



**BANCO FINANCIERO DEL PERU**

**GERENCIA DE TECNOLOGIA  
Proceso Centrales**

# **Manual Técnico Generación y actualización de Plugin en un WAS ND e IHS**

**“Banco Financiero del Perú.”**

VERSIÓN : 1.0

FECHA : 17/05/2013

Documentación de libre circulación dentro del Banco Financiero del Perú. Su entrega total o parcial a terceros deberá ser autorizada por la Alta División o por la Gerencia de Tecnología.

Está prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos y almacenamiento en bases de datos, sin permiso del Banco Financiero del Perú.

	<b>Manual Técnico</b>	Elaborado: Richard Obeso	<b>CONFIDENCIAL</b>  Revisión - Fecha 17-05-2013
		Revisado: Pablo Barzola	

## CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	CAPÍTULO MODIFICADO	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	APROBADORES
1.0			17.05.2013	<u>Elaborado por:</u> Richard Obeso Manrique  <u>Revisado por:</u> Pablo Barzola Jefe de Procesos Centrales

	<b>Manual Técnico</b>	Elaborado: Richard Obeso	<b>CONFIDENCIAL</b>  Revisión - Fecha 17-05-2013
		Revisado: Pablo Barzola	

# Índice

1. OBJETIVO .....	4
2. ALCANCE.....	4
3. RESPONSABILIDADES .....	4
3. PREREQUISITOS .....	4
3. PROCEDIMIENTOS .....	5
4. CONSIDERACIONES .....	14

	<b>Manual Técnico</b>	Elaborado: Richard Obeso	<b>CONFIDENCIAL</b>  Revisión - Fecha 17-05-2013
		Revisado: Pablo Barzola	

## 1. OBJETIVO

Este procedimiento establece las actividades a cumplir por un Administrador u Operador WAS con la finalidad de ejecutar una actualización del Plugin en un servidor IBM IHS en un entorno Windows Server.

## 2. ALCANCE

Este manual técnico tiene como alcance a la Gerencia de Tecnología.

## 3. RESPONSABILIDADES

El presente documento ha sido elaborado por la Gerencia de Tecnología siendo responsabilidad de esta Gerencia su actualización, a través del Área de Procesos Centrales.

## 3. PREREQUISITOS

- ✓ Conocimientos de Administración y Operación en IBM WAS e IHS.
- ✓ Conocimiento básico de redes y Windows Server
- ✓ Contar acceso al servidor Windows como Administrador u Operador
- ✓ Contar acceso al servidor al WAS Network Deployment Manager como Administrador u Operador.

### 3. PROCEDIMIENTOS

#### GENERAR PLUGIN EN LA CONSOLA DE ADMINISTRACION WAS ND

##### PROCEDIMIENTO

Ingresar a la consola de administracion WAS Network Deployment con un usuario con **permisos de Administrador u Operador** via HTTPS

La URL para acceder a dicha consola debe ser como la siguiente:

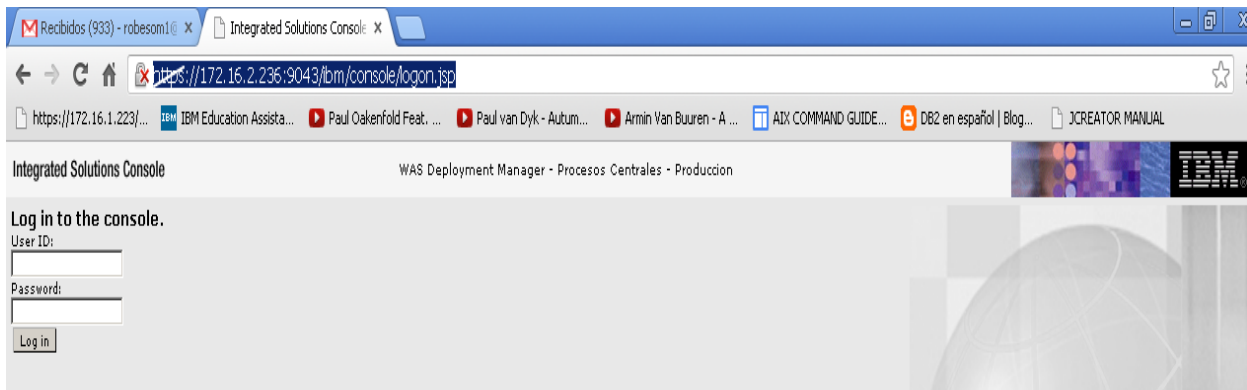
**https://IP-HOSTNAME\_SERVIDOR\_WAS\_ND:PUERTO/ibm/console/logon.jsp**

