_EGRESOS
- TIPO_ESTADISTICAS
- TIPO_INGRESOS
- TIPO_ORDEN

Nota: ETIPOPOLIZA es una enumeración

Ejemplo El siguiente código asigna el valor.

```
lSdkPoliza.Tipo = ETIPOPOLIZA.TIPO_DIARIO;
```

Métodos

agregaControlIVA ()

Introducción	Este método agrega un movimiento de control de IVA.			
Sintaxis	int agregaControlIVA(SDKCONTPAQNLib.TSdkControlIVA aSdkControlIVA)			
Miembro de	SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza			
Parámetros	Nombre aSdkControlIVA	Tipo TSdkControlIVA	Uso Por Referencia	Descripción Objeto TSdkControlIVA
Retorna	Valor de retorno :int Contiene el resultado de éxito o error. 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.			

agregaMovimiento ()

Introducción	Este método agrega un movimiento a los datos de una póliza.			
Sintaxis	int agregaMovimiento(SDKCONTPAQNLib.TSdkMovimientoPoliza (SdkMovimientoPoliza)			
Miembro de	SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza			
Parámetros	Nombre SdkMovimientoPoliza	Tipo TSdkMovimientoPoliza	Uso Por Referencia	Descripción Objeto TSdkMovimientoPoliza
Retorna	Valor de retorno :int Contiene el resultado de éxito o error. 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. Nota: Para utilizar esta función es necesario llenar las propiedades del objeto TSdkMovimientoPoliza para posteriormente pasarlo como parámetro a este método.			
Ejemplo	<pre>TSdkPoliza lSdkPoliza = new TSdkPoliza(); TSdkMovimientoPoliza lSdkMovto = new TSdkMovimientoPoliza();</pre>			

```
//Cargamos el objeto el Movimiento
lResult = lSdkPoliza.agregaMovimiento(lSdkMovto);
```

borra ()

Introducción Este método borra un registro existente de póliza.

Sintaxis [int](#) **borra()**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
------------	--------	------	-----	-------------

Retorna **Valor de retorno :int**

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)
{
  BORRAPOLIZA = gSdkPoliza.borra
}
```

borraCausacionIVA ()

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

Sintaxis [int](#) **borraCausacionIVA**([SDKCONTPAQNGLib.ECAUSACIONTIPOIVA](#) *aTipo*)

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

Const CAUSACION_IVACAUSADO = 1

Const CAUSACION_IVAACREDITABLE = 2

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aTipo</i>	ECAUSACIONTIPOIVA	Por Referencia	Tipo de causación de IVA a borrar

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:

0 = El registro no existe y no fue borrado.
1 = El registro existe y se eliminó.

borraControlIVA ()

Introducción	Este método borra los datos del registro de Control del IVA de la póliza.			
Sintaxis	int borraControlIVA (SDKCONTPAQNLib.TSdkControlIVA <i>aSdkControlIVA</i>)			
Miembro de	SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza			
Parámetros	Nombre aSdkControlIVA	Tipo TSdkControlIVA	Uso Por Referencia	Descripción Objeto TSdkControlIVA
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe y no fue borrado. 1 = El registro existe y se eliminó.			

borraMovimiento ()

Introducción	Este método borra un movimiento de los datos de una póliza existente.			
Sintaxis	int borraMovimiento (SDKCONTPAQNLib.TSdkMovimientoPoliza <i>aSdkMovimientoPoliza</i>)			
Miembro de	SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza			
Parámetros	Nombre aSdkMovimientoPoliza	Tipo TSdkMovimientoPoliza	Uso Por Referencia	Descripción Objeto TSdkMovimientoPoliza
Retorna	Valor de retorno :int			

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe y no fue borrado.
 1 = El registro existe y se eliminó.

buscaMovimientosPorNumMovto ()

Introducción	Este método busca un movimiento por el consecutivo de movimiento.			
Sintaxis	int buscaMovimientoPorNumMovto(SDKCONTPAQNLib.TSdkMovimientoPoliza aSdkMovimientoPoliza, int aNumMovto)			
Miembro de	SDKCONTPAQNLib.TSdkPoliza			
Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aSdkMovimientoPoliza</i>	TSdkMovimientoPoliza	Por Referencia	Objeto TSdkMovimientoPoliza
	<i>aNumMovto</i>	Entero	Por Referencia	Número del movimiento
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe. 1 = El registro existe.			

buscaPorId ()

Introducción	Este método busca un registro existente de póliza por el número único.			
Sintaxis	int buscaPorId(int <i>ald</i>)			
Miembro de	SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza			
Parámetros	Nombre <i>ald</i>	Tipo Entero	Uso Por Referencia	Descripción Id de la póliza a buscar
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe. 1 = El registro existe.			

buscaPorLlavePrimaria ()

Introducción	Este método busca un registro existente de póliza por la llave principal, fecha, tipo y número			
Sintaxis	int buscaPorLlavePrimaria(int <i>aEjercicio</i>, int <i>aPeriodo</i>, SDKCONTPAQNLib.ETIPOPOLIZA <i>aTipo</i>, int <i>aNumero</i>)			
	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			

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aEjercicio</i>	Entero	Por Referencia	Ejercicio de la póliza
	<i>aPeriodo</i>	Entero	Por Referencia	Periodo de la póliza
	<i>aTipo</i>	ETIPOPOLIZA	Por Referencia	Tipo de Póliza
	<i>aNumero</i>	Entero	Por Referencia	Número de póliza

Retorna Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

Ejemplo

