

Examinar Métodos, Propiedades SDK Contable Examinador de Objetos De Visual Studio



Contabilidad



Bancos





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.

Verificar métodos SDK Contable

Visión general

Introducción

Este documento contiene la información necesaria para visualizar los métodos y propiedades del SDK de los sistemas contables de **CONTPAQi®**:

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

Objetivo

En este documento conocerás cómo visualizar la Información del SDK de los sistemas contables de **CONTPAQi® en el explorador de Objetos de Visual Studio 2013**

En este documento

Este documento contiene los siguientes capítulos:

Tema	Página
Visión general	1
1 – Introducción	2
Requerimientos	2
2 - Configuración Previa del sistema	3
Configurar la empresa	3
3 - Acerca del SDK Contable	4
4 - Crear la referencia con el SDK	5
Crear una referencia	
5 - Crear la referencia con el SDK	5
.creara referencia	
6 – Como abrir el Examinador de Objetos	6
7 – Interfaz	7
8 – Pantalla Completa	11
9 – Notas Importantes	12

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: <ul style="list-style-type: none">• CONTPAQi® Bancos 7.0.0 o Superior• CONTPAQi® Contabilidad 7.0.0 o Superior
---------------------------	---

Qué se necesita tener instalado	Para la utilización del SDK de los sistemas contables de CONTPAQ i® , es necesario contar con: <ul style="list-style-type: none">• CONTPAQi® Bancos 7.0.0 o superior.• CONTPAQi® Contabilidad 7.0.0 o superior.
--	---

Versión de Visual Studio	La versión a utilizar de Visual Studio es: Microsoft Visual Studio Express 2013 para escritorio de Windows con Update 4.
---------------------------------	---

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.

Crear la referencia con el SDK

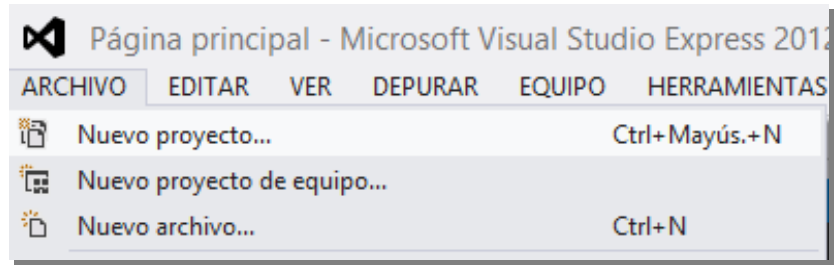
Crear referencia

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.

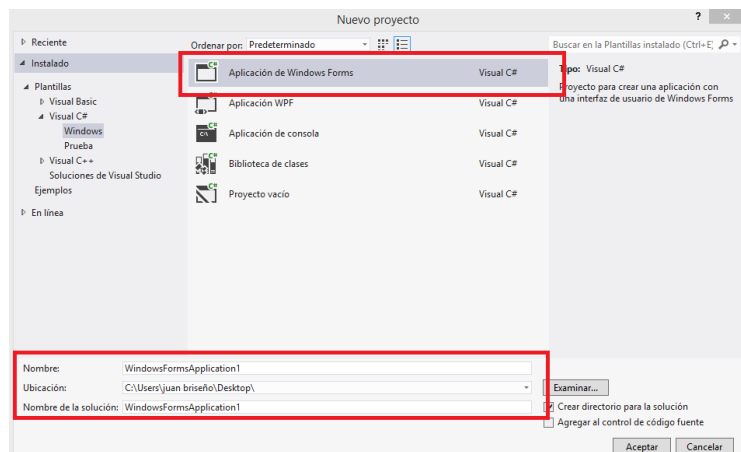
1. Se tendrá que crear un nuevo proyecto y especificar el nombre y la ubicación del proyecto
 2. En la ventana de explorador de soluciones hacer clic derecho sobre las referencias y seleccionar "agregar referencia"
 3. Hacer clic en la opción examinar y seleccionar y seleccionar de la ruta
C:/program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

Crear nuevo proyecto

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



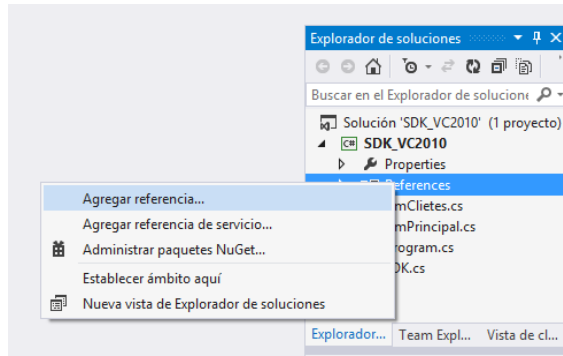
Posteriormente selección el tipo de proyecto que generarías y especifica su nombre y ubicación.



