**Proyecto**: Integración de Timbrado usando PHP

**Documento**: Manual de implementación

1. **TimbraCFDI**

<?php

/\* Ruta del servicio de integracion\*/

$ws = "http://74.81.83.152/ServicioIntegracionPruebas/Timbrado.asmx?wsdl";

$response = '';

/\* Ruta del comprobante a timbrar\*/

$rutaArchivo = 'C:\comprobanteSinTimbrar.xml';

/\* El servicio recibe el comprobante (xml) codificado en Base64, el rfc del emisor deberá ser 'AAA010101AAA' para efecto de pruebas\*/

$base64Comprobante = file\_get\_contents($rutaArchivo);

$base64Comprobante = base64\_encode($base64Comprobante);

**try**

{

$params = **array**();

/\*Nombre del usuario integrador asignado, para efecto de pruebas utilizaremos 'mvpNUXmQfK8='\*/

$params['usuarioIntegrador'] = 'mvpNUXmQfK8=';

/\* Comprobante en base 64\*/

$params['xmlComprobanteBase64'] = $base64Comprobante;

/\*Id del comprobante, deberá ser un identificador único, para efecto del ejemplo se utilizará un numero aleatorio\*/

$params['idComprobante'] = rand(5, 999999);

$client = **new** SoapClient($ws,$params);

$response = $client->\_\_soapCall('TimbraCFDI', **array**('parameters' => $params));

}

**catch** (SoapFault $fault)

{

**echo** "SOAPFault: ".$fault->faultcode."-".$fault->faultstring."\n";

}

/\*Obtenemos resultado del response\*/

$tipoExcepcion = $response->TimbraCFDIResult->anyType[0];

$numeroExcepcion = $response->TimbraCFDIResult->anyType[1];

$descripcionResultado = $response->TimbraCFDIResult->anyType[2];

$xmlTimbrado = $response->TimbraCFDIResult->anyType[3];

$codigoQr = $response->TimbraCFDIResult->anyType[4];

$cadenaOriginal = $response->TimbraCFDIResult->anyType[5];

**if**($xmlTimbrado != '')

{

/\*El comprobante fue timbrado correctamente\*/

/\*Guardamos comprobante timbrado\*/

file\_put\_contents('C:\comprobanteTimbrado.xml', $xmlTimbrado);

/\*Guardamos codigo qr\*/

file\_put\_contents('C:\codigoQr.jpg', $codigoQr);

/\*Guardamos cadena original del complemento de certificacion del SAT\*/

file\_put\_contents('C:\cadenaOriginal.txt', $cadenaOriginal);

**print\_r**("Timbrado exitoso");

}

**else**

{

**print\_r**($descripcionResultado);

}

?>

1. **ObtieneCFDI**

<?php

/\* Ruta del servicio de integracion\*/

$ws = "http://74.81.83.152/ServicioIntegracionPruebas/Timbrado.asmx?wsdl";

$response = '';

/\* El servicio para obtener un cfdi previamente timbrado recibe 3 parámetros\*/

/\*Usuario Integrador\*/

$usuarioIntegrador = 'mvpNUXmQfK8=';

/\*Rfc del Emisor que emitió el comprobante\*/

$rfcEmisor = 'AAA010101AAA';

/\*Folio fiscal(UUID) del comprobante a obtener, deberá ser uno válido de los que hayamos timbrado previamente en pruebas\*/

$folioUUID = '2961B686-65A1-4A0D-8C76-76D95B6558DF';

**try**

{

$params = **array**();

/\*Nombre del usuario integrador asignado, para efecto de pruebas utilizaremos 'mvpNUXmQfK8='\*/

$params['usuarioIntegrador'] = $usuarioIntegrador;

/\* Rfc emisor que emitió el comprobante\*/

$params['rfcEmisor'] = $rfcEmisor;

/\*Folio fiscal del comprobante a obtener\*/

$params['folioUUID'] = $folioUUID;

$client = **new** SoapClient($ws,$params);

$response = $client->\_\_soapCall('ObtieneCFDI', **array**('parameters' => $params));

}

**catch** (SoapFault $fault)

{

**echo** "SOAPFault: ".$fault->faultcode."-".$fault->faultstring."\n";

}

/\*Obtenemos resultado del response\*/

$tipoExcepcion = $response->ObtieneCFDIResult->anyType[0];

$numeroExcepcion = $response->ObtieneCFDIResult->anyType[1];

$descripcionResultado = $response->ObtieneCFDIResult->anyType[2];

$xmlTimbrado = $response->ObtieneCFDIResult->anyType[3];

$codigoQr = $response->ObtieneCFDIResult->anyType[4];

$cadenaOriginal = $response->ObtieneCFDIResult->anyType[5];

**if**($numeroExcepcion == "0")

{

/\*El comprobante fue consultado exitosamente\*/

/\*Guardamos comprobante timbrado\*/

file\_put\_contents('C:\comprobanteConsultado.xml', $xmlTimbrado);