```
//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()

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

Sintaxis [int](#) consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaAnterior()

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
------------	--------	------	-----	-------------

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPorLlave()

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

Sintaxis [int](#)
consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPorLlave([SDKCONTPAQNGLib.ECLASEPOLIZA](#) *aClase*, [System.DateTime](#) *aFecha*, [SDKCONTPAQNGLib.ETIPOPOLIZA](#) *aTipo*, [int](#) *aNumero*)

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

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aClase</i>	<u>ECLASEPOLIZA</u>	Por Referencia	Estado de afectación de la póliza
	<i>aFecha</i>	DateTime	Por Referencia	Fecha de la póliza
	<i>aTipo</i>	ETIPOPOLIZA	Por Referencia	Tipo de póliza
	<i>aNumero</i>	Entero	Por Referencia	Número de póliza

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPrimero()

Introducción	Este método obtiene primer registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por clase, fecha, tipo y número de póliza.
Sintaxis	int consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaPrimero()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Parámetros	No usa.
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe. 1 = El registro existe.

consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaUltimo()

Introducción	Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por clase, fecha, tipo y número de póliza.
Sintaxis	int consultaPorClaseFechaTipoNumero_buscaUltimo()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Parámetros	No usa.
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe. 1 = El registro existe.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaAnterior()

Introducción	Este método obtiene el anterior registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por ejercicio, periodo, tipo y número de póliza.
Sintaxis	int consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaAnterior()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Parámetros	No usa.
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe. 1 = El registro existe.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPorLlave()

Introducción	Este método obtiene el registro por llave de la consulta de todas las pólizas ordenadas por ejercicio, periodo, tipo y número de póliza.
Sintaxis	int consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPorLlave(int aEjercicio, int aPeriodo, SDKCONTPAQNGLib.ETIPOPOLIZA aTipo, int aNumero)
	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

Miembro de

[SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aEjercicio</i>	Entero	Por Referencia	Ejercicio de la póliza
	<i>aPeriodo</i>	DateTime	Por Referencia	Periodo de la Póliza.
	<i>aTipo</i>	ETIPOPOLIZA	Por Referencia	Tipo de póliza
	<i>aNumero</i>	Entero	Por Referencia	Número de póliza

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPrimero()

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

Sintaxis [int](#) consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaPrimero()

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaSiguiente()

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

Sintaxis [int](#) consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaSiguiente()

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaUltimo()

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

Sintaxis [int](#) consultaPorEjercicioPeriodoTipoNumero_buscaUltimo()

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaAnterior()

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

Sintaxis [int](#) consultaPorFechaTipoNumero_buscaAnterior()

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaPorLlave()

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

Sintaxis [int](#) [consultaPorFechaTipoNumero_buscaPorLlave\(System.DateTime aFecha, SDKCONTPAQNGLib.ETIPOPOLIZA aTipo, int aNumero\)](#)

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

Miembro de

[SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aFecha</i>	DateTime	Por Referencia	Fecha de la póliza
	<i>aTipo</i>	ETIPOPOLIZA	Por Referencia	Tipo de póliza
	<i>aNumero</i>	Entero	Por Referencia	Número de póliza

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaPrimero()

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

Sintaxis [int](#) [consultaPorFechaTipoNumero_buscaPrimero\(\)](#)

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaSiguiente()