Continúa en la siguiente página

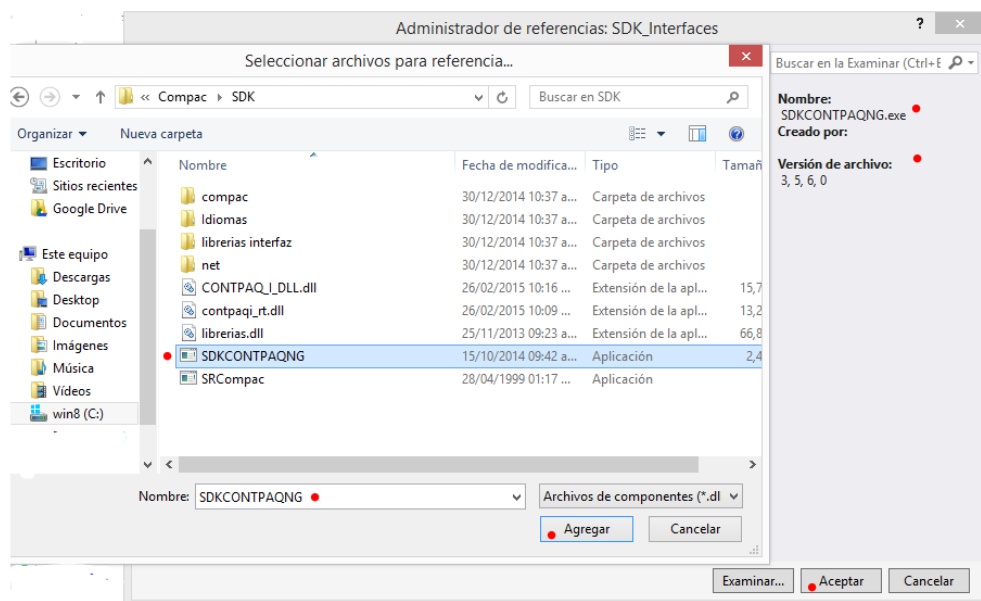
Agregar referencia

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.



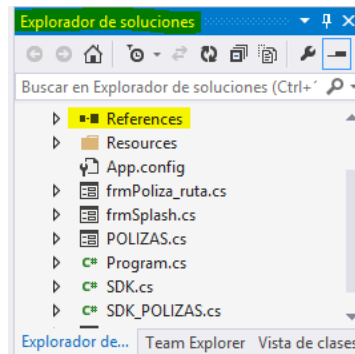
Posteriormente se desplegará la ventana Administrador de referencias, haz clic en Examinar

Y se desplegara una ventana de explorador de Windows selecciona de la ruta C:/Program Files (x86)/Compac/SDK el archivo SDKCONTPAQNG.exe y haz clic en agregar. Con esto estará generada la referencia al SDK de o CONTPAQi ® Contabilidad - bancos

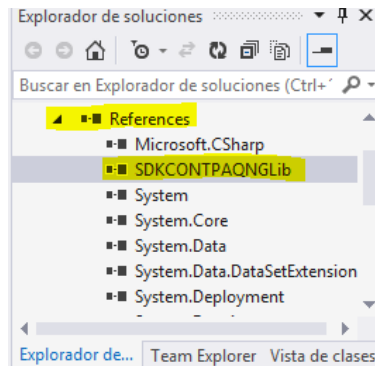


Como Abrir el Examinador de Objetos

Posicionarse en la referencia SDK Primera mente nos posicionamos en el Explorador de soluciones ubicado en la parte superior derecha



Expandimos referencias y abrimos SDKCONTPAQNG con doble clic.