**print\_r**("El comprobante fue consultado correctamente");

}

**else**

{

**print\_r**($descripcionResultado);

}

?>

1. **CancelaCFDI**

<?php

/\* Ruta del servicio de integracion\*/

$ws = "http://74.81.83.152/ServicioIntegracionPruebas/Timbrado.asmx?wsdl";

$response = '';

/\* El servicio para cancelar un cfdi recibe 3 parámetros\*/

/\*Usuario Integrador\*/

$usuarioIntegrador = 'mvpNUXmQfK8=';

/\*Rfc del Emisor que emitió el comprobante\*/

$rfcEmisor = 'AAA010101AAA';

/\*Folio fiscal(UUID) del comprobante a cancelar, deberá ser uno válido de los que hayamos timbrado previamente en pruebas\*/

$folioUUID = '2961B686-65A1-4A0D-8C76-76D95B6558DF';

**try**

{

$params = **array**();

/\*Nombre del usuario integrador asignado, para efecto de pruebas utilizaremos 'mvpNUXmQfK8='\*/

$params['usuarioIntegrador'] = $usuarioIntegrador;

/\* Rfc emisor que emitió el comprobante\*/

$params['rfcEmisor'] = $rfcEmisor;

/\*Folio fiscal del comprobante a cancelar\*/

$params['folioUUID'] = $folioUUID;

$client = **new** SoapClient($ws,$params);

$response = $client->\_\_soapCall('CancelaCFDI', **array**('parameters' => $params));

}

**catch** (SoapFault $fault)

{

**echo** "SOAPFault: ".$fault->faultcode."-".$fault->faultstring."\n";

}

/\*Obtenemos resultado del response\*/

$tipoExcepcion = $response->CancelaCFDIResult->anyType[0];

$numeroExcepcion = $response->CancelaCFDIResult->anyType[1];

$descripcionResultado = $response->CancelaCFDIResult->anyType[2];

$xmlTimbrado = $response->CancelaCFDIResult->anyType[3];

$codigoQr = $response->CancelaCFDIResult->anyType[4];

$cadenaOriginal = $response->CancelaCFDIResult->anyType[5];

**if**($numeroExcepcion == "0")

{

/\*El comprobante fue cancelado exitosamente\*/

**print\_r**("El comprobante fue cancelado correctamente");

}

**else**

{

**print\_r**($descripcionResultado);

}

?>

1. **RegistraEmisor**

<?php

/\* Ruta del servicio de integracion\*/

$ws = "http://74.81.83.152/ServicioIntegracionPruebas/Timbrado.asmx?wsdl";

$response = '';

/\* El servicio para registrar un emisor recibe 5 parámetros\*/

/\*Usuario Integrador\*/

$usuarioIntegrador = 'mvpNUXmQfK8=';

/\*Rfc Emisor a registrar\*/

$rfcEmisor = 'AAA010101AAA';

/\*Archivo .cer base64\*/

$rutaCer = 'C:\aaa010101aaa\_\_csd\_01.cer';

$base64Cer = file\_get\_contents($rutaCer);

$base64Cer = base64\_encode($base64Cer);

/\*Archivo .key base64\*/

$rutaKey = 'C:\aaa010101aaa\_\_csd\_01.key';

$base64Key = file\_get\_contents($rutaKey);

$base64Key = base64\_encode($base64Key);

/\*Contraseña del sello\*/

$contrasena = '12345678a';

**try**

{

$params = **array**();

/\*Nombre del usuario integrador asignado, para efecto de pruebas utilizaremos 'mvpNUXmQfK8='\*/

$params['usuarioIntegrador'] = $usuarioIntegrador;

/\* Rfc emisor a registrar 64\*/

$params['rfcEmisor'] = $rfcEmisor;

/\*Archivo .cer en base 64, sello digital del emisor\*/

$params['base64Cer'] = $base64Cer;

/\*Archivo .key en base 64, sello digital del emisor\*/

$params['base64Key'] = $base64Key;

/\*Contraseña, sello digital del emisor\*/

$params['contrasena'] = $contrasena;

$client = **new** SoapClient($ws,$params);

$response = $client->\_\_soapCall('RegistraEmisor', **array**('parameters' => $params));

}

**catch** (SoapFault $fault)

{

**echo** "SOAPFault: ".$fault->faultcode."-".$fault->faultstring."\n";

}

/\*Obtenemos resultado del response\*/

$tipoExcepcion = $response->RegistraEmisorResult->anyType[0];

$numeroExcepcion = $response->RegistraEmisorResult->anyType[1];

$descripcionResultado = $response->RegistraEmisorResult->anyType[2];

$xmlTimbrado = $response->RegistraEmisorResult->anyType[3];

$codigoQr = $response->RegistraEmisorResult->anyType[4];

$cadenaOriginal = $response->RegistraEmisorResult->anyType[5];

**if**($numeroExcepcion == "0")

{

/\*El emisor fue registrado correctamente\*/

**print\_r**("El emisor fue registrado correctamente");

}

**else**

{

**print\_r**($descripcionResultado);

}

?>