Introducción	Este método obtiene el siguiente registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.
Sintaxis	int consultaPorFechaTipoNumero_buscaSiguiente()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Parámetros	No usa.
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe. 1 = El registro existe.

consultaPorFechaTipoNumero_buscaUltimo()

Introducción	Este método obtiene el último registro de la consulta de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.
Sintaxis	int consultaPorFechaTipoNumero_buscaUltimo()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Parámetros	No usa.
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = El registro no existe. 1 = El registro existe.

consultaPorSistOrigenFecha_buscaAnterior()

Introducción	Este método obtiene el anterior registro de la consulta por sistema origen de todas las pólizas ordenadas por fecha, tipo y número de póliza.
Sintaxis	int consultaPorSistOrigenFecha_buscaAnterior()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
Parámetros	No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

consultaPorSistOrigenFecha_buscaPorLlave()

Introducción 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 **int consultaPorSistOrigenFecha_buscaPorLlave(int aSistOrigen, System.DateTime aFecha)**
 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

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aSisOrigen</i>	Entero	Por Referencia	Número del sistema origen.
	<i>aTipo</i>	ETIPOPOLIZA	Por Referencia	Tipo de póliza.
	<i>aNumero</i>	Entero	Por Referencia	Número de póliza.
	<i>aFecha</i>	DateTime	Por Referencia	Fecha de la Póliza.

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
 0 = El registro no existe.
 1 = El registro existe.

consultaPorSistOrigenFecha_buscaPrimero()

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

Sintaxis [int consultaPorSistOrigenFecha_buscaPrimero\(\)](#)

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
0 = Error.
1 = éxito.

consultaPorSistOrigenFecha_buscaSiguiente()

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

Sintaxis [int consultaPorSistOrigenFecha_buscaSiguiente\(\)](#)

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
0 = Error.
1 = éxito.

consultaPorSistOrigenFecha_buscaUltimo()

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

Sintaxis [int consultaPorSistOrigenFecha_buscaUltimo\(\)](#)

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No usa.

Retorna **Valor de retorno :int**

Resultado de error o éxito:
0 = Error.
1 = éxito.

crea()

Introducción	Este método crea un registro de Tipo de Póliza.
Sintaxis	int agregaMovimiento (SDKCONTPAQNLib.TSdkMovimientoPoliza <i>aSdkMovimientoPoliza</i>)
Miembro de	SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza
Parámetros	No utiliza
Retorna	<p>Valor de retorno :int</p> <p>Resultado de error o éxito: 0 = Error. 1 = Correcto.</p>
Ejemplo	<pre>lResult = lSdkPoliza.crea();</pre> <p>Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.</p>

agregaMovimiento()

Introducción

Este método agrega un movimiento a la poliza recibiendo como paramatro un objeto de tipo TSdkMovimientoPoliza

Sintaxis

int

agregaMovimiento

(

SDKCONTPAQNLib.TSdkMovimientoPoliza

aSdkMovimientoPoliza)

Miembro de

SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza

Parámetros

Nombre	Tipo	Uso	Descripción
aSdkMovimientoPoliza	TSdkMovimientoPoliza	Por Referencia	Objeto tipo TSdkMovimientoPoliza

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:

0 = El registro no existe.

1 = El registro existe.

Ejemplo

lResult = lSdkPoliza.agregaMovimiento(lSdkMovto);

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

getMessageError()

Introducción	Este método obtiene el mensaje de error cuando la función devuelve (0).
Sintaxis	<u>string</u> getMessageError()
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza</u>
Parámetros	No utiliza
Retorna	Valor de retorno :string Retorna el mensaje de error.
Ejemplo	<code>lSdkPoliza.getMessageError()</code> Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

modifica ()

Introducción	Este método modifica un registro de tipo de póliza, es necesario realizar la búsqueda de la póliza a modificar así como llenar con información el objeto Póliza.
Sintaxis	<u>int</u> modifica()
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNLib.ITSdkPoliza</u>
Parámetros	No utiliza
Retorna	Valor de retorno :int Resultado de error o éxito: 0 = Error. 1 = éxito.
Ejemplo	<pre>// iniciamos carga lSdkPoliza.modifica();</pre> Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

iniciarInfo ()

Introducción Este método Inicializa el objeto, borra el contenido para ser llenado.