##### En el caso de Produccion:

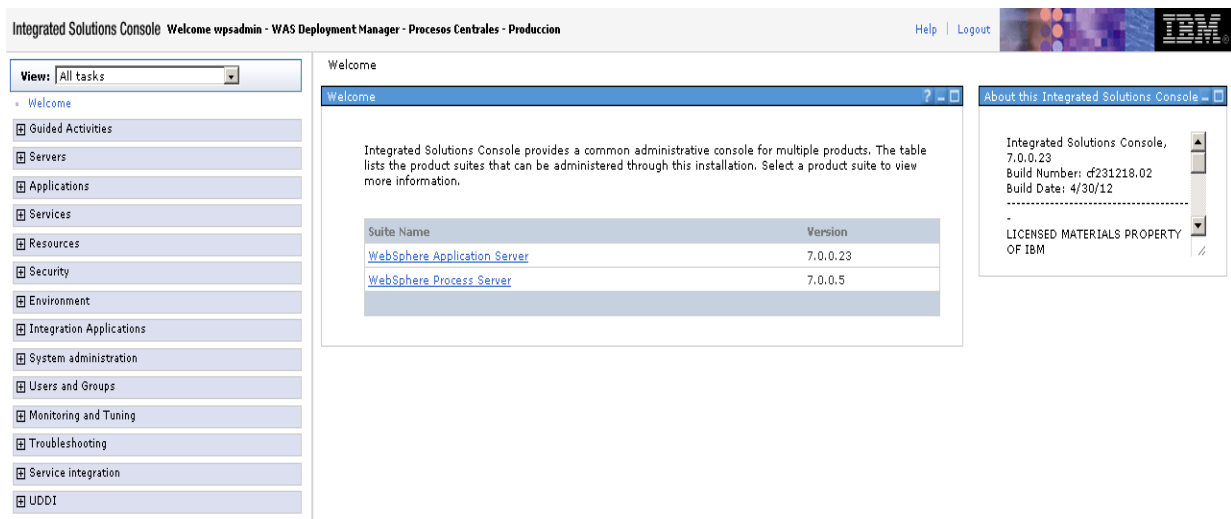
IP-HOSTNAME\_SERVIDOR\_WAS\_ND: **SREGBPMBFPR01**

PUERTO: **9043**

En donde mostrara una página de inicio de sesión como la siguiente:

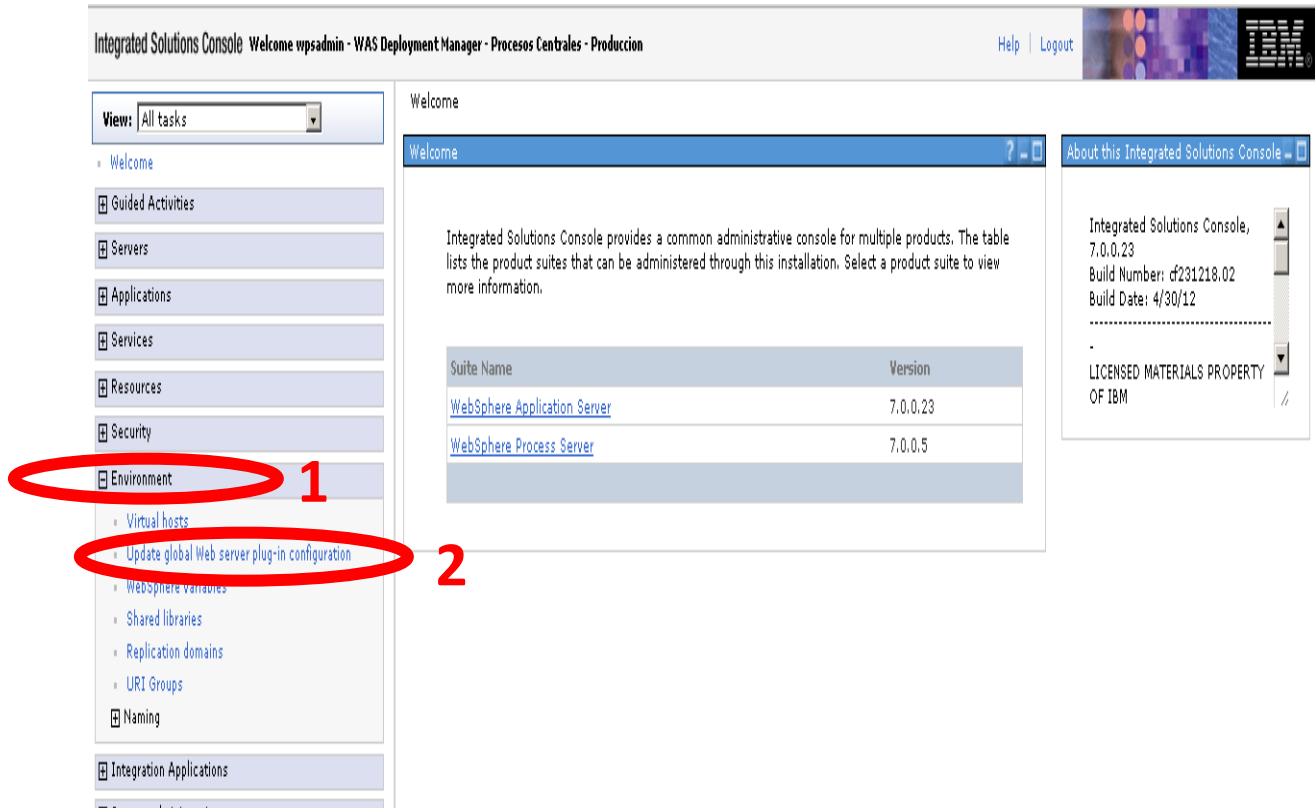


Luego mostrara la pagina de bienvenida de la consola:

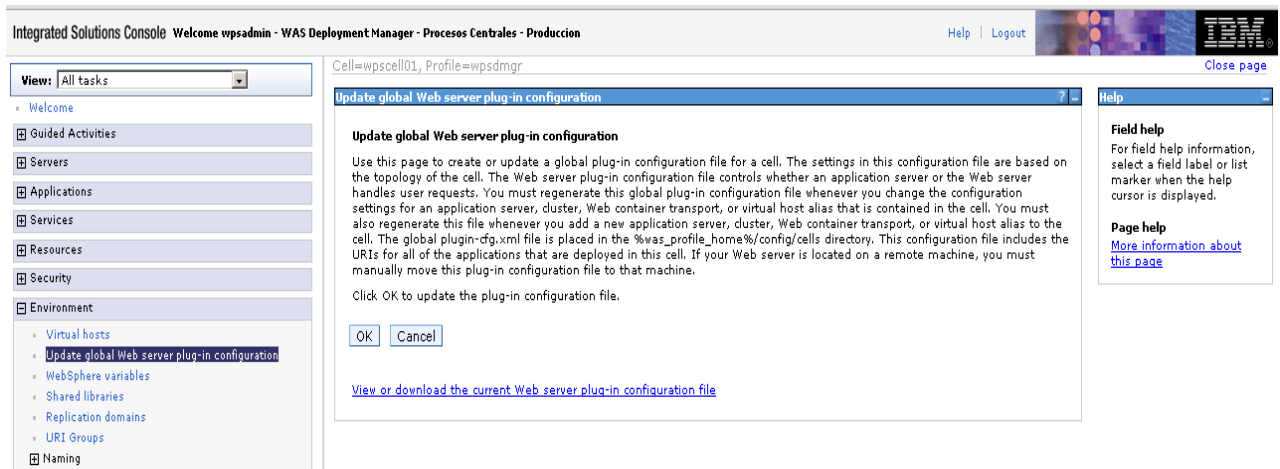


Dirigirse al menu desplegable del lado izquierdo de la consola y seguir la siguiente secuencia de pestañas:

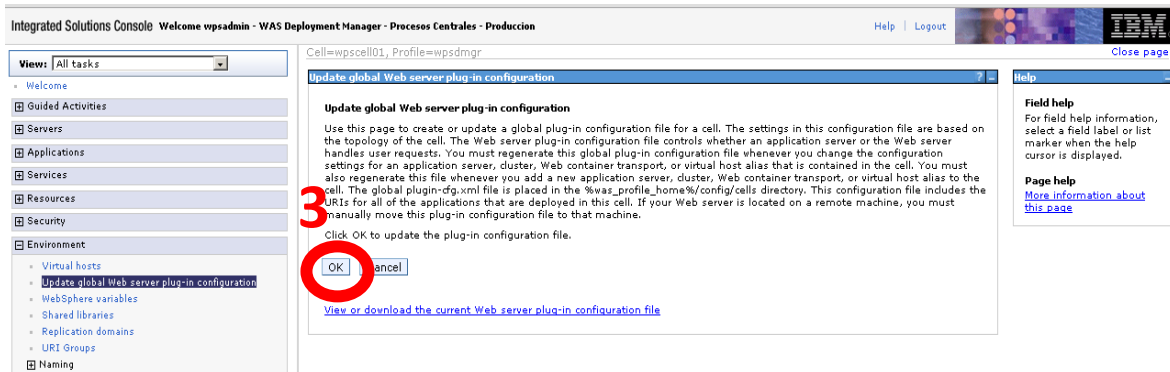
Clic en Environment / Update global Web server plug-in configuration



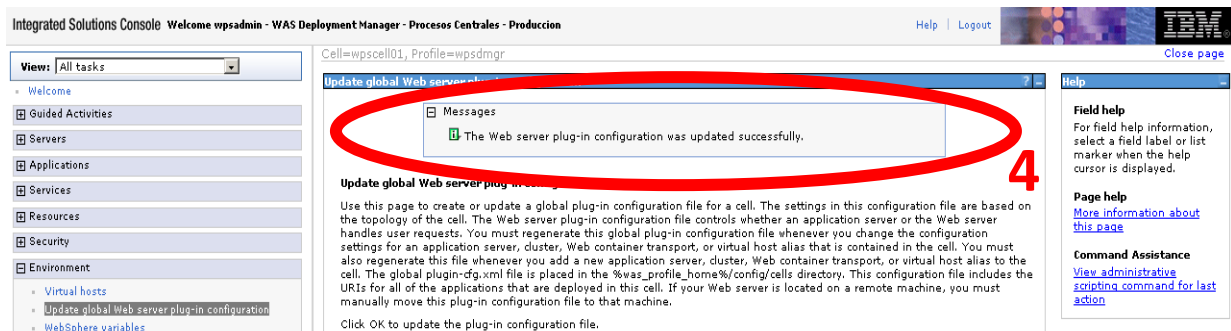
El cual mostrara la siguiente ventana:



Dar clic en el boton OK

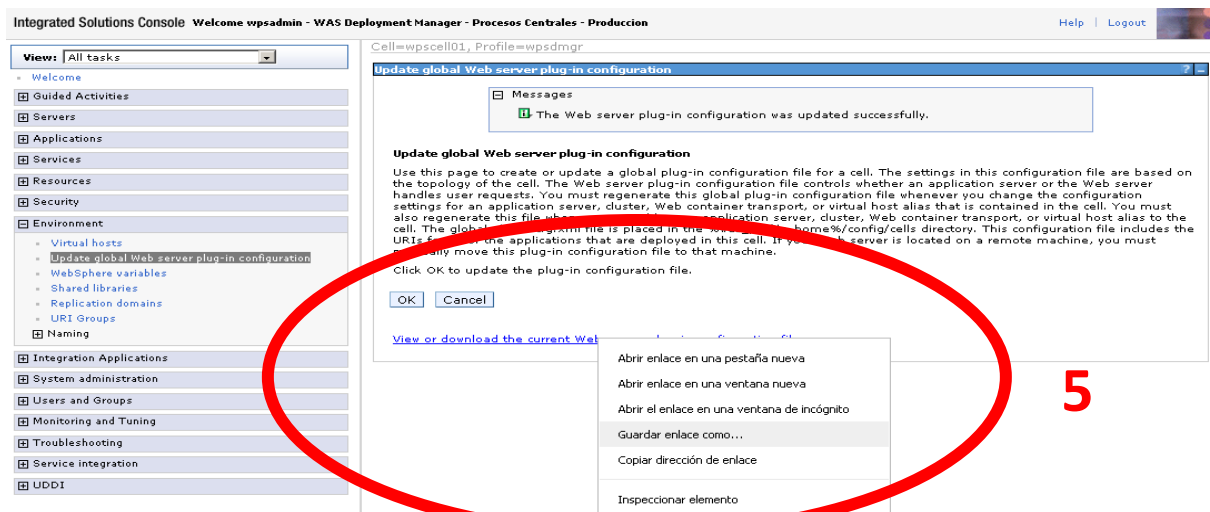


El resultado a mostrar sera el siguiente:



Luego dar clic derecho en:

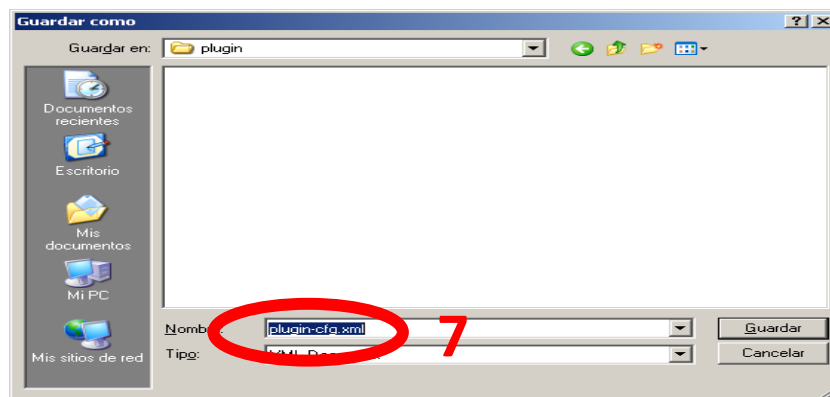
**View or download the current Web server plug-in configuration file**



Dar clic en **Guardar enlace como...**

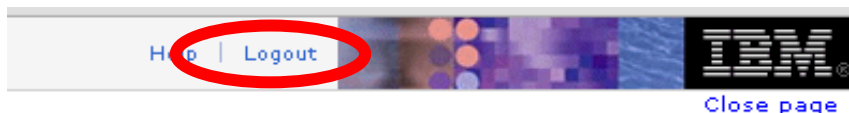


Guardar el Plugin con el nombre **“plugin-cfg.xml”** en un directorio de su equipo personal.



**Nota:** El nombre indicado es un estándar, se recomienda no cambiarlo.

Finalmente cerrar sesión de la consola (**Boton Logout en el lado derecho superior de la Consola Administrativa**).



8



	<b>Manual Técnico</b>	Elaborado: Richard Obeso	<b>CONFIDENCIAL</b>  Revisión - Fecha 17-05-2013
		Revisado: Pablo Barzola	

## ACTUALIZACION DE PLUGIN EN SERVIDOR IHS

### PREVIOS

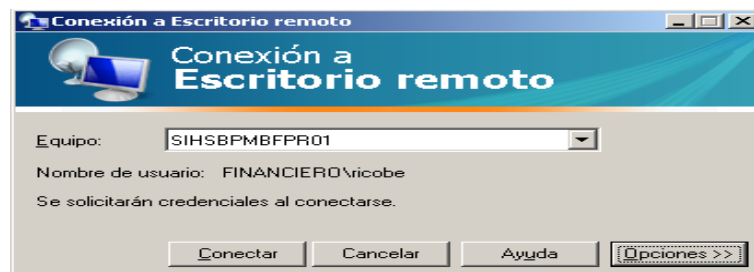
Antes de iniciar con este procedimiento se debe tener como prerrequisitos lo siguiente:

- ✓ Acceso de Administrador al servidor Windows
- ✓ Una carpeta compartida en dicho servidor para realizar la carga del archivo plugin-cfg.xml, generado en el instructivo anterior

### PROCEDIMIENTO

Iniciar una sesión Remote Desktop en el servidor windows que cumple el Rol de IHS

En el caso de Produccion es servidor es: **SIHSBPMBFPR01**



Una vez establecida la sesión abrir la ventana ejecutar:

**Start /All Programs/Accessories/Run**

o también presionar la combinación de teclas:



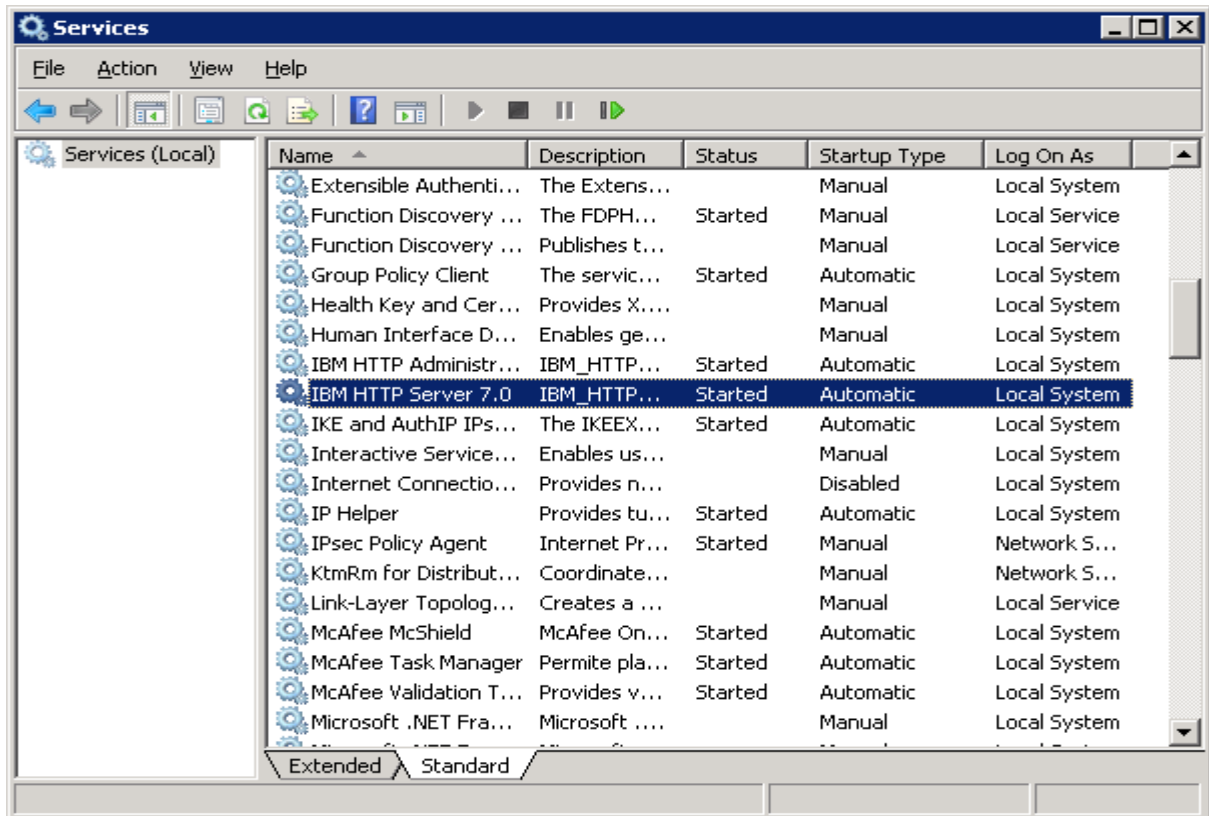
**(Windows) + R**

De manera rápida aparecerá la ventana Run.

Luego digitar la palabra services.msc y presionar Ok.

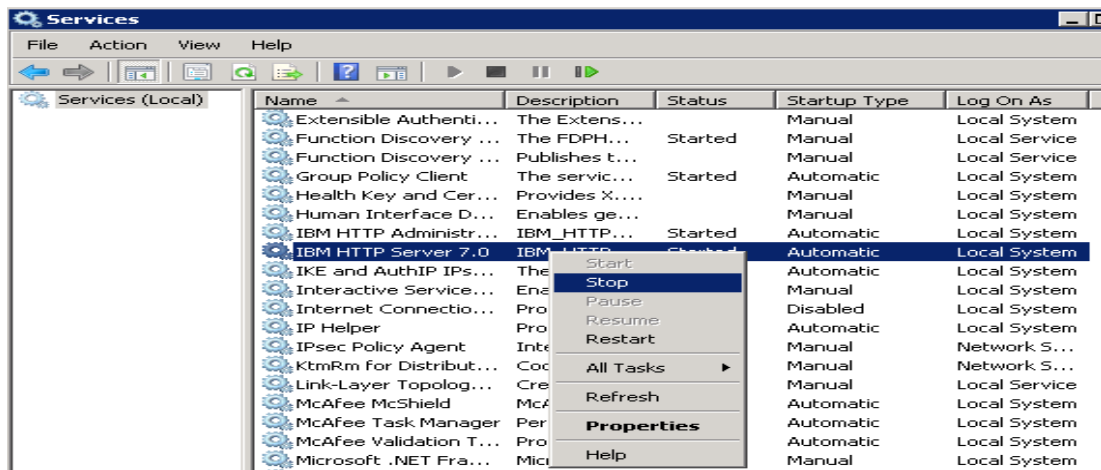
Seguidamente se abrirá la ventana de Administración de Servicios:

Luego buscar el servicio **IBM HTTP Server 7.0**, el cual debe estar en estado **Started**

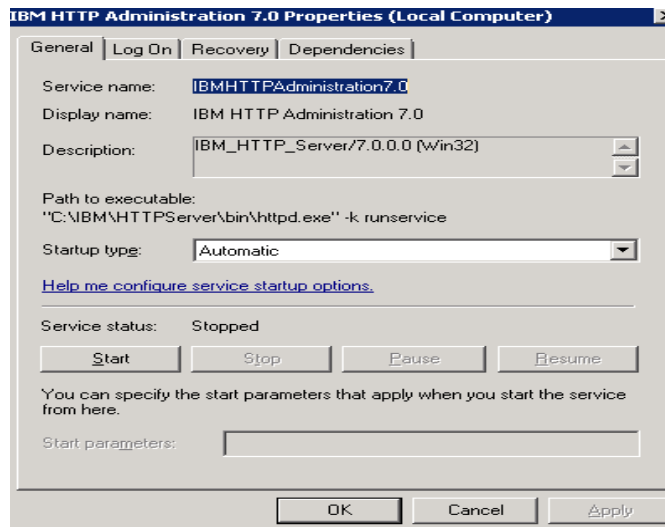


Bajar el servicio de la siguiente manera:

Dar clic derecho en el servicio y presionar Stop

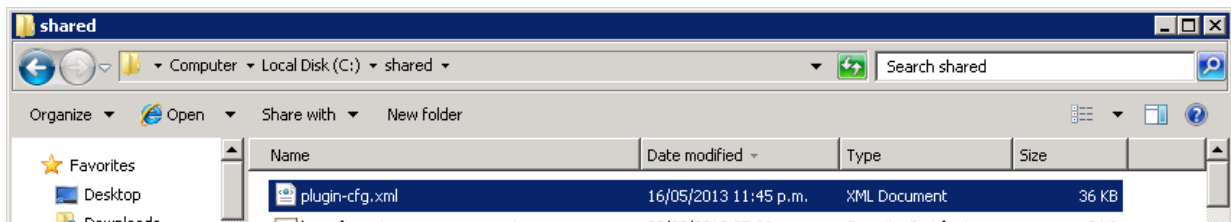


Validar que servicio este en estado: **Stopped**



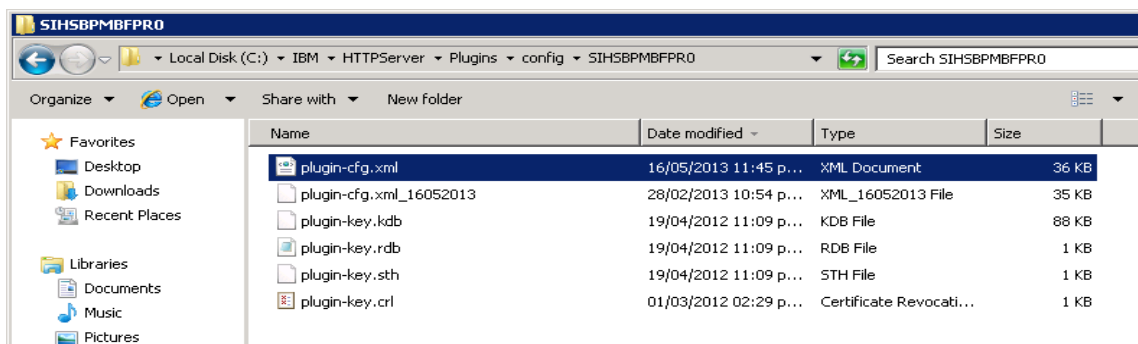
Luego dirigirse a la carpeta que compartió para la carga del Plugin en el servidor:

En el caso de Producción el directorio es: C:\Shared



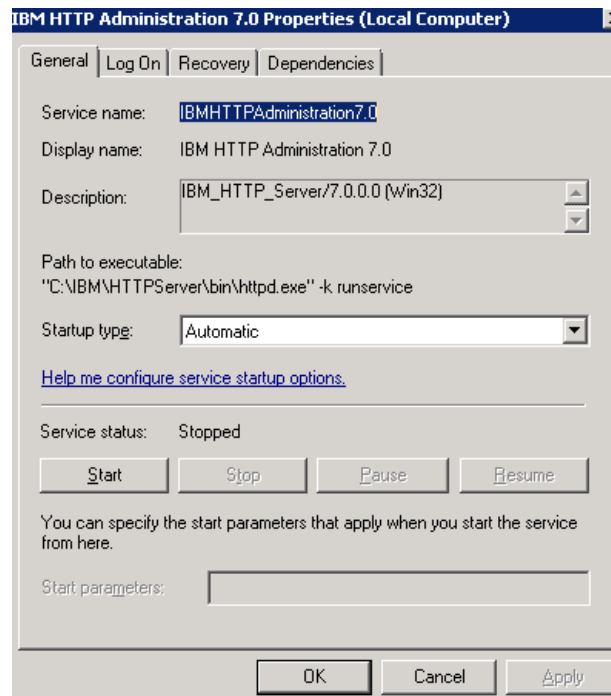
Copiar el archivo **plugin-cfg.xml** en la siguiente ruta:

**C:\IBM\HTTPServer\Plugins\config\SIHSBPMBFPRO\**

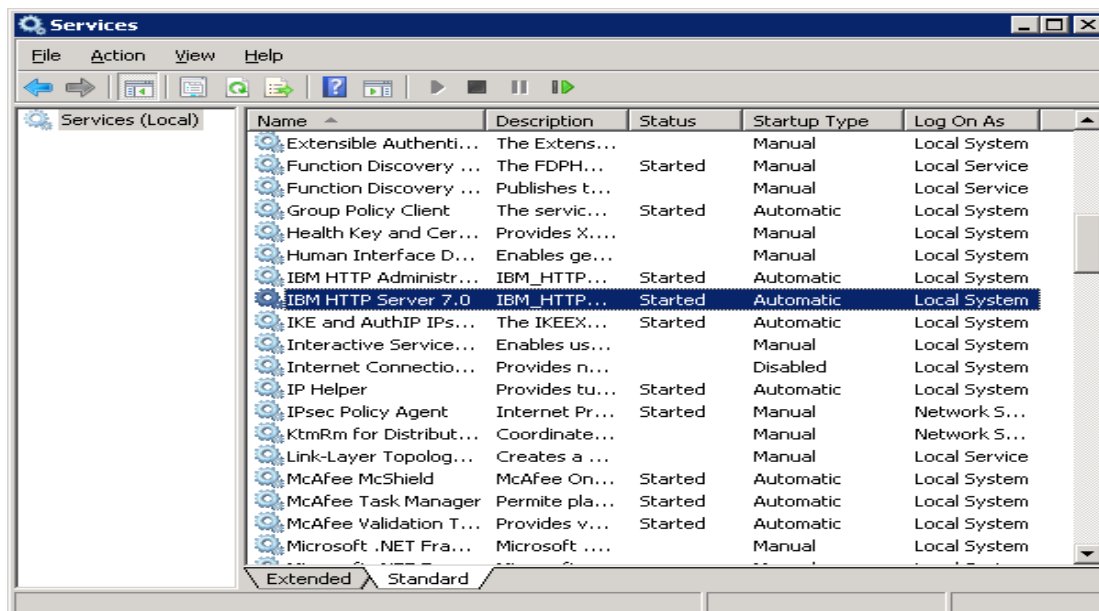


**Importante:** Antes de realizar el reemplazo de archivo plugin-cfg.xml se recomienda sacar backup ya que por si algun motivo este archivo se dañase, el servicio no se activaría.

Una vez reemplazado el plugin activar el servicio **IBM HTTP Server 7.0** desde el Administrador de Servicios



Validar que el servicio se halla activado con normalidad.



Finalmente cerrar la sesión del servidor.

	<b>Manual Técnico</b>	Elaborado: Richard Obeso	<b>CONFIDENCIAL</b>  Revisión - Fecha 17-05-2013
		Revisado: Pablo Barzola	

## VALIDACIONES DE DISPONIBILIDAD DE APLICACIONES Y WEBSERVICE

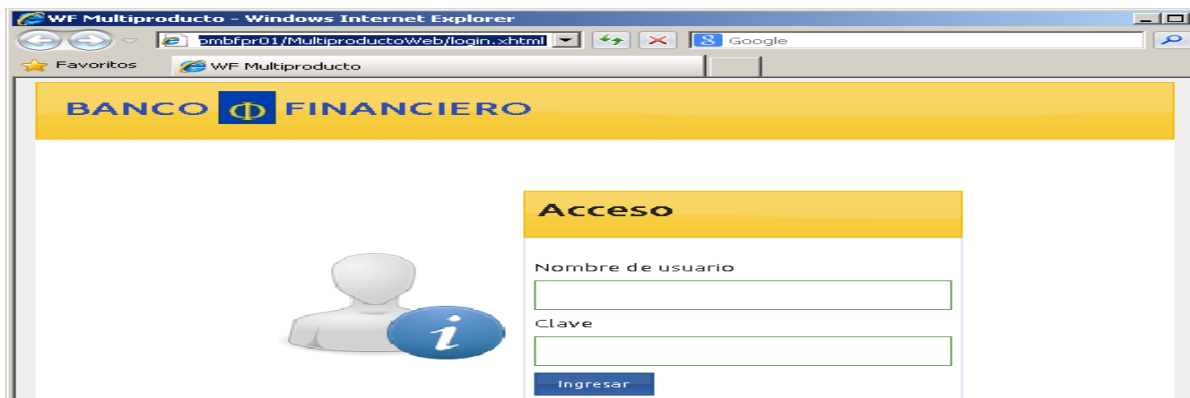
### PROCEDIMIENTO

Validar en un navegador Web cliente que se encuentre en la red BFP, las siguientes aplicaciones y Webservice esté disponible.

#### Aplicaciones:

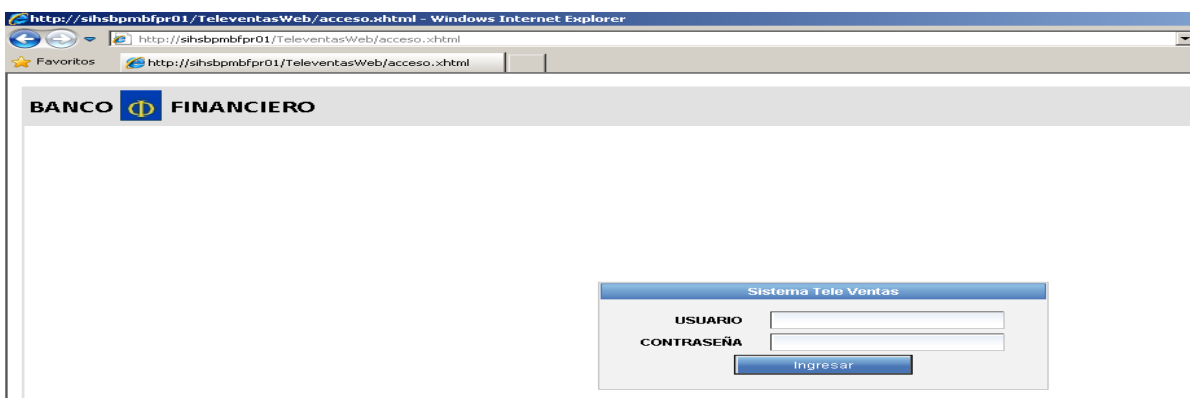
##### BPM Multiproducto

<http://sihsbpmbfpr01/MultiproductoWeb/login.xhtml>



##### BPM Televentas

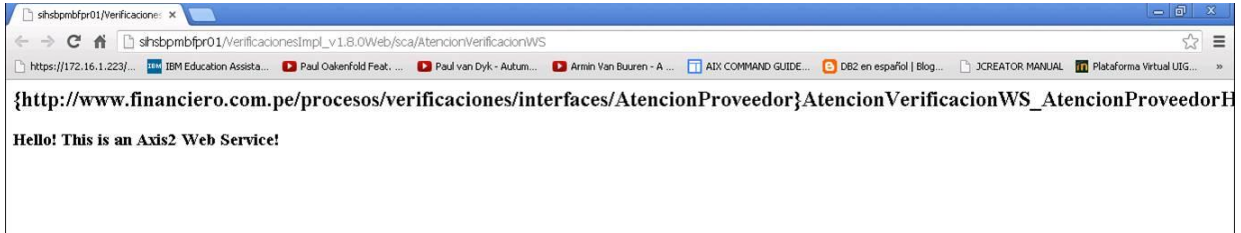
<http://sihsbpmbfpr01/TeleventasWeb/acceso.xhtml>



	<b>Manual Técnico</b>	Elaborado: Richard Obeso	<b>CONFIDENCIAL</b>
		Revisado: Pablo Barzola	Revisión - Fecha 17-05-2013

## Web Service de Verificaciones para Carsa:

[http://sihsbpmfpr01/VerificacionesImpl\\_v1.8.0Web/sca/AtencionVerificacionWS](http://sihsbpmfpr01/VerificacionesImpl_v1.8.0Web/sca/AtencionVerificacionWS)



## 4. CONSIDERACIONES

Para la actualización del Plugin del servidor IHS se recomienda realizarse en una ventana de tiempo en donde la indisponibilidad de este servicio no afecte al usuario o todo en caso el corte del servicio coordinarlo previamente con el Usuario Lider.