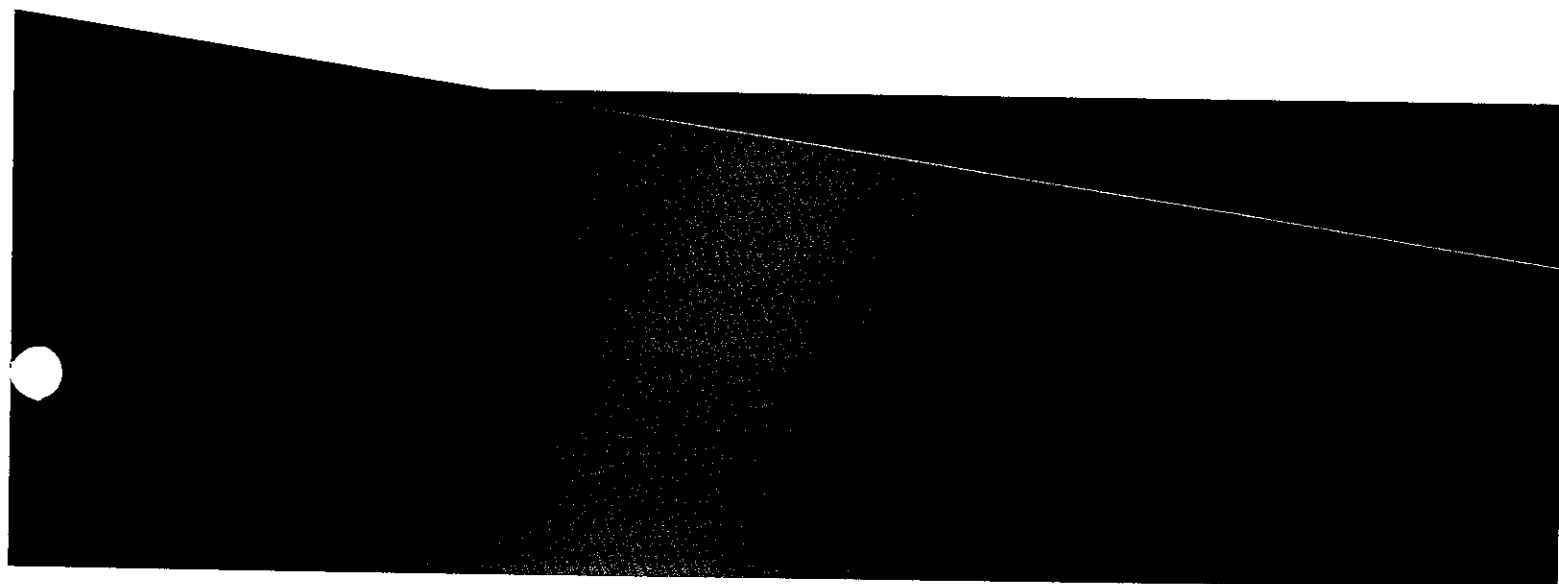


2.6

Manual de usuario técnico para la
administración y mantenimiento
del portal web actualizado



2.6 Manual de usuario técnico para la administración y mantenimiento del portal Web actualizado.

METODOLOGÍA OUM DE ORACLE

PROYECTO:

Actualización y mantenimiento de los sistemas informáticos relacionados con los procesos de recepción y publicación de información del RNAME en el año 2012.

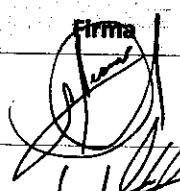
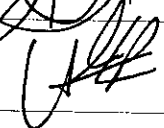
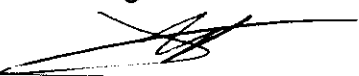
**Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa
Servicio 2: Actualización del Portal Web público RNAME y rediseño de los sistemas de consulta pública RNA, RNM y RNE.**

Autor	Servicios, Tecnología y Organización, S.A. de C.V.
Fecha de Creación	Lunes 30 de Abril, 2012
Fecha de entrega	Lunes 30 de Abril, 2012
Última Actualización	Jueves 03 de Mayo, 2012
Documento Referencia Metodología OUM	N/A
Versión	V2.0



Firmas de Aprobación:

La aprobación es documentada vía la distribución del documento con la firma de los siguientes aprobadores, además puede contener firmas de los usuarios finales dentro del mismo:

Nombre	Título	Fecha de aprobación	Firma
Eleonor Cervantes Durán	Coordinadora de Tecnologías de la Información y Comunicación	04/05/2012	
Omar Alejandro Prado Flores	Director de Proyecto STO	04/Mayo/2012	
Jorge Barrientos García	Líder Técnico STO	04/May/2012	

Control del documento

Registro de cambios

Fecha	Autor	Versión	Referencia del cambio
30/Abril/2012	Miguel Delgadillo / Miguel Garibay	1.0	Documento original
03/Mayo/2012	Alejandro Montantes	2.0	Documento final para firma

