

Cambiar modo de Development a Production para un Dominio Weblogic 10.3.0.5

Documento generado por

Hector Ulloa Ligarius

Para el sitio



Índice

1.	Introducción.....	2
2.	Cambio de Development mode to Production Mode	2
3.	Diferencias entre Development mode y Production Mode.....	7
4.	Documentación oficial	7

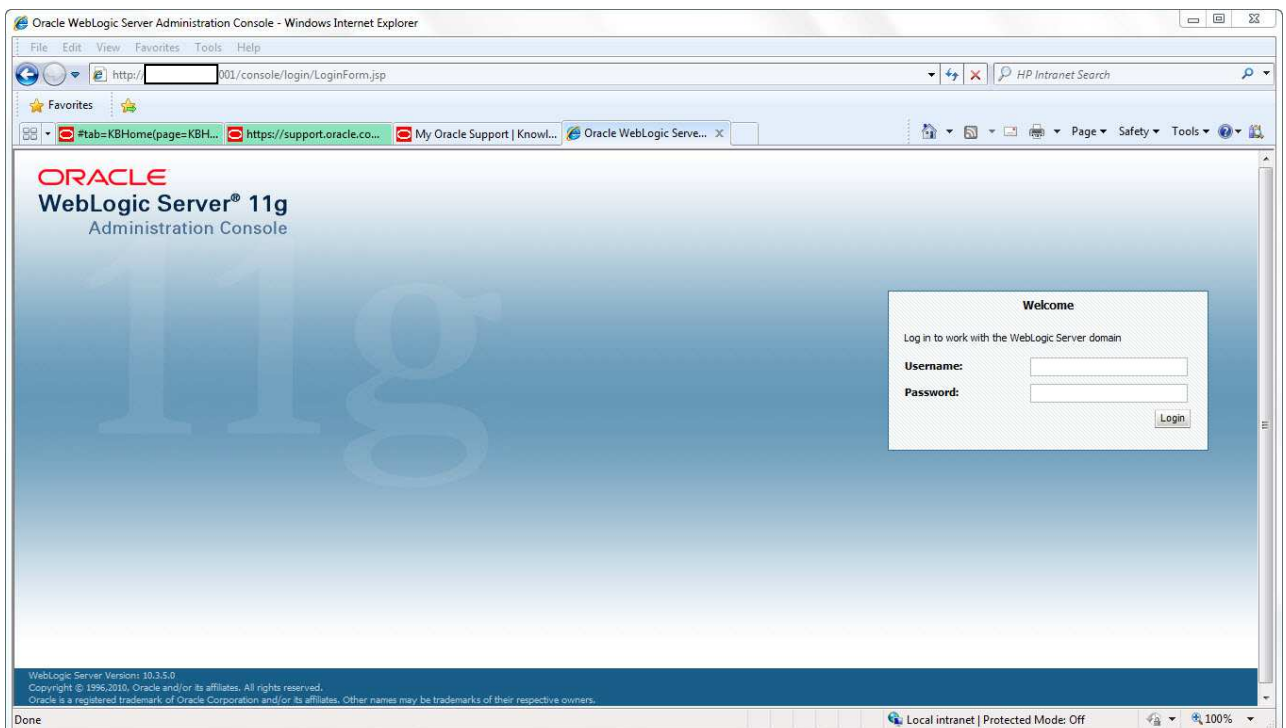
1. Introducción

El siguiente documento explica como se realiza el cambio de Development Mode a Production Mode para un Dominio Weblogic, además se indican las diferencias de ambos modos, hay que tener en cuenta que la recomendación es que cuando el ambiente esté productivo, se debe dejar en Production Mode, para evitar cambios involuntarios al aplicativo.