Funcionalidad El Explorador de objetos le permite seleccionar y examinar los símbolos que se pueden utilizar en proyectos. Puede abrir el Examinador de objetos desde el menú Ver o presionando el atajo Control + W.

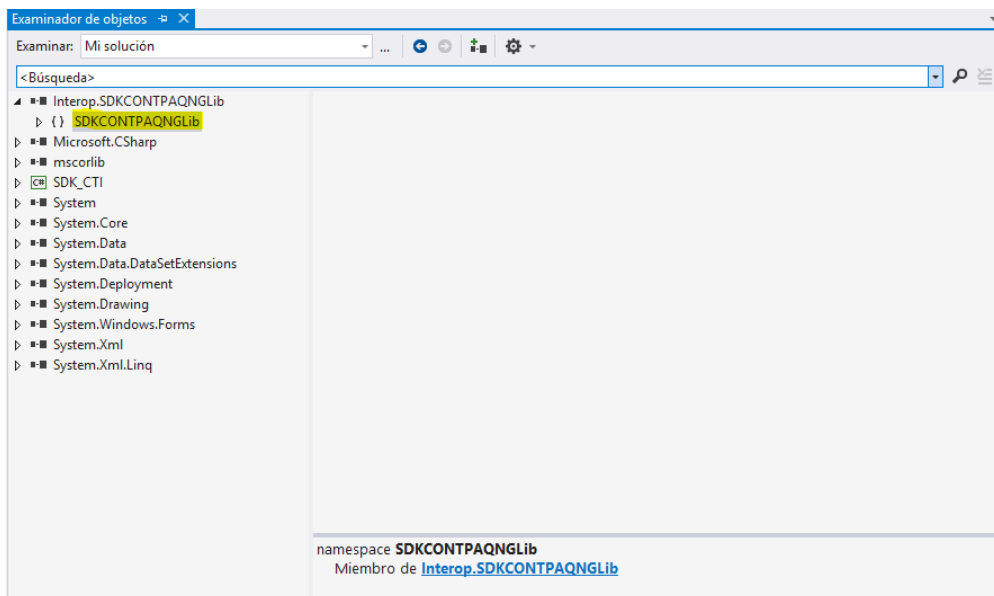
Para Verificar los símbolos dentro del Examinador de Objetos:

[https://msdn.microsoft.com/es-es/library/y47ychfe\(v=vs.90\).aspx](https://msdn.microsoft.com/es-es/library/y47ychfe(v=vs.90).aspx)

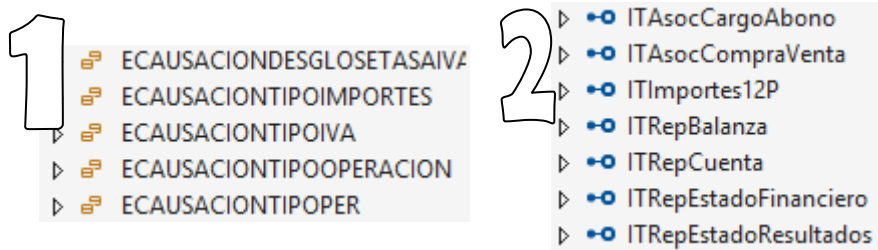
Interfaz

Examinador de Objetos

Al abrir el explorador de objeto se tendrá la siguiente pantalla:



Al expandir **SDKCONTPAQNLib** Mostrara un árbol con la siguiente información:



Donde #1 corresponde a las Enumeraciones y #2 corresponde a las interfaces de los objetos.

Nota:

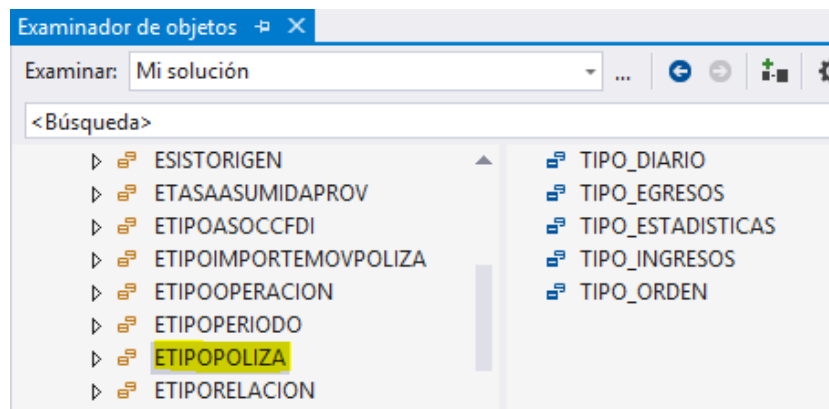
En el listado encontraremos tanto objetos del SDK Contabilidad, así como de Bancos.

