

## CONTPAQi® SDK

Asignar la forma de pago y el método de pago

En esta nota técnica encontrarás el procedimiento para asignar el método de pago y la forma de pago, utilizando el SDK de los sistemas AdminPAQ, Factura electrónica y Comercial Premium.

# **AdminPAQ®**

## **CONTPAQi®**

**Factura electrónica**

## **CONTPAQi®**

**Comercial**

Oscar Galván  
Servicio y Soporte 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.

20180629

## Método de pago

Para asignar el método de pago por medio del SDK de los sistemas, debemos afectar el campo CCANTPARCI por medio de la función fSetDatoDocumento.

El campo CCANTPARCI debe recibir uno de los dos diferentes valores que pueden ser asignado al Método de pago, estos valores son los siguientes:

Valor	Descripción
1	Pago en una sola exhibición
2	Pago en parcialidades o diferido

## Forma de pago

Para asignar la forma de pago por medio del SDK de los sistemas, debemos afectar el campo CMETODOPAG por medio de la función fSetDatoDocumento.

El campo CMETODOPAG debe recibir la clave de pago que se desea asignar al documento, ejemplo de algunas claves:

Clave	Descripción
01	Efectivo
02	Cheque nominativo
03	Transferencia electrónica de fondos
99	Por definir

## Ejemplo

### Declaración de estructuras

```
[StructLayout(LayoutKind.Sequential, CharSet = CharSet.Ansi, Pack = 4)]
public struct tDocumento
{
    public Double aFolio;
    public int aNumMoneda;
    public Double aTipoCambio;
    public Double aImporte;
    public Double aDescuentoDoc1;
    public Double aDescuentoDoc2;
    public int aSistemaOrigen;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongCodigo)]
    public String aCodConcepto;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongSerie)]
    public String aSerie;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongFecha)]
    public String aFecha;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongCodigo)]
    public String aCodigoCteProv;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongCodigo)]
    public String aCodigoAgente;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongReferencia)]
    public String aReferencia;
    public double aAfecta;
    public double aGasto1;
    public double aGasto2;
    public double aGasto3;
}

[StructLayout(LayoutKind.Sequential, CharSet = CharSet.Ansi, Pack = 4)]
public struct tMovimiento
{
    public int aConsecutivo;
    public Double aUnidades;
    public Double aPrecio;
    public Double aCosto;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongCodigo)]
    public String aCodProdSer;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongCodigo)]
    public String aCodAlmacen;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongReferencia)]
    public String aReferencia;
    [MarshalAs(UnmanagedType.ByValTStr, SizeConst = constantes.kLongCodigo)]
    public String aCodClasificacion;
}
```

## Declaración de funciones

- AdminPAQ y Factura electrónica

```
[DllImport("MGW_SDK.DLL")]  
public static extern Int32 fSetDatoDocumento(string aCampo, string aValor);
```

```
[DllImport("MGW_SDK.DLL")]  
public static extern Int32 fEditarDocumento();
```

```
[DllImport("MGW_SDK.DLL")]  
public static extern Int32 fGuardaDocumento();
```

- Comercial Premium

```
[DllImport("MGWServicios.DLL")]  
public static extern Int32 fSetDatoDocumento(string aCampo, string aValor);
```

```
[DllImport("MGWServicios.DLL")]  
public static extern Int32 fEditarDocumento();
```

```
[DllImport("MGWServicios.DLL")]  
public static extern Int32 fGuardaDocumento();
```

## Implementación de funciones

```

lDocto = new SDK.tDocumento();
lMovto = new SDK.tMovimiento();
serie = new StringBuilder();
int idDocto = 0;
int idMto = 0;
double folio = 0;

var concepto = seleccionconcepto(cmbConceptos.SelectedItem.ToString());
SDK.lError = SDK.fSiguienteFolio(concepto, serie, ref folio);

//se llenan las propiedades del documento

lDocto.aCodConcepto = concepto;
lDocto.aFolio = folio;
lDocto.aSerie = "";

lDocto.aFecha = DateTime.Today.ToString("MM/dd/yyyy");

lDocto.aCodigoCteProv = "CL004";
lDocto.aTipoCambio = 1;
lDocto.aNumMoneda = 1;

SDK.lError = SDK.fAltaDocumento(ref idDocto, ref lDocto);
if (SDK.lError != 0)
{
    SDK.rError(SDK.lError);
}
else
{
    MessageBox.Show("Documento Creado");
    SDK.fEditarDocumento();
    //Se asigna la forma de pago 99 - por definir
    SDK.lError = SDK.fSetDatoDocumento("CMETODOPAG", "99");
    //Se asigna el método de pago - Pago en Parcialidades o Diferido
    SDK.lError = SDK.fSetDatoDocumento("CCANTPARCI", "2");
    SDK.fGuardaDocumento();

    lMovto.aCodAlmacen = "1";
    lMovto.aCodProdSer = "SER002";
    lMovto.aConsecutivo = 1;
    lMovto.aPrecio = 100;

    lMovto.aUnidades = 1;
  
```

```
SDK.lError = SDK.fAltaMovimiento(idDocto, ref idMto, ref lMovto);  
if (SDK.lError != 0)  
{  
    SDK.rError(SDK.lError);  
    return;  
}  
else  
{  
  
    SDK.lError = SDK.fAfectaDocto_Param(concepto, serie.ToString(), folio, true);  
    if (SDK.lError != 0)  
    {  
        SDK.rError(SDK.lError);  
    }  
    else  
    {  
        MessageBox.Show("Documeto Afectado");  
    }  
}  
}
```