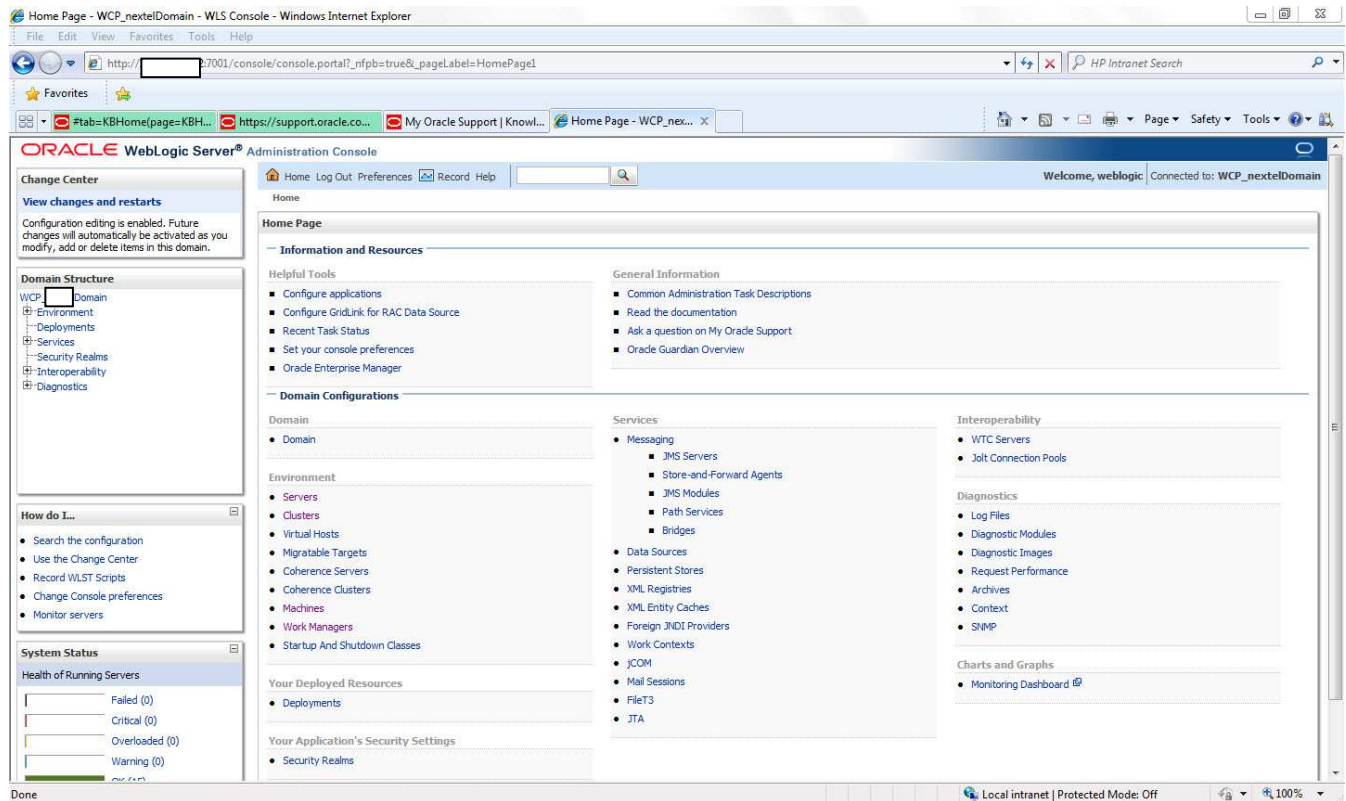
A continuación se explica como cambiar estos modos, mediante pantallazos obtenidos en un ambiente real

2. Cambio de Development mode to Production Mode

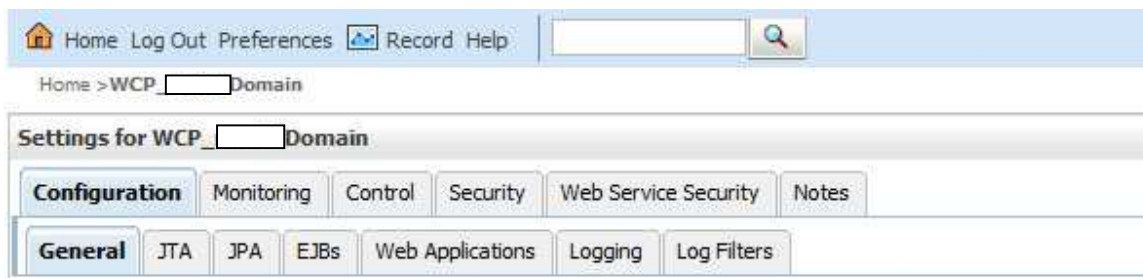
Para llevar a cabo el cambio ingresamos a la consola weblogic de administración del dominio



En la pantalla de Domain Structure, seleccionamos nuestro Dominio



Y una vez seleccionado el dominio , ubicamos la lengüeta Configuration



Allí seleccionamos "Production Mode"

Home > WCP [] Domain

Settings for WCP [] Domain

Configuration Monitoring Control Security Web Service Security Notes

General JTA JPA EJBs Web Applications Logging Log Filters

Save


A domain is a collection of WebLogic Server instances that is managed by a single Administration Server. Use this page to configure

* Indicates required fields

* **Name:** WCP [] Domain

Enable Administration Port

Administration Port: 9002

 **Production Mode**

Presionamos el botón "Save" y debiese aparecer el siguiente mensaje en la consola

Messages

- ✔ All changes have been activated. However 15 items must be restarted for the changes to take effect.
- ✔ Settings updated successfully.

Settings for WCP [] Domain

Configuration Monitoring Control Security Web Service Security Notes

General JTA JPA EJBs Web Applications Logging Log Filters

Save

Una vez hecho el cambio a "Production Mode", hay que reiniciar todos los Server del dominio y el AdminServer

Summary of Servers - WCP_nextelDomain - WLS Console - Windows Internet Explorer

Customize this table

Servers (Filtered - More Columns Exist)