La mayoría de los objetos de bancos son de tipo consulta a excepción de los objetos de documentos.

Continúa siguiente página

Enum

Si Seleccionamos el *enum* **ETIPOPOLIZA** podremos visualizar lo siguiente:



Donde nos mostrara los tipos de póliza ya definidos por defecto en el sistema.

¿Dónde se utiliza?

Se utiliza cuando definimos a la propiedad del objeto `SDKCONTPAQNLib.TSdkPoliza` en su propiedad `Tipo`.

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

```
lSdkPoliza.Tipo = ETIPOPOLIZA.TIPO_EGRESOS;
```

¿Cómo manejar Tipos de póliza creados por el usuario?

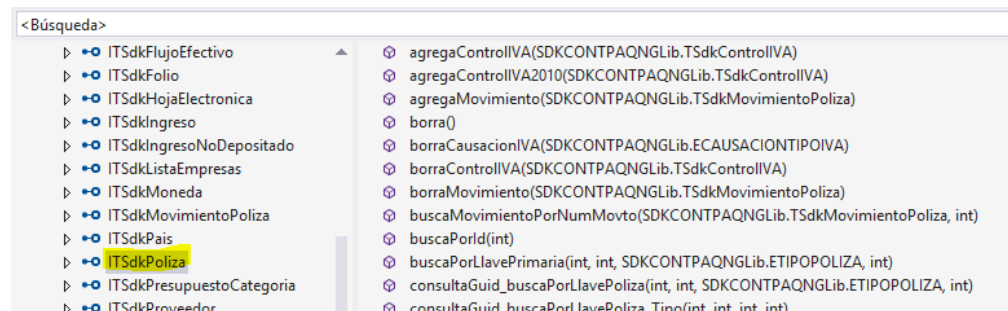
Para generar un registro nuevo con un tipo de póliza personalizado, es necesario hacer lo siguiente:

```
var tipo_pol = 6;
lSdkPoliza.Tipo = (ETIPOPOLIZA)tipo_pol;
```

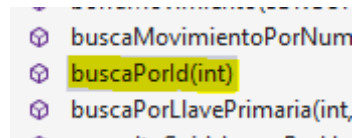
Continúa siguiente página

Interfaces y métodos

Al seleccionar la Interfaz ITSdkPoliza Visualizaremos en el apartado derecho todos sus métodos y propiedades que se pueden utilizar.



Si seleccionamos el método:



Observaremos en la parte inferior lo siguiente:

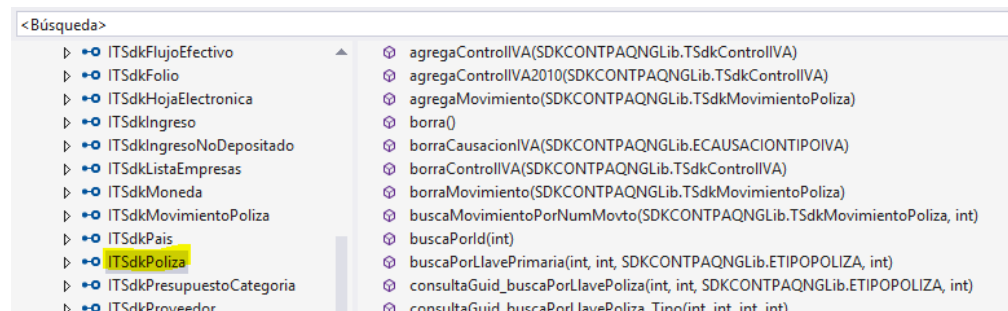


Donde nos indica el valor de retorno que en este caso es un **INT**, también nos indica el tipo de parámetro que recibe y a que interfaz pertenece.

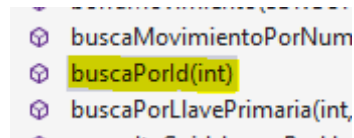
Continúa siguiente página

Interfaces y métodos

Al seleccionar la Interfaz `ITSdkPoliza` Visualizaremos en el apartado derecho todos sus métodos y propiedades que se pueden utilizar.



Si seleccionamos el método:



Observaremos en la parte inferior lo siguiente:



Donde nos indica el valor de retorno que en este caso es un **INT**, también nos indica el tipo de parámetro que recibe y a que interfaz pertenece.

Propiedad

Si seleccionamos la Propiedad Concepto que se encuentra abajo del listado de los métodos:

▶ ITSdkMovimientoPoliza	Clase
▶ ITSdkPais	CodigoDiario
▶ ITSdkPoliza	Concepto
▶ ITSdkPresupuestoCategoria	Diario

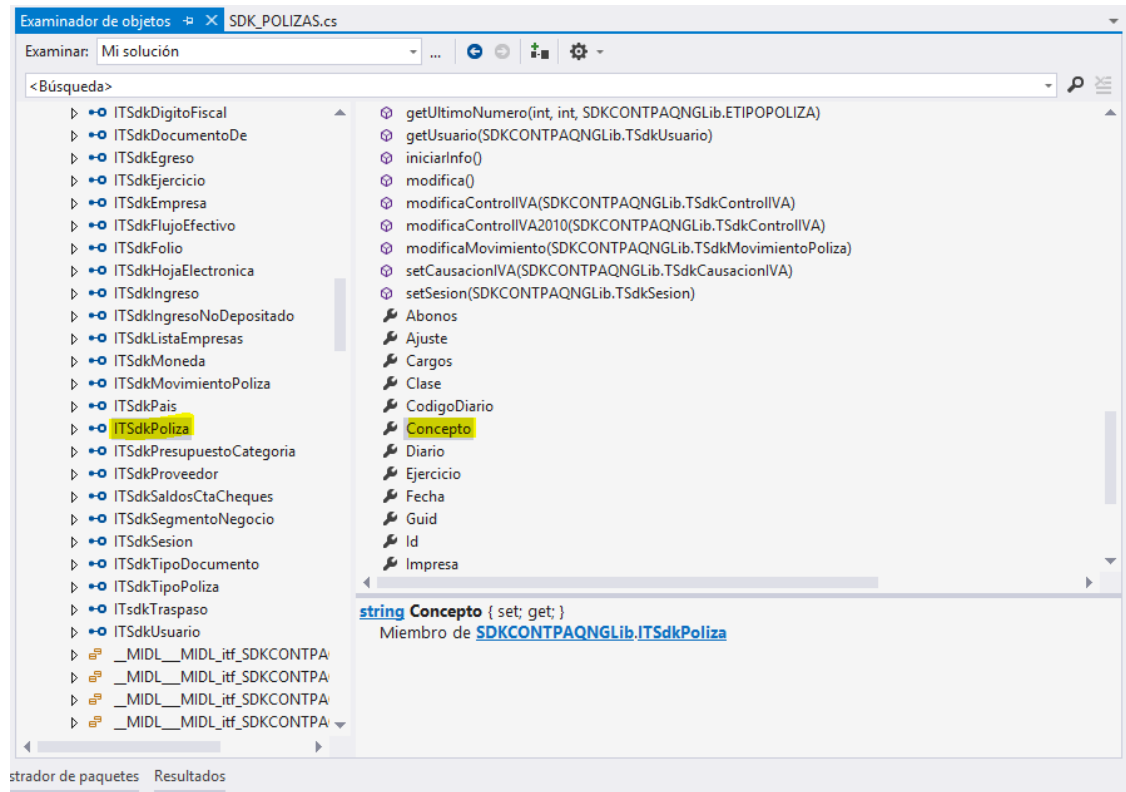
Observaremos que el *tipo* de la propiedad es un [String](#) y que tiene modificadores [Get](#), [Set](#) con lo cual se puede obtener información, así como asignar, también nos indica el miembro al que pertenece.

```
string Concepto { set; get; }  
Miembro de SDKCONTPAQNGLib.ITSdkPoliza
```

Ejemplo:

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

Pantalla Completa



Notas Importantes

Notas

Es impórtate cerrar correctamente la empresa y la sesión ya que de no hacerlo o al abortar nuestra aplicación nos 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.