Revisión del documento

Este documento requiere de la revisión previa de:

Nombre	Rol
Cecilia Díaz Leal Rojas	Aseguramiento de Calidad STO

Distribución

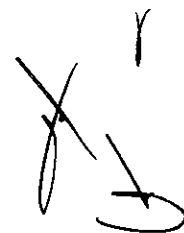
Este documento requiere distribuirse a las siguientes ubicaciones:

Copia No.	Nombre	Ubicación
1	Documento original electrónico	Repositorio del proyecto ubicado en: \Beehive\SEP\Documents\RNAME Portal de Publicación\Entregables
2	Documento original físico	Carpeta STO



Contenido

Contenido.....	4
1. Introducción.....	5
2. Preparación del Sistema.....	5
3. Manual de Instalación "Weblogic".....	8
3.1 Instalación de JDK (Java Development Kit) Oracle JRockit.....	8
3.2 Añadir JRockit como JVM por defecto.....	12
3.3 Instalación Weblogic 11g R1 (10.3.5).....	13
4. Instalación RCU (Repository Creation Utility).....	17
5. Instalación Oracle Enterprise Content Management.....	22
5.1 Creación de Dominio para el Content Management.....	25
6. Instalación Oracle Webcenter.....	31
6.1 Creación de Dominio.....	36
7. Instalación Oracle Webcenter Custom Portal.....	45
8. Configuración de Servidor Weblogic.....	50
8.1 Creando el archivo boot.properties para el AdminServer.....	52
8.2 Iniciando el NodeManager.....	53
8.3 Iniciar AdminServer mediante NodeManager.....	54
8.4 Deshabilitando la verificación de HostName.....	57
8.5 Modificación del archivo de Arranque para los servidores Weblogic.....	61
8.6 Configurar JDBC DataSources (Validar Datasources).....	63
9. Configuración Apache Server.....	68
9.1 Integración con Weblogic.....	68
9.2 Configuración del archivo /etc/hosts.....	69
9.3 Configuración del Apache Server.....	69
9.4 LoadModule weblogic_module /etc/httpd/modules/mod_wl_22.so.....	73
10. Arranque de Servidores.....	76
10.1 Iniciando NodeManager.....	76
10.2 Iniciar Managed Servers.....	77
10.3 Despliegue de Aplicaciones ADF con JDeveloper.....	79
11. Apéndice: Conexiones de Base de Datos.....	83
12. Criterios de aceptación.....	84



1. Introducción

Este documento contiene una descripción de las posibles actividades que pueden realizarse para llevar a cabo la administración y mantenimiento del portal Web RNAME. En el mismo se explica a detalle las instrucciones, paso a paso que una persona debe seguir para poder lograr una buena instalación y un buen mantenimiento del servidor de Fusion Middleware.

En primera instancia, se debe agregar un host o dominio (Ordenador que funciona como punto de inicio y final de las transferencias de datos), que permite el acceso a la aplicación como administrador del portal.

NOTA: Actualmente se encuentra configurado el servidor con las siguientes URL's:

- Registro Nacional de Alumnos, Maestros y Escuelas (RNAME). <http://rname.sep.gob.mx/rname>
- Registro Nacional de Alumnos (RNA). <http://rname.sep.gob.mx/rna>
- Registro Nacional de Escuelas (RNE). <http://rname.sep.gob.mx/rne>
- Registro Nacional de Maestros (RNM). <http://rname.sep.gob.mx/rnm>

2. Preparación del Sistema

Características del Servidor

Las características del servidor en el que se encuentran instalados los productos Oracle necesarios para el Portal RNAME son:

- Sistema Operativo: Red Hat Enterprise Linux Server release 5.8 (Tikanga)
- Disco Duro: 100 GB
- Procesador: Intel(R) Xeon(R) CPU E7- 4860 @ 2.27GHz
- Memoria RAM: 16 GB

Navegadores

A continuación se presenta una tabla con los navegadores WEB que soportan el acceso a la herramienta.

Buscadores soportados	ADF Faces
Firefox 2.x, 3.x2, 4+5	Soportado
Internet Explorer 7, 82, 95	Soportado
Safari (desktop) 3.2, 4.x2,5.x4	Soportado
Safari (iOS) 4.32, 5+6	Soportado
Chrome 1+1	Soportado

Se anexa, como referencia en caso de necesitar publicar la aplicación en otro tipo de infraestructura, la matriz de certificación de Oracle para los productos de Fusion Middleware.