Start Resume Suspend Shutdown Restart SSL

Server	Machine	State	Status of Last Action	Health
AdminServer(admin)	prdportal01	RUNNING	None	OK
IBR_server1	prdportal01	RUNNING	None	OK
IBR_server2	prdportal02	RUNNING	None	OK
UCM_server1	prdportal01	RUNNING	None	OK
UCM_server2	prdportal02	RUNNING	None	OK
WC_Collaboration1	prdportal01	RUNNING	None	OK
WC_Collaboration2	prdportal02	RUNNING	None	OK
WC_Portlet1	prdportal01	RUNNING	None	OK
WC_Portlet2	prdportal02	RUNNING	None	OK
WC_Spaces1	prdportal01	RUNNING	None	OK
WC_Spaces2	prdportal02	RUNNING	None	OK
WC_Uilities1	prdportal01	RUNNING	None	OK
WC_Uilities2	prdportal02	RUNNING	None	OK

Showing 1 to 15 of 15 Previous Next

De hecho, desde aquí en adelante, nos solicitará una confirmación cada vez que queramos reiniciar un Server

Home > Summary of Servers

Server Life Cycle Assistant

Yes No

Start Servers

You have selected the following servers to be started. Press 'Yes' to continue or 'No' to cancel.

- IBR_server1
- UCM_server1
- WC_Collaboration1
- WC_Portlet1
- WC_Spaces1
- WC_Uilities1

Yes No

Y a la derecha de nuestro consola Weblogic, aparecerá esta caja, la cual nos permite hacer modificaciones a nuestro Dominio mediante el botón "Lock & Edit" o con el botón "Release Configuration" liberar alguna configuración que tengamos pendiente



Nos vamos a dar cuenta de lo anterior, pues cada vez que queremos efectuar alguna acción sobre nuestros Servers, nos indicará que primero debemos presionar "Lock & Edit"

Customize this table

Servers (Filtered - More Columns Exist)

Click the **Lock & Edit** button in the Change Center to activate all the buttons on this page.

New Clone Delete

Showing 1 to 15 of 15 Previous Next

<input type="checkbox"/>	Name ↕	Cluster	Machine	State	Health	Listen Port
<input type="checkbox"/>	AdminServer(admin)		prdportal01	RUNNING	✓ OK	7001
<input type="checkbox"/>	IBR_server1	Cluster_UCM	prdportal01	SHUTDOWN		16250
<input type="checkbox"/>	IBR_server2	Cluster_UCM	prdportal02	SHUTDOWN		16250
<input type="checkbox"/>	UCM_server1	Cluster_UCM	prdportal01	SHUTDOWN		16200
<input type="checkbox"/>	UCM_server2	Cluster_UCM	prdportal02	SHUTDOWN		16200
<input type="checkbox"/>	WC_Collaboration1	Cluster_WebPortal	prdportal01	SHUTDOWN		8890
<input type="checkbox"/>	WC_Collaboration2	Cluster_WebPortal	prdportal02	SHUTDOWN		8890
<input type="checkbox"/>	WC_Porta[]1	Cluster_Porta[]	prdportal01	SHUTDOWN		8011

3. Diferencias entre Development mode y Production Mode

Las diferencias entre el Development Mode y el Production Mode

- En modo Desarrollo
 - ❖ Se están creando las aplicaciones , por ende la seguridad es más relajada, en este modo por ejemplo se hace auto-deploy de los aplicativos
 - ❖ Se puede utilizar los certificados SSL que vienen como demo dentro de Weblogic
 - ❖ Las instancias de los Weblogic Servers pueden automáticamente deployarse y actualizar los aplicativos que residen en el directorio domain_name/autodeploy
 - ❖ Se genera un nuevo logs de Server, sólo cuando estos son reiniciados, si esto no sucede, pues se genera uno nuevo cada 500Kb
 - ❖ El JDK por defecto para dominios en modo desarrollo es Sun HotSpot
 - ❖ El Admin server usa por defecto un archivo que el mismo crea, donde almacena el usuario y password para hacer el arranque, este archivo se llama boot.properties
 - ❖ No existe la característica de bloqueos para los servers y estos se pueden modificar, bajar o subir a voluntad desde la consola

- En modo Productivo
 - ❖ Las aplicaciones están ejecutándose en su forma final, la seguridad en este modo está totalmente configurada
 - ❖ No se pueden usar los certificados de ejemplo que vienen dentro de Weblogic, si lo haces sólo aparecerá un mensaje de Warning
 - ❖ La característica de autodeploy está deshabilitada , se debe usar la consola de weblogic o el Weblogic Scripting Tool
 - ❖ En production mode, no existe un JDK por defecto, pero siempre se tienen a usar JRockit pues es la recomendación de Oracle
 - ❖ Los logs de los server sólo llegan hasta los 5Mb después de lo cual, se comienza a escribir uno nuevo
 - ❖ Existe un modo de bloqueo y de “Release Configuration” para los Servers, no se pueden bajar , subir ni modificar, sin antes bloquearlos.

Hay que tener en cuenta además, que cuando se cambia de modo Development to Production, este se puede cambiar vice-versa , sin problemas

4. Documentación oficial

http://docs.oracle.com/cd/E13222_01/wls/docs90/ConsoleHelp/taskhelp/domainconfig/ChangeRuntimeModes.html

http://docs.oracle.com/cd/E13179_01/common/docs90/configwiz/newdom.html#devprod