IBM WebSphere Portal 8.5/9 – Configuración de Script Portlet/Script Application off/on Digital Experience On Cloud (DXOC) | 1

En este post vamos a ver como realizar la configuración necesaria para poder realizar push a los *Script Portlet/Script Application* sobre nuestro **WebSphere Portal 8.5/9 -** Ambiente propio ó **Digital Experience On Cloud (DXOC)** 

#### Pasos

- 1. Crear la variable **JAVA\_HOME** 
  - Setear una versión de **JDK** [*C*:\*Program Files*\*Java*\*jdk1.7.0\_80*]
- 2. Configurar el SP\_CMDLN
  - Descargar el [sp\_cmdln.zip] (Puedes ubicar este enlace Acciones>>Descargar la herramienta de línea de comandos en el modo de edición de un Script Portlet previamente agregado a una página)

Editar	Acciones 🔻
	Importar
	Exportar
	Exportar configuración
	Descargar la herramienta de línea de mandatos

Descomprimir el .zip [**sp\_cmdln.zip**] y ubicarlo en una carpeta de **Windows** [*C:\IBM\_PORTAL\_SP*]

• Importante: Descargar [**sp\_cmdln.zip**] del mismo portal, no usar uno que tengas guardado ya que los **.jar** se van actualizando



# arquitecturaibm

IBM WebSphere Portal 8.5/9 – Configuración de Script Portlet/Script Application off/on Digital Experience On Cloud (DXOC) | 2

- 🕌 commons-codec-1.6.jar
- 🕌 commons-logging-1.1.3.jar
- 🔮 fluent-hc-4.3.6.jar
- 🕌 httpclient-4.3.6.jar
- httpclient-cache-4.3.6.jar
- 실 httpcore-4.3.3.jar
- 🛓 httpmime-4.3.6.jar
- 🕌 JSON4J.jar
- 🕌 wp.base.jar
- 🕌 wp.scriptportlet.cmdln.jar
- 🕌 wp.utilities.collections.jar
- Configurar el archivo [**sp-config.json**] con los valores necesarios
  - > This PC > Windows (C:) > IBM\_PORTAL\_SP > ← Name 📕 lib sp.bat 💿 sp.sh 🔟 sp-config.json 🖊 • Si tienes un ambiente WebShere Portal propio Configurar [«scriptPortletServer»: «https://abc.dxoc.digitalexperience.ibm.com:443»] • Configurar [«laxSSL»: false] Configurar [«portalUser»: «wpsadmin»] Configurar [«portalPassword»: «wpsadmin»] Si tienes un ambiente WebShere Portal en Digital Experience On Cloud (DXOC) Es necesario tener los certificados digitales Configurar [«scriptPortletServer»: «https://abc.dxoc.digitalexperience.ibm.com:443»] • Configurar [«laxSSL»: **true**] Configurar [«portalUser»: «wpsadmin»] Configurar [«portalPassword»: «wpsadmin»]
- Agregar la carpeta donde tenemos configurado al path de Windows

IBM WebSphere Portal 8.5/9 – Configuración de Script Portlet/Script Application off/on Digital Experience On Cloud (DXOC) | 3

vstem variables								
Variable	Value		^					
ComSpec	C:\windows\system32\cmd.exe							
JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152							
NUMBER_OF_PROCESSORS	4							
OS	Windows_NT							
Path	C:\IBM_PORTAL_SP\;C:\Program Files\Jav	a\jdk1.8.0_152\bin;C:\						
Edit environment variable		×						
C:\IBM_PORTAL_SP\		New						

- 3. Creación del Script Portlet/Script Application
  - Puedes utilizar un generador de Script
  - Portlet: <u>http://aprendeibm.com/tools/wps\_script\_portlet/</u>
  - Ubicar el Script Portlet en una carpeta de Windows [C:\IBM\_PORTAL\_WORK]

$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ ] C:\IBM_PORTAL_WORK
Name
ScriptPorItetIBMPeru
← → ✓ ↑ 📜 C:\IBM_PORTAL_WORK\ScriptPorItetIBMPeru
Name
📜 angular
🔟 index.html
🗐 sp-cmdln.log
📔 sp-config.json
🔚 sp-config.json 🔀
<pre>1</pre>

# arquitecturaibm

IBM WebSphere Portal 8.5/9 – Configuración de Script Portlet/Script Application off/on Digital Experience On Cloud (DXOC) | 4



 Crear un archivo *push\_all.bat* para realizar push sobre Windows, si deseas la versión para Windows puedes descargar de la página oficial, adjunto .zip oficial son los archivos de caja para .bat y .sh (<u>Ejemplos de SP</u>) y archivo [script portlet samples download.zip]

$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	C:\IBM_PORTAL_WORK	
Name		
ScriptPorItetIE	IBMPeru	
push_all.bat		
ScriptPorItetIBMPeru  push_all.bat		
C:\IBM_PORTAL_WOR		
File Edit Search View	w Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ? 🚔   🔏 🌇 🏠   🍣 😋   🏙 🎭   🤏 😪   🍱 🚘   🚍 👖 澤 🧊 💹 📁 👁 💌 💽 💌 🔛 🗮   🚟	
🔚 push_all.bat 🔀		
1 Secho off 2 FOR /D %f IN ( 3 echo pushing 4 rem set path 5 call sp push 6 )	<pre>(*) DO (    ng %%f    tht to gp.bat in the following line or add that path to your environment variable:    ish -contentRoot %%f</pre>	

5. Realizar Push al Script Portlet/Script Application (Revisar el archivo .log del script portlet [**sp-cmdln.log**])

# arquitecturaibm

IBM WebSphere Portal 8.5/9 – Configuración de Script Portlet/Script Application off/on Digital Experience On Cloud (DXOC) | 5

- -- Target authentication state: SUCCESS 🗸
- -- Target authentication credentials: [principal: wpsdmin]
- -- Content push was successful.
- -- End content push to Portal.
- 6. Ingresar a WCM y validar que el *Script Portlet/Script Application* se haya creado correctamente

TE								Acciones	Finalizar sesión	0
Co	ontenido	Colaboración	Mensajería	Personalización	Lista de	tareas unificada	Site Builder			
Bie	ienvenido	Creación de conte	enido web	Vista previa de conter	ido web					
Explorador de bibl	liotecas	📄 Exp	olorador de	bibliotecas 🕯	i.					Buscar 👻
<ul> <li>Vistas de elementos</li> </ul>		Bibliotecas  Biblioteca de Script Application Contenido  Script Applications								
<ul> <li>Vistas de proyectos</li> </ul>	5	Nuevo 👻	Generar 👻	Leer Editar	Suprimir	Vista previa	Más 👻		Visu	alizar: 📃 🕂 🖓
<ul> <li>Grupos por vistas</li> </ul>		Filtro								
<ul> <li>Vistas personales</li> </ul>		🔲 Тіро	Título			Estado	Último guardado	A	utor	
Ayuda			ScriptPorItet	BMPeru 🗸		Publicado	Hoy 0:36:54 GMT			
Preferencias										

- 7. Crear una página y otorgar los permisos [Anonimos y Usuarios autentificados]
- 8. Agregar el Script Portlet/Script Application a la página creada
- 9. Realizar cambios y realizar push (repetir para escalar el *Script Portlet/Script Application*)

# Julio Pari (IT Architect IBM)



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíame un mensaje a: (info@juliopari.com) o sino a través de Linkedin: https://www.linkedin.com/in/juliopari/