Configuración Archivo HOSTS

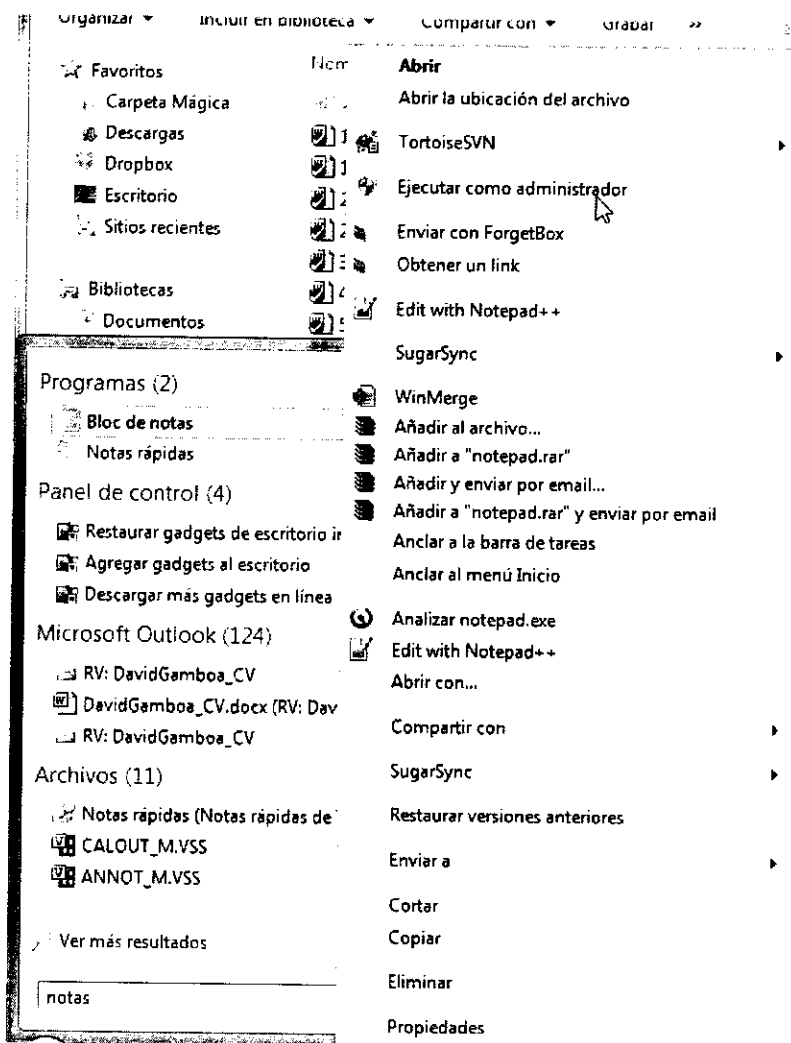
Ambiente de Desarrollo

En caso de que no se cuente con un servicio de DNS para el ambiente de desarrollo, es necesario configurar el archivo HOSTS para poder visualizar correctamente todos los elementos que componen al Portal. Esto se debe a que

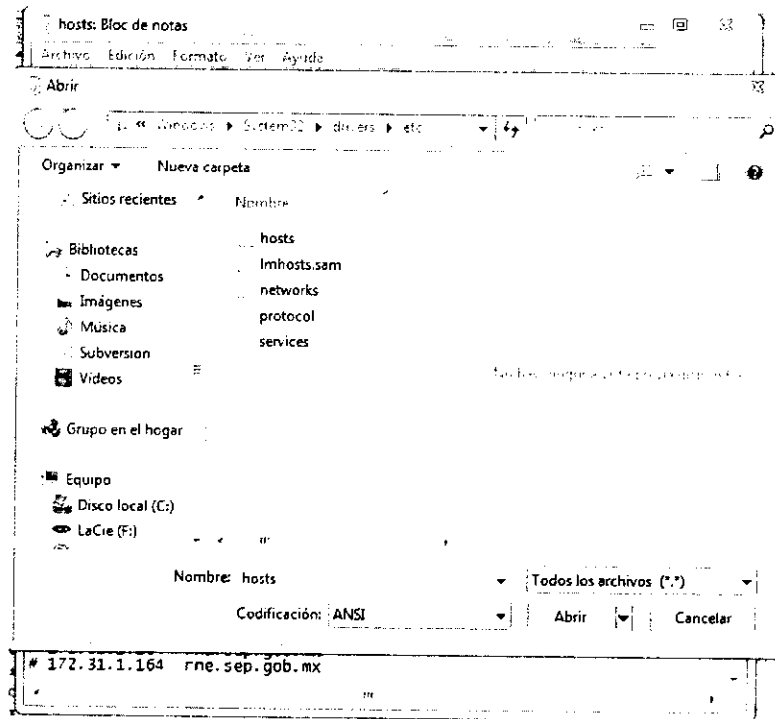
internamente el portal no resuelve direcciones ip, sino nombres de dominio tales como sep.rname.gob.mx; por lo tanto para evitar la modificación a ip estáticas, es recomendable dar de alta los nombres de dominio en el archivo HOSTS.