Sintaxis `void iniciarInfo()`

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros No utiliza

Retorna No retorna

Ejemplo

```
// iniciamos carga
lSdkPoliza.iniciarInfo();
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

setSesion ()

Introducción Este método asigna la sesión Abierta.

Sintaxis `void setSesion(SDKCONTPAQNGLib.TSdkSesion newVal)`

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza](#)

Parámetros [SDKCONTPAQNLib.TSdkSesion](#) *newVal*

Retorna No retorna

Ejemplo

```
// se Pasa sesión al Objeto  
lSdkPoliza.setSesion(SDK.lSdkSesion);
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Objeto MovimientoPóliza

TSdkMovimientoPoliza

Introducción

El objeto **TSdkMovimientoPoliza** es el encargado de llenar la información para los movimientos de la póliza este objeto va de la mano con el objeto **TSdkPoliza**.

Funcionalidad

Con **TSdkMovimientoPoliza** puede realizar lo siguiente:

- Obtiene los a datos de los movimientos de la poliza.
- Obtiene los importes de cargo y abono.
- Obtiene el tipo de movimiento.
- Crea, modifica las propiedades.
- Búsquedas de Movimientos.

Sintaxis

```
TSdkMovimientoPoliza lSdkMovtoPoliza = new TSdkMovimientoPoliza()
```

Información

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Propiedades

CodigoCuenta

Introducción	La propiedad CodigoCuenta , esta propiedad obtiene o asigna el código de cuenta al movimiento.
Sintaxis	<u>string CodigoCuenta</u>
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNLib.ITSdkMovimientoPoliza</u>
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: String
Ejemplo	<p>El siguiente asigna el código de la Cuenta.</p> <pre>lSdkMovto.CodigoCuenta = "5030800";</pre> <p>Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.</p>

CodigoDiario

Introducción	La propiedad CodigoDiario , esta propiedad obtiene o asigna el Código de diario al movimiento que se genera o consulta.
--------------	--

Sintaxis [string](#) **CodigoDiario**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **String**

Ejemplo El siguiente asigna el código diario

```
lSdkMovto.CodigoDiario = "1";
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Concepto

Introducción La propiedad **Concepto**, Asigna o consulta el Concepto del movimiento.

Sintaxis [string](#) **Concepto**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **String**

Ejemplo El siguiente asigna el valor al concepto.

```
lSdkMovto.Concepto = "SDK";
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Diario

Introducción La propiedad **Diario**, Asigna o consulta el diario del movimiento.

Sintaxis [string](#) **Diario**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **String**

Ejemplo El siguiente asigna el valor al Diario.

```
lSdkMovto.Diario = 0;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Guid

Introducción La propiedad **Guid**, Asigna o consulta el Guid correspondiente al movimiento.

Sintaxis [string](#) **Diario**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **String**

Ejemplo El siguiente asigna el valor al Diario.

```
lSdkMovto.Guid = Convert.ToString( new Guid() );
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Id

Introducción La propiedad **Id**, consulta el Id correspondiente al movimiento.

Sintaxis [int](#) **Id**

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura](#)

Tipo de Dato Valor: **Int**

Ejemplo

El siguiente toma el valor del Id.

```
int id = lSdkMovto.Id;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

IdPoliza

Introducción

La propiedad **IdPoliza**, consulta el Id Poliza correspondiente al movimiento.

Sintaxis

[int](#) **IdPoliza**

Miembro de

[SDKCONTPAQNLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores

[Lectura](#)

Tipo de Dato

Valor: **Int**

Ejemplo

El siguiente toma el valor del Id.

```
int id = lSdkMovto.IdPoliza;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Importe

Introducción

La propiedad **Importe**, extrae y consulta la información correspondiente al importe del movimiento.

Sintaxis

[decimal](#) **Importe**

Miembro de

[SDKCONTPAQNLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores

[Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato

Valor: **decimal**

Ejemplo

El siguiente toma el valor del Id.

```
lSdkMovto.Importe = 234;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

NumMovto

Introducción

La propiedad **NumMovto**, inserta y consulta la información correspondiente al número del movimiento, correspondiente en la póliza.

Sintaxis [int](#) NumMovto

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: **Entero**

Ejemplo Se asigna la posición número uno al movimiento.

