

Leer Cuenta Bancaria con SDK del sistema CONTRPAQi Bancos

VB.Net



Bancos

contrpaqi.com

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.

Leer Cuentas Bancarias con SDK

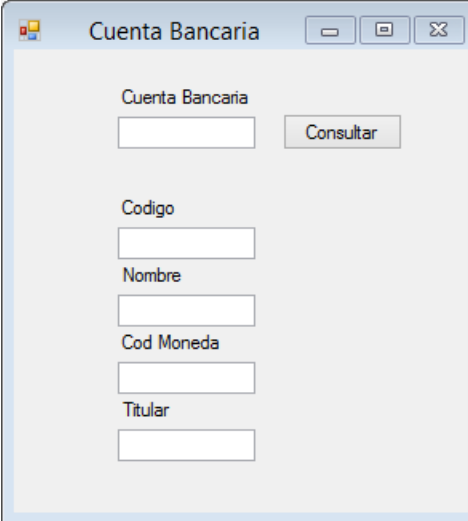
Visión general

Introducción

Este documento contienen la información necesaria para extraer información de Cuenta Bancaria, es importante recalcar el objeto es de solo lectura **no permite Generar Nuevas Cuentas Bancarias** Solo Consultar Información.

Objetivo

En este documento conocerás, la declaración y ejecución de las funciones del SDK del sistema Bancos en C#.



Cuenta Bancaria

Cuenta Bancaria

Codigo

Nombre

Cod Moneda

Titular

Consultar

Introducción

Requerimientos

Introducción	En este capítulo conocerás los requerimientos básicos del SDK del sistema Bancos, para el desarrollo de una aplicación que extrae información.
---------------------	--

Sistema	Los sistemas contables de CONTPAQ i® que utilizan el SDK son:
----------------	--

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

Qué se necesita tener instalado	Es necesario contar con:
--	--------------------------

- Contabilidad 7.0.0 o Superior.
 - Bancos 7.0.0 o superior
-

Configuración previa del sistema

Configurar la empresa

Qué se debe configurar en la empresa

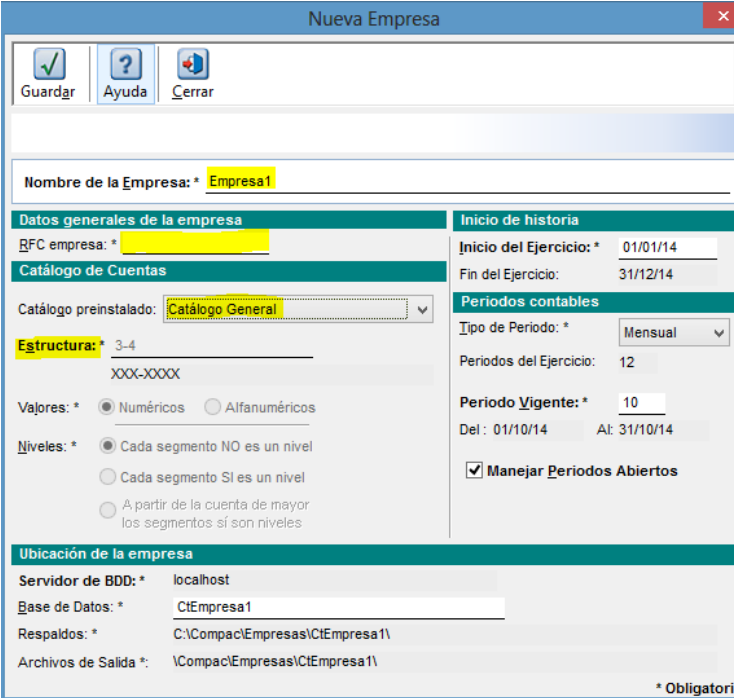
Recuerda siempre configurar todos los datos de la empresa con la que trabajarás, en Bancos.