Para realizar este cambio es necesario seguir las siguientes instrucciones:

- Abra un editor de textos en modo Administrador.- haga clic en el botón Inicio de Windows → Busque “Bloc de Notas” → clic secundario sobre el Programa “Bloc de Notas” → clic “Ejecutar como Administrador”



- Abra el archivo “hosts”.- clic Menú Archivo “Abrir” → busque el archivo en la siguiente dirección “C:\Windows\System32\drivers\etc” → clic en la opción “Todos los archivos (*.*)” → Seleccione el archivo “hosts” → Clic en el botón Abrir.



- Al final de archivo hosts agregue las siguientes líneas:

- *#Servidor Desarrollo*
- 10.8.20.182 rname.sep.gob.mx
- 10.8.20.182 www.rname.sep.gob.mx

```

hosts: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com   # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com       # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#
#       ::1               localhost
#       127.0.0.1         localhost
#
#Servidor Desarrollo
10.8.20.182 rname.sep.gob.mx
10.8.20.182 www.rname.sep.gob.mx
  
```

***NOTA:** En nuestro caso utilizamos el valor 10.8.20.182, porque esa es la IP de nuestro servidor de desarrollo, en el caso de que se haga una instalación sobre cualquier otro servidor con IP diferente, se debe utilizar la IP nueva en lugar de la que nosotros utilizamos en este ejemplo.

- Por último hay que guardar los cambios en el archivo.

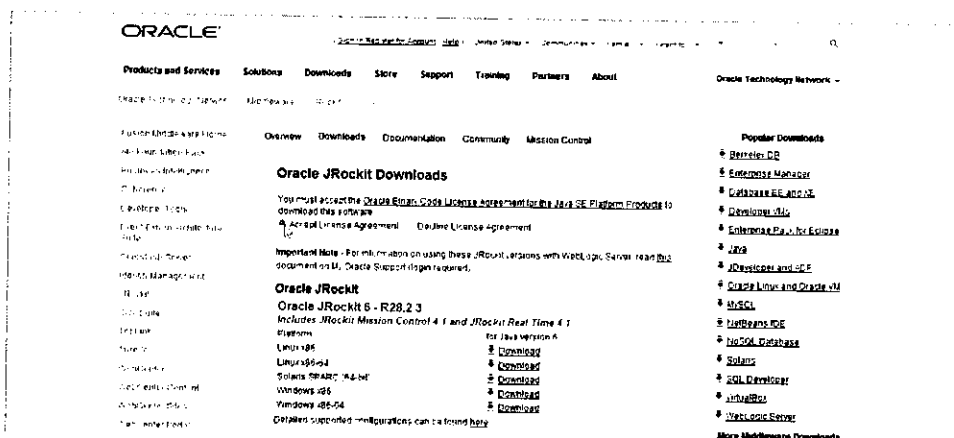
3. Manual de Instalación "Weblogic"

3.1 Instalación de JDK (Java Development Kit) Oracle JRockit

1. Como primer paso, descargue Oracle JRockit adecuado para su sistema operativo de la siguiente URL:
<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/jrockit/downloads/index.html>



2. Para iniciar la descarga, haga clic en la opción "Accept License Agreement"



Nota: Para un sistema operativo de 64 bits, es necesario realizar la instalación de JDK de la misma capacidad.

3. Haga clic en la versión Linux x86-64 y posteriormente elija la opción **Download**

Oracle JRockit

Oracle JRockit 6 - R28.2.3

Includes JRockit Mission Control 4.1 and JRockit Real Time 4.1

Platform

for Java version 6

Linux x86

[Download](#)

Linux x86-64

[Download](#)

Solaris SPARC (64-bit)

[Download](#)

Windows x86

[Download](#)

Windows x86-64

[Download](#)

Detailed supported configurations can be found [here](#)

4. Descargue el archivo `.bin`, cópielo al sistema de archivos del servidor en donde se realizará toda la instalación de los productos Oracle necesarios para ejecutar el portal (la copia se puede realizar por medio de un cliente FTP), posteriormente debe firmarse en el SSH al servidor y navegue hasta la carpeta en donde se copió el archivo que descargó.
5. Antes de iniciar el instalador y para asegurar que el programa cuenta con todos los permisos correspondientes, ejecute dentro del servidor el siguiente comando:

```
chmod +x <archivo descargado>.bin
```

[illegible]

