D:\Proyectos\pasarela-pago\images\bg-head.pngD:\Proyectos\pasarela-pago\images\bg-head.png

## Transacciones seguras por Internet en el Perú

D:\Proyectos\pasarela-pago\images\bg-head.png

**Documento de Validación de WebServices– v1.0**

Empresa Editora El Comercio

Jr. Miro Quesada 300 – Lima 1

311 6500

pagoefectivo.pe

**Índice**

[**1.** **Validación de PagoEfectivo** 3](#_Toc402889806)

[**1.1.** **Web Services** 3](#_Toc402889807)

[**1.2.** **Pruebas de Validación** 3](#_Toc402889808)

[**2.** **Anexos** 3](#_Toc402889809)

[**2.1.** **Configuraciones** 3](#_Toc402889810)

[**2.2.** **Ejemplo - Validador conexión PagoEfectivo** 4](#_Toc402889811)

1. **Validación de acceso a las WebServices de PagoEfectivo**

PagoEfectivo restringe el consumo de las WebServices por IP. Con el aplicativo de validación nos permitirá verificar que se pueda consumir las WebServices de PagoEfectivo.

* 1. **Web Services**

Luego de que el comercio electrónico se registre, es necesario verificar la conexión con PagoEfectivo.

El aplicativo Valdiacion.sln viene configurado para validarse con el tag PE\_WSCRYPTA del Web.config (ver sección Anexos 2.1)

* 1. **Pruebas de Validación**

Al momento de afiliarse a PagoEfectivo, el comercio recibirá la solución Validador.sln para realizar las pruebas de validación. Se deberá seguir los siguientes pasos:

* + - * 1. Copiar la solución Validador.sln en el host del comercio electrónico.
        2. Levantar la aplicación, ya sea en un navegador web o en el IDE de desarrollo de su conveniencia (Visual Studio 2010).
        3. Dirigirse a la página de Validador.aspx para verificar los permisos de acceso al WebService de PagoEfectivo.
        4. Si es correcto el acceso al WebService se mostrará el siguiente mensaje: “*Validación Correcta*”. En caso, de que se tenga otro resultado “*Debe configurar su IP pública [xxxx.xxxx.xxxx.xxxx] para tener acceso a los WebServices de PagoEfectivo*”, se debe enviar la IP a un asesor técnico de PagoEfectivo.

Luego de seguir estos pasos ya estará validado los accesos al WebServices de PagoEfectivo.

1. **Anexos**
   1. **Configuraciones**

El proceso de configuración comprende los siguientes archivos:

* + - Web.config (de la aplicación)

A continuación se detallan los parámetros de configuración necesarios:

* Tag PE\_SERVER: Indica el ambiente de integración, ya sea para pruebas o para producción.
  + Pruebas: <add key="PE\_SERVER" value="http://pre.pagoefectivo.pe/"/>
  + Producción: <add key="PE\_SERVER" value="https://pagoefectivo.pe/"/>
* Tag PE\_WSCRYPTA: Indica el nombre del Servicio Web que realizará las pruebas de conexión. No requiere modificación.
  + <add key="PE\_WSCRYPTA" value="PagoEfectivoWSCrypto/ WSCrypto.asmx?wsdl" />

El proyecto de Validacion.sln esta por defecto configurado con los ajustes necesarios para realizar pruebas sin mayores ajustes.

Para realizar las pruebas se sugiere realizarlas en un hosting web para poder realizar el flujo completo de PagoEfectivo.

* 1. **Ejemplo - Validador conexión PagoEfectivo**

Una vez afiliado a PagoEfectivo recibirá un paquete de validación, dentro del cual se encontrará, en la cual, la carpeta validador contendrá todos los archivos de ejemplo:

El proceso para solicitar pago comprende los siguientes archivos:

* + - validador.aspx
    - validador.aspx.vb

Levante la solución Validador.sln y diríjase al archivo Validador.aspx.vb, verá el siguiente código:

Sub Page\_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

Dim count\_warning As Integer = 0

Dim msj\_warning As String = ""

div\_warning.Visible = False

div\_success.Visible = False

Dim client As WebClient = New WebClient()

Try

‘Validacion de conexion del webservice Crypto

Dim a As String = client.DownloadString(ConfigurationManager.AppSettings("PE\_SERVER") + ConfigurationManager.AppSettings("PE\_WSCRYPTA"))

Catch ex As Exception

div\_warning.Visible = True

count\_warning += 1

Dim ip As String = (System.Net.Dns.GetHostByName(System.Net.Dns.GetHostName)).AddressList.GetValue(0).ToString()

msj\_warning &= "<li>Debe configurar su IP pública (" + ip + ") para tener acceso a los Web Services de Pago Efectivo.</li>"

End Try

If count\_warning > 0 Then

spn\_count\_warning.InnerText = count\_warning

spn\_msj\_warning.InnerHtml = msj\_warning

Else

div\_success.Visible = True

End If

End Sub

Al levantar la solución validador.sln y ejecutar para visualizar en el navegador podrá ver si existen permisos a las WebServices de PagoEfectivo.