Los datos que debes configurar para una empresa nueva son:

- Nombre de la Empresa.
- RFC Empresa
- Estructura Catalogo Cuentas

Dónde configurar los datos de la empresa

Ingresa en el listado de empresas presionar el botón **Nueva Empresa** capturar Nombre y RFC de la empresa así como la estructura de las cuentas, hacer clic en el botón **Guardar** para que se genere la empresa configurada.



Cómo Agregar la referencia del SDK

Introducción

El primer paso para poder usar el SDK del sistema **CONTPAQ i® BANCOS** es agregar la referencia a la librería del SDK.

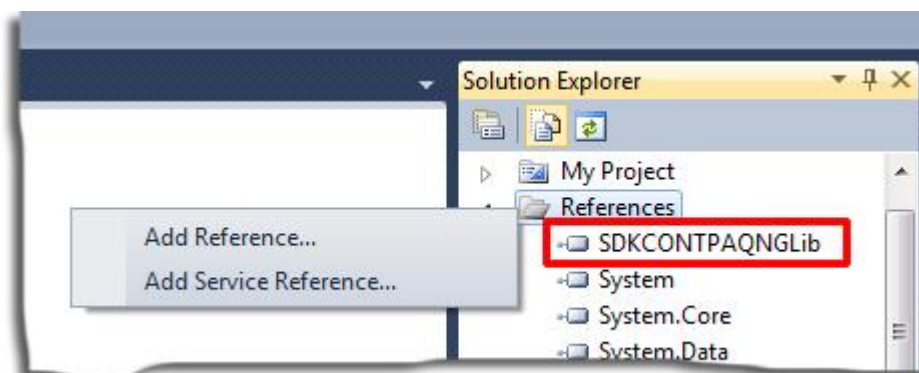
Ubicación del archivo SDK

El archivo de referencia es **SDKCONTPAQNG.EXE** y se encuentra por omisión en:
<C:\Archivos de Programa\Compac\SDK>

Pasos para agregar la referencia

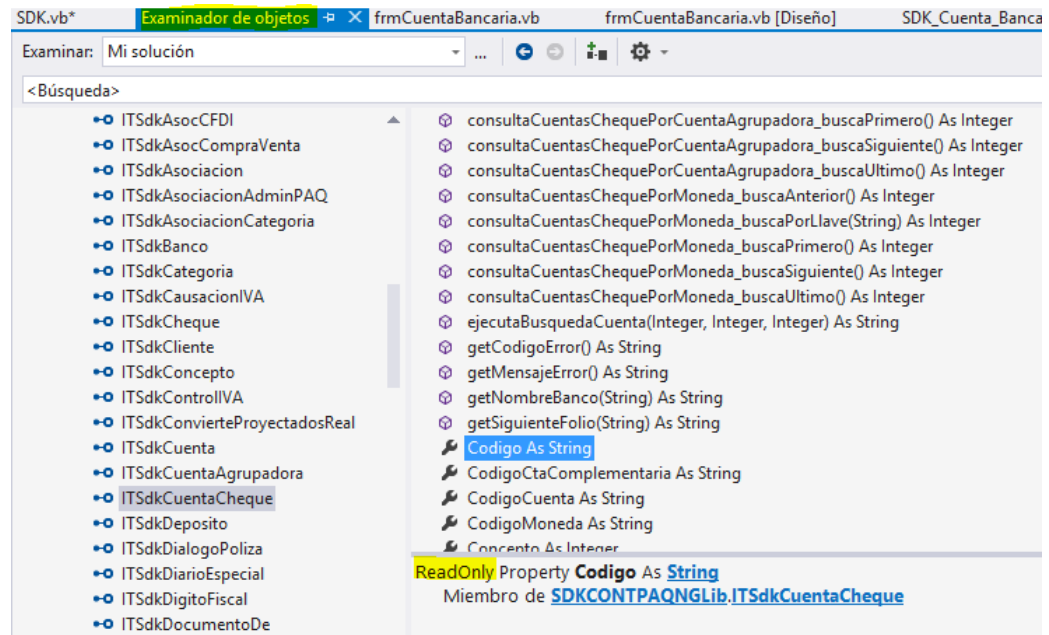
Para agregar la referencia al archivo **SDKCONTPAQNG.EXE** haz lo siguiente:

- | Paso | Acción |
|------|---|
| 1 | Abre un proyecto en Visual Basic .NET o Visual C Sharp |
| 2 | Ve al Explorador de Solución y haz clic derecho en la sección Referencias . |
| 3 | Selecciona la opción Agregar Referencia . |
| 4 | Selecciona la pestaña Explorar . |
| 5 | Ve a la ruta <C:\Archivos de Programa\Compac\SDK> |
| 6 | Selecciona el archivo SDKCONTPAQNG.EXE . |
| 7 | Haz clic en el botón Aceptar . |



Objeto a Utilizar

Imagen



Objeto `Dim cuentaBan As TSdkCuentaCheque = New TSdkCuentaCheque()`

Mandar Sesión al objeto `cuentaBan.setSesion(SDK.lSdkSesion)`

Inicializar Objeto `cuentaBan.iniciarInfo()`

Obtener Información `lError = cuentaBan.buscaPorCodigo(cod) '-- Búsqueda por código`

```

    If (lError <> 0) Then
        'Se obtiene la información de la BDD y se manda a la
estructura
        str.codigo = cuentaBan.Codigo
        str.nombre = cuentaBan.Nombre
        str.codMon = cuentaBan.CodigoMoneda
        str.titular = cuentaBan.Titular1

    Else
        msj = cuentaBan.getMensajeError.ToString()
    End If

    Return str

```

Clase**SDK_Cuenta_
Bancaria**

```
Imports SDKCONTPAQNGLib

Public Class SDK_Cuenta_Bancaria

    Dim cuentaBan As TSdkCuentaCheque = New TSdkCuentaCheque()
    '--Variables para la Info.
    Dim nombre As String, codigo As String, codMon As String, titular As
String, msj As String
    Dim lError As Integer
    '-- Objeto de tipo Struct
    Dim str As frmCuentaBancaria.Banco = New frmCuentaBancaria.Banco()

    Public Function obtenerInfo(ByVal cod As String) As
frmCuentaBancaria.Banco
        cuentaBan.setSesion(SDK.lSdkSesion)
        cuentaBan.iniciarInfo()

        lError = cuentaBan.buscaPorCodigo(cod) '-- Búsqueda por código

        If (lError <> 0) Then
            'Se obtiene la información de la BDD y se manda a la
estructura
            str.codigo = cuentaBan.Codigo
            str.nombre = cuentaBan.Nombre
            str.codMon = cuentaBan.CodigoMoneda
            str.titular = cuentaBan.Titular1

        Else
            msj = cuentaBan.getMensajeError.ToString()
        End If

        Return str

    End Function

End Class
```


Modulo SDK

```
Imports SDKCONTPAQNLib

Module SDK

#Region "Variables y Objetos"
'----- Variables -----

Dim iSistemas As Integer
Dim lResult As Integer
Dim lEmpresa As String
Dim msj As String = String.Empty
'----- Objetos -----
Public lSdkSesion As TSdkSesion = New TSdkSesion()
Dim L_Empresa As TSdkListaEmpresas = New TSdkListaEmpresas()
Public Lista_emp As List(Of String) = New List(Of String)

'----- Inicio de Sesión -----
Public Sub Inicia_sesion()

    lSdkSesion.iniciaConexion()
    lSdkSesion.firmaUsuario()

End Sub
#End Region

#Region "Listado de Empresas"
Public Sub Lista_Empresas()
'---- Recorrido de Empresas
lResult = L_Empresa.buscaPrimero()
Dim emp1 As String = L_Empresa.NombreBDD
Lista_emp.Add(emp1)

While lResult <> 0
    lResult = L_Empresa.buscaSiguiente()
    Lista_emp.Add(L_Empresa.NombreBDD)

    If (lResult = 0) Then
        lResult = 0
    End If
End While

End Sub
#End Region

#Region "Abrir Empresa"
Public Function carga(ByVal empresa As String) As String
'---- Abrir Empresa
lSdkSesion.abreEmpresa(empresa)
msj = "Se Abrio Empresa: " + empresa
Return msj
End Function
#End Region

#Region "Cerrar Sesión"
Public Sub cierra_sesion()
'--- cerrar empresa y sesión
lSdkSesion.cierraEmpresa()
lSdkSesion.finalizaConexion()

End Sub
#End Region

#Region "Cierra Empresa"
Public Sub cierra_empresa()
'--- cierra empresa
lSdkSesion.cierraEmpresa()

End Sub
#End Region

End Module
```