6. Para comenzar la instalación, ejecute el archivo que descargó previamente:

./<archivo descargado>.bin

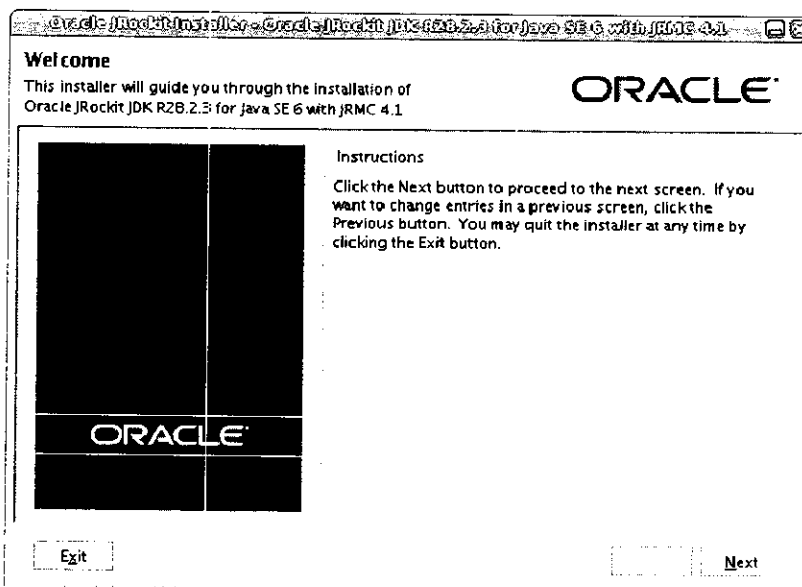
En nuestro caso

```
./jrockit-jdk1.6.0_31-R28.2.3-4.1.0-linux-x64.bin
```

[illegible]

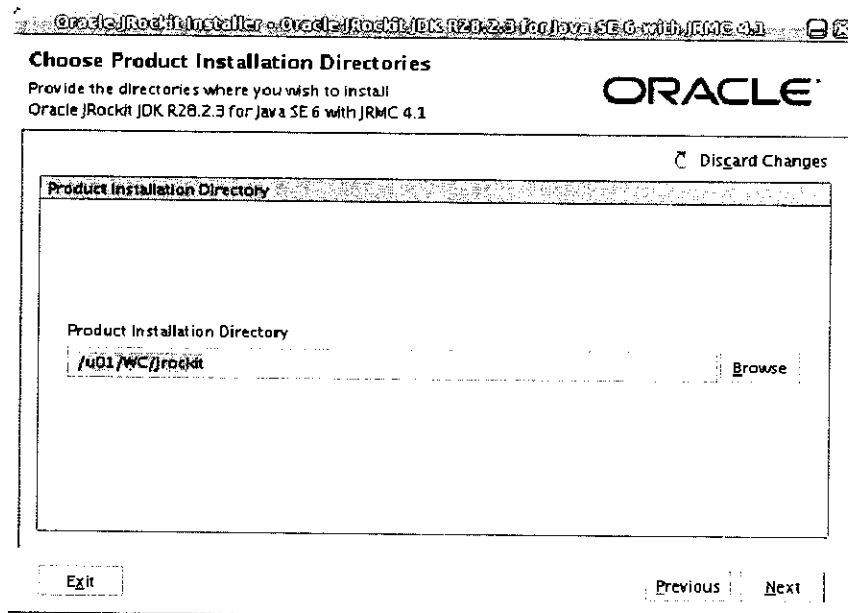
1

7. Aparecerá la siguiente pantalla, en donde deberá seleccionar el botón **Next**, para iniciar la instalación.

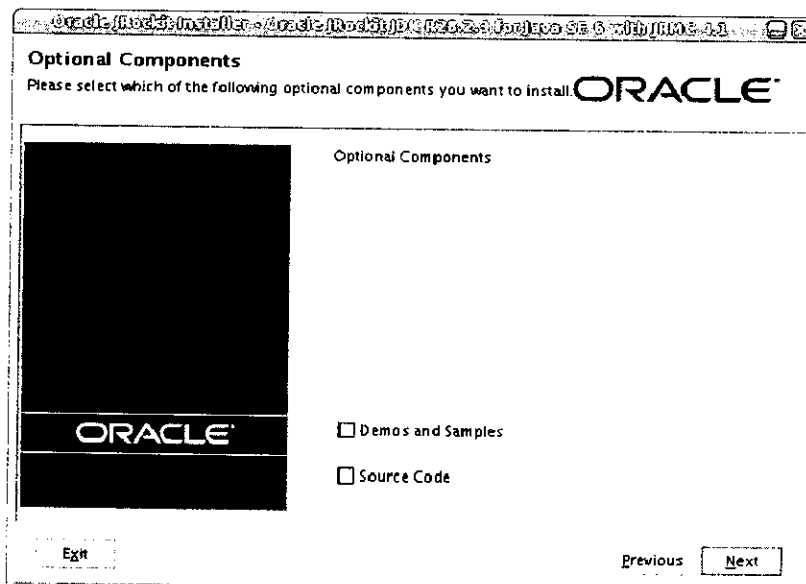


8. Seleccione el directorio de instalación `/u01/WC/jrockit*` y haga clic en el botón **Next** para continuar.

Nota* `"/u01/WC"` es una carpeta que debe crear, en la que deberá guardar todos los productos a instalar. La ruta fue definida arbitrariamente, por lo que se puede usar cualquier otra ruta para estos propósitos. Es importante ser cuidadosos en que la ruta elegida sea utilizada exclusivamente para instalar los productos Oracle que corresponden a este manual.

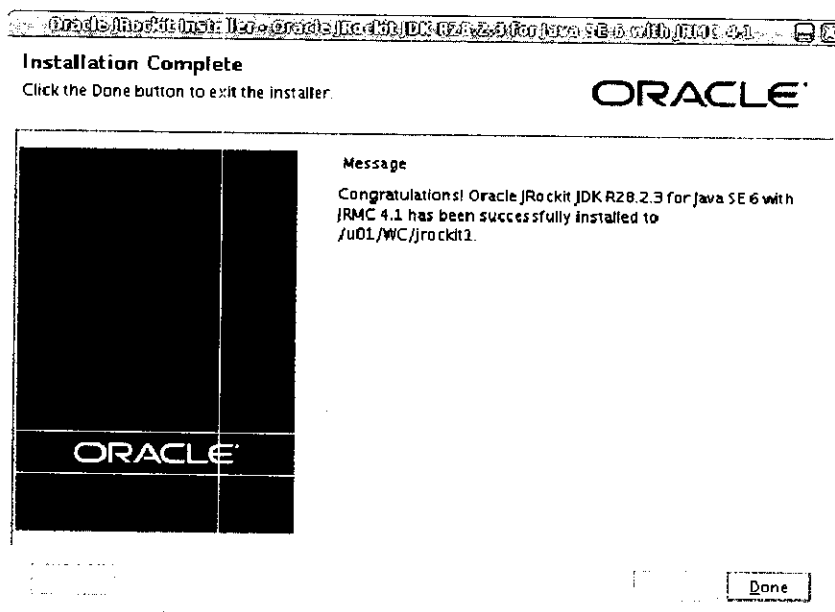


9. En la pantalla de componentes opcionales, desactive las opciones ☐ Demos and Samples y ☐ Source Code , haciendo clic en las mismas.



10. Espere hasta que finalice la instalación del programa y haga clic en el botón

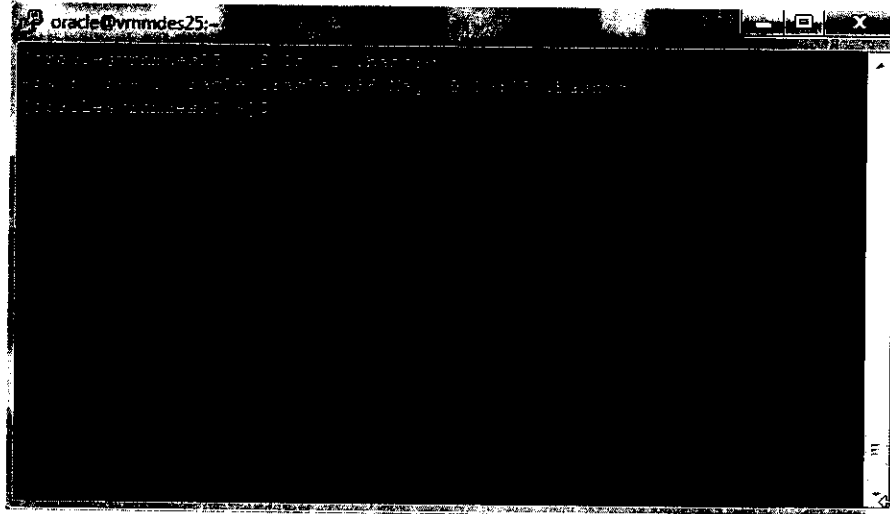
Done



3.2 Añadir JRockit como JVM por defecto

11. Para añadir el JRockit como JVM por defecto, es necesario modificar algunas variables.

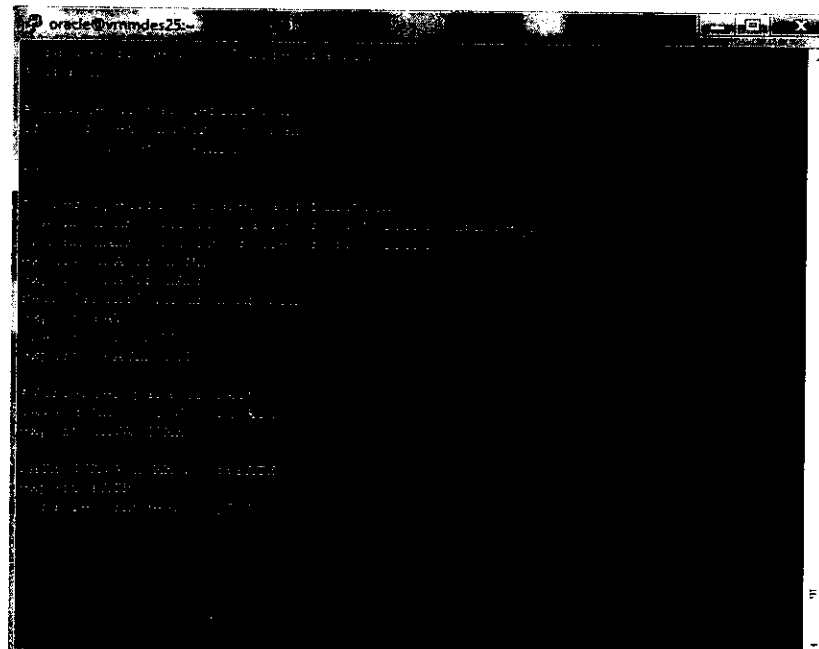
Como primer paso verifique que exista el archivo `/home/oracle/.bashrc`, ejecutando el siguiente comando: `$ ls -l .bashrc`



12. Añada al archivo `/home/oracle/.bashrc`, las siguientes líneas.

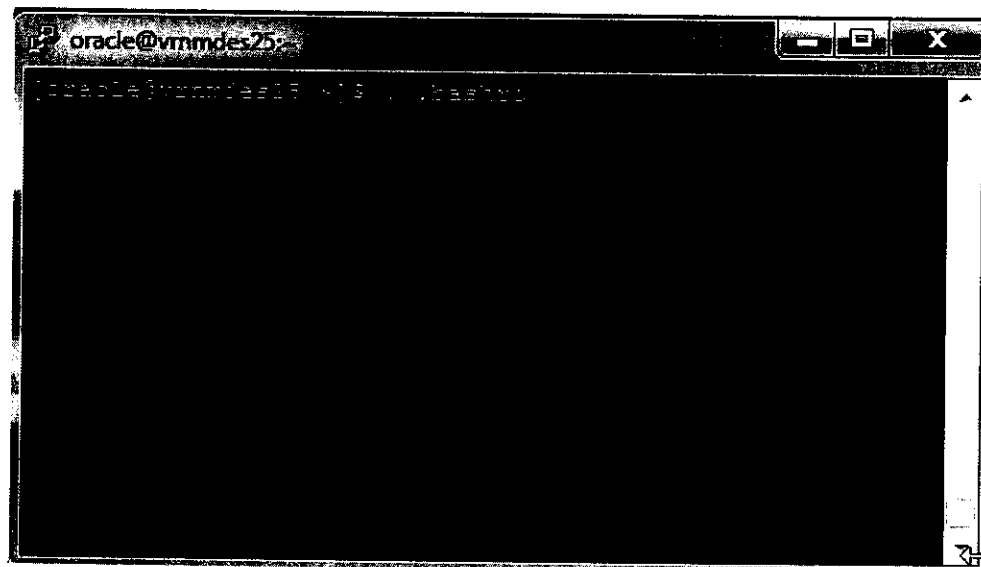
```
#Variables para JRockit
JAVA_HOME=/u01/WC/jrockit
export JAVA_HOME
```

```
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export PATH
```



✓
b
X

13. Los cambios realizados surtirán efecto, ejecutando el siguiente comando:
\$. .bashrc



3.3 Instalación Weblogic 11g R1 (10.3.5)

14. Proceda a realizar la instalación de Application Server Weblogic, siguiendo los pasos del proceso que se mencionan a continuación:
15. Dentro de la página: <http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/wls-main-097127.html>, busque el archivo de la sección "Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.5) + Coherence - Package Installer" y descárguelo.

Oracle.com - download weblogic 11g

Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.5) + Coherence - Package Installer

Please refer to the [Readme](#) for important information to help you get started downloading, installing, and configuring your Oracle Fusion Middleware software.

	Microsoft Windows (32-bit JVM)	Linux (32-bit JVM)	Solaris (32-bit JVM)	Additional Platforms (For 64-bit JVM Support, See Note Above)	More Info
Oracle WebLogic Server 10.3.6	See all files				
Oracle WebLogic Server 10.3.5	See all files				
Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.5) + Coherence - Package Installer	x86: 1 GB File1	x86: 1 GB File1			
Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.5) + Coherence - Package Installer	x86: 706 MB File1	x86: 706 MB File1	SPARC: 644 MB File1	Generic: 1 GB File1	
Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.5) ZIP Distribution	x86: 318 MB File1	x86: 318 MB File1		Mac OS X: 318 MB File1	Readme
Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.5) Supplemental ZIP distribution	x86: 99 MB File1	x86: 99 MB File1		Mac OS X: 99 MB File1	Readme

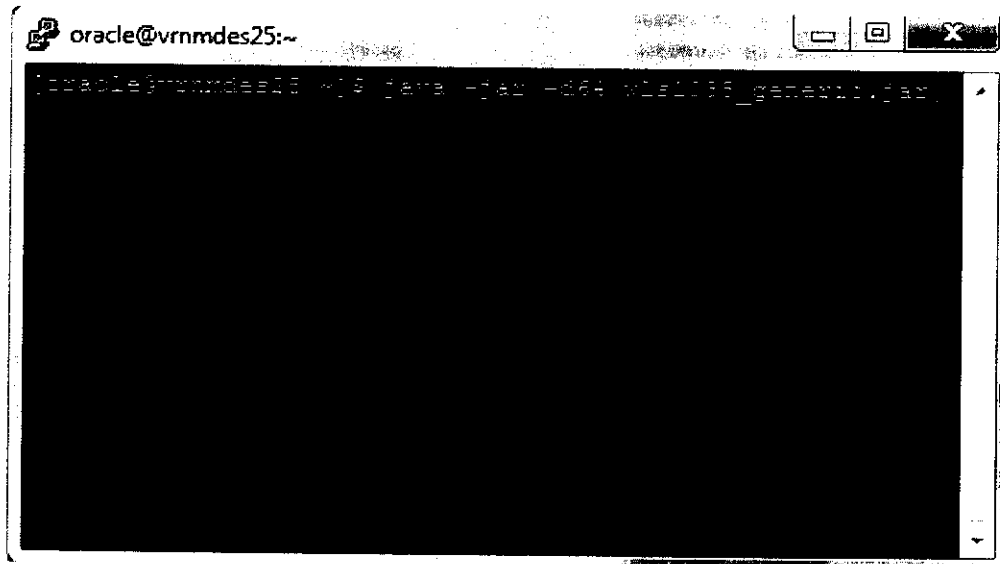
[x86_1035_generic.jar \(10.3.5.0-10.3.5.0\)](#)

Descriptions:

- Oracle WebLogic Server 11gR1 (10.3.5) + Coherence - Package Installer - This installer is an installation program that allows you to install Oracle WebLogic Server components and includes Oracle Coherence and Oracle Enterprise Pack for Eclipse.

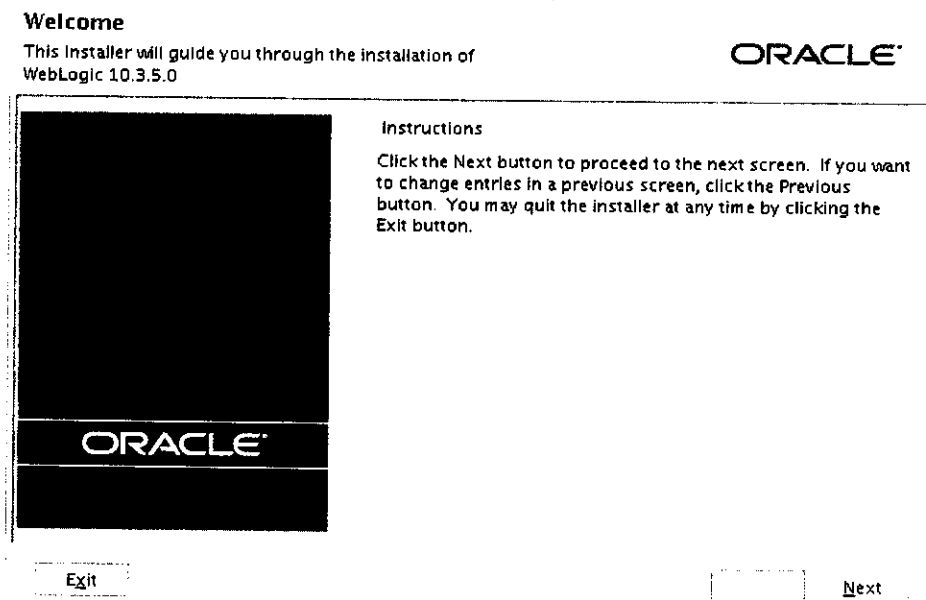
16. Una vez descargado el archivo .jar, cópielo al sistema de archivos del servidor, fírmese por medio de un SSH al servidor y navegue hasta la carpeta en donde se copió el archivo .jar descargado. Ejecute el paquete *wls1035_generic.jar* dentro de la terminal.

"\$ java -jar -d64 wls1035_generic.jar"



Nota: El comando permite al asistente de instalación ejecutarse en modo gráfico.

17. Para continuar con la instalación, haga clic en el botón **Next** para continuar.