```
lSdkMovto.NumMovto = 1;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

TipoMovto

Introducción La propiedad **TipoMovto**, inserta y consulta el tipo de importe en el movimiento a ingresar ya sea Cargo o Abono utilizando la enumeración ETIPOIMPORTEMOVPOPOLIZA

Sintaxis [SDKCONTPAQNGLib.ETIPOIMPORTEMOVPOPOLIZA](#) TipoMovto

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: [ETIPOIMPORTEMOVPOPOLIZA](#)

Ejemplo Se asigna la posición número uno al movimiento.

```
lSdkMovto.TipoMovto = ETIPOIMPORTEMOVPOPOLIZA.MOVPOPOLIZA_ABONO;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Referencia

Introducción La propiedad **Referencia**, inserta y consulta la información registrada en la referencia del movimiento.

Sintaxis [string](#) Referencia

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Modificadores [Lectura, Escritura](#)

Tipo de Dato Valor: [Cadena](#)

Ejemplo Se asigna la posición número uno al movimiento.

```
lSdkMovto.Referencia = "Referencia Movto.";
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

SegmentoNegocio

Introducción	La propiedad SegmentoNegocio , asigna o consulta el segmento al que pertenece el movimiento.
Sintaxis	<u>string</u> SegmentoNegocio
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza</u>
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: <u>Cadena</u>
Ejemplo	<p>Se asigna la posición número uno al movimiento.</p> <pre>lSdkMovto.SegmentoNegocio = "0";</pre> <p>Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.</p>

ImporteME

Introducción	La propiedad ImporteME , asigna o consulta el importe de la moneda extranjera del movimiento.
Sintaxis	<u>decimal</u> ImporteME
Miembro de	<u>SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza</u>
Modificadores	<u>Lectura, Escritura</u>
Tipo de Dato	Valor: <u>decimal</u>
Ejemplo	<p>Se asigna la el importe de la moneda Extranjera.</p> <pre>lSdkMovto.ImporteME = 0;</pre> <p>Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.</p>

Métodos

iniciarInfo()

Introducción	Este método Inicializa el objeto
Sintaxis	void iniciarInfo()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza
Parámetros	No recibe
Retorna	No retorna

getMensajeError()

Introducción	Este método retorna el mensaje de error del método en cuestión
Sintaxis	string getMensajeError()
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza
Parámetros	No recibe
Retorna	Retorna un : String
Ejemplo	El método se utiliza después de utilizar el manejo de errores <code>lSdkMovto.getMensajeError();</code>

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaPrimero()

Introducción Este método obtiene el registro por rango de fechas de la consulta de todos los movimientos ordenados por fecha.

Sintaxis [int](#) **buscaPorCuentaRangoFechas_buscaPrimero**([string](#) *aCodigoCuenta*, [System.DateTime](#) *aFechaInicial*, [System.DateTime](#) *aFechaFinal*)

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>aCodigoCuenta</i>	Cadena	Por Referencia	Código de la Cuenta
	<i>aFechaInicial</i>	DateTime	Por Referencia	Fecha inicial
	<i>aFechaFinal</i>	DateTime	Por Referencia	Fecha Final

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaSiguiente()

Introducción Este método obtiene el siguiente registro del movimientos.

Sintaxis [int](#) **buscaPorCuentaRangoFechas_buscaSiguiente**()

Miembro de [SDKCONTPAQNGLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Parámetros No recibe.

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaAnterior()

Introducción Este método obtiene el Anterior registro de movimientos.

Sintaxis [int](#) buscaPorCuentaRangoFechas_buscaAnterior()

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Parámetros No recibe.

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

buscaPorCuentaRangoFechas_buscaUltimo()

Introducción Este método obtiene el Último registro de movimientos.

Sintaxis [int](#) `buscaPorCuentaRangoFechas_buscaUltimo()`

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkMovimientoPoliza](#)

Parámetros No recibe.

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:

0 = El registro no existe.

1 = El registro existe.

Objeto ListaEmpresas

TSdkListaEmpresas

Introducción

El objeto **TSdkListaEmpresas** es el encargado realizar la búsqueda de empresas y la obtención de información de la redefinición de empresas.

Funcionalidad Con **TSdkListaEmpresas** puede realizar lo siguiente:

- Obtiene un listado de empresas
- Obtiene información como nombre, nombreBDD, Ruta respaldos etc.
- Tiene 5 métodos y 8 propiedades.

Sintaxis

```
TSdkListaEmpresas L_Empresas = new TSdkListaEmpresas();
```

Información

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Propiedades

Id

Introducción	La propiedad Id , consulta el Id Registrado en la BDD.
Sintaxis	int Id
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkListaEmpresas
Modificadores	Lectura
Tipo de Dato	Valor: Entero
Ejemplo	<p>Obtiene el Id de la empresa en la BDD.</p> <pre>Int id = L_Empresas.Id;</pre> <p>Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.</p>

Nombre

Introducción	La propiedad Nombre , consulta el nombre de la empresa Registrado cuando se creó la BDD.
Sintaxis	string Nombre
Miembro de	SDKCONTPAQNGLib.ITSdkListaEmpresas
Modificadores	Lectura
Tipo de Dato	Valor: Cadena

Ejemplo

Obtiene el Id de la empresa en la BDD.

```
string _nombreEmpresa = L_Empresas.Nombre;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

NombreBDD

Introducción

La propiedad **NombreBDD**, consulta el nombre generado para la BDD.

Sintaxis

[string](#) NombreBDD

Miembro de

[SDKCONTPAQNGLib.ITSdkListaEmpresas](#)

Modificadores

[Lectura](#)

Tipo de Dato

Valor: **[Cadena](#)**

Ejemplo

Obtiene el Id de la empresa en la BDD.

```
string _nombreEmpresaBDD = L_Empresas.NombreBDD;
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

RutaDatos

Introducción

La propiedad **RutaDatos**, consulta la Ruta de Datos de la empresa.

Sintaxis

[string](#) RutaDatos

Miembro de

[SDKCONTPAQNGLib.ITSdkListaEmpresas](#)

Modificadores

[Lectura](#)

Tipo de Dato

Valor: **[Cadena](#)**

Ejemplo

Obtiene el Id de la empresa en la BDD.

```
Console.WriteLine("Ruta Datos: " + L_Empresas.RutaDatos);
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

RutaDatos

Introducción

La propiedad **RutaResp**, consulta la Ruta de Respaldos de la empresa.

Sintaxis

[string](#) RutaResp

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkListaEmpresas](#)

Modificadores [Lectura](#)

Tipo de Dato Valor: [Cadena](#)

Ejemplo Obtiene el Id de la empresa en la BDD.

```
Console.WriteLine("Ruta Respaldos: " + L_Empresas.RutaResp);
```

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.

Métodos

buscaPorId()

Introducción Este método realiza la búsqueda de la empresa por su Id en la Base de Datos

Sintaxis `int buscaPorId(int ald)`

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkListaEmpresas](#)

Parámetros	Nombre	Tipo	Uso	Descripción
	<i>ald</i>	Entero		Id de la BDD

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

buscaPrimero()

Introducción Este método realiza la búsqueda de la primera empresa.

Sintaxis `int buscaPrimero()`

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkListaEmpresas](#)

Parámetros No recibe.

Retorna

Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

Ejemplo El siguiente ejemplo realiza la búsqueda de la primer empresa y obtiene el nombre de la BDD

```
lResult = L_Empresas.buscaPrimero();
string emp1 = L_Empresas.NombreBDD;
```

buscaSiguiente()

Introducción Este método realiza la búsqueda de la siguiente empresa.

Sintaxis [int](#) buscaSiguiente()

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkListaEmpresas](#)

Parámetros No recibe.

Retorna
Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:
0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

Ejemplo El siguiente ejemplo realiza la búsqueda de la primer empresa y obtiene el nombre de la BDD, posteriormente se realiza la búsqueda de la siguiente empresa.

```
lResult = L_Empresas.buscaPrimero();
string emp1 = L_Empresas.NombreBDD;

while(lResult !=0 )
{
    lResult = L_Empresas.buscaSiguiente();
    Lista_Emp.Add(L_Empresas.NombreBDD);
    if (lResult == 0) { lResult = 0; }
}
```

buscaUltimo()

Introducción Este método realiza la búsqueda de la última empresa en el listado de la BDD.

Sintaxis [int](#) buscaUltimo()

Miembro de [SDKCONTPAQNLib.ITSdkListaEmpresas](#)

Parámetros No recibe.

Retorna
Valor de retorno :int

Resultado de error o éxito:

0 = El registro no existe.
1 = El registro existe.

Objeto ListaEmpresas

TSdkListaEmpresas

Introducción

El objeto **TSdkListaEmpresas** es el encargado realizar la búsqueda de empresas y la obtención de información de la redefinición de empresas.

Funcionalidad

Con **TSdkListaEmpresas** puede realizar lo siguiente:

- Obtiene un listado de empresas
- Obtiene información como nombre, nombreBDD, Ruta respaldos etc.
- Tiene 5 métodos y 8 propiedades.

Sintaxis

```
TSdkListaEmpresas L_Empresas = new TSdkListaEmpresas();
```

Información

Para más información Verificar el apartado de ejemplos de este Documento.