Clase

frmCuentaBancaria
(Diseño)

```
Public Class frmCuentaBancaria
    Dim cuenta As SDK_Cuenta_Bancaria = New SDK_Cuenta_Bancaria()
    Dim ban As frmCuentaBancaria.Banco = New frmCuentaBancaria.Banco()
    Dim msj As String
    Public Structure Banco
        Public nombre As String
        Public codigo As String
        Public codMon As String
        Public titular As String
    End Structure

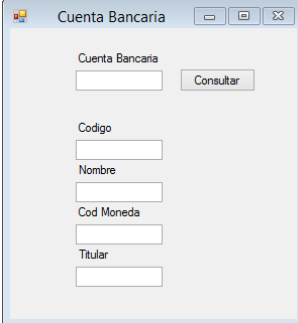
    Private Sub btnInfo_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnInfo.Click

        ban = cuenta.obtenerInfo(txtCuenta.Text)
        If (ban.Equals(Nothing)) Then
            MessageBox.Show("Nada")

        End If
        desHab(True) ' Habilito controles
        cargainfo(ban) ' se carga información

    End Sub
    Private Sub cargainfo(b As frmCuentaBancaria.Banco)
        'se carga información
        txtCodigo.Text = b.codigo
        txtNombre.Text = b.nombre
        txtCodMon.Text = b.codMon.Trim()
        txtTitular.Text = b.titular
    End Sub

    Private Sub frmCuentaBancaria_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
        desHab(False) ' se deshabilitan controles
    End Sub
    Private Sub desHab(ByVal tf As Boolean)
        'Habilitar y deshabilitar controles
        txtCodigo.Enabled = tf
        txtCodMon.Enabled = tf
        txtNombre.Enabled = tf
        txtTitular.Enabled = tf
    End Sub
End Class
```



Clase
Form1
Inicio Sesión

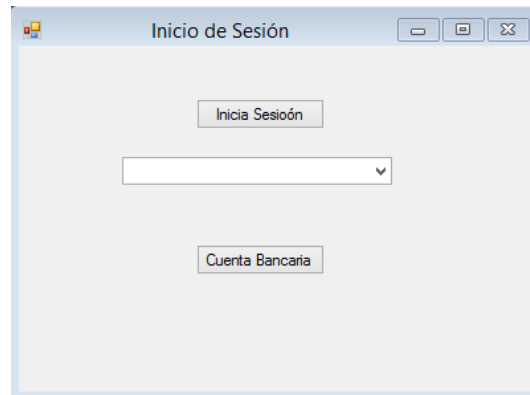
```
Public Class Form1

    Private Sub btnSesion_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnSesion.Click
            SDK.Inicia_sesion() 'Se inicia Sesión SDK
            SDK.Lista_Empresas() 'Se recorren las empresas
            cargarCombo()
        End Sub

    Private Sub cargarCombo()
        'se carga el combo con el listado de empresas
        For Each l As String In SDK.Lista_emp
            cmbEmpresas.Items.Add(l)
        Next
    End Sub

    Private Sub btnCuenta_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnCuenta.Click
            Dim frm As frmCuentaBancaria = New frmCuentaBancaria()
            frm.Show()
        End Sub

    Private Sub cmbEmpresas_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As
        EventArgs) Handles cmbEmpresas.SelectedIndexChanged
            SDK.carga(cmbEmpresas.Text)
        End Sub
End Class
```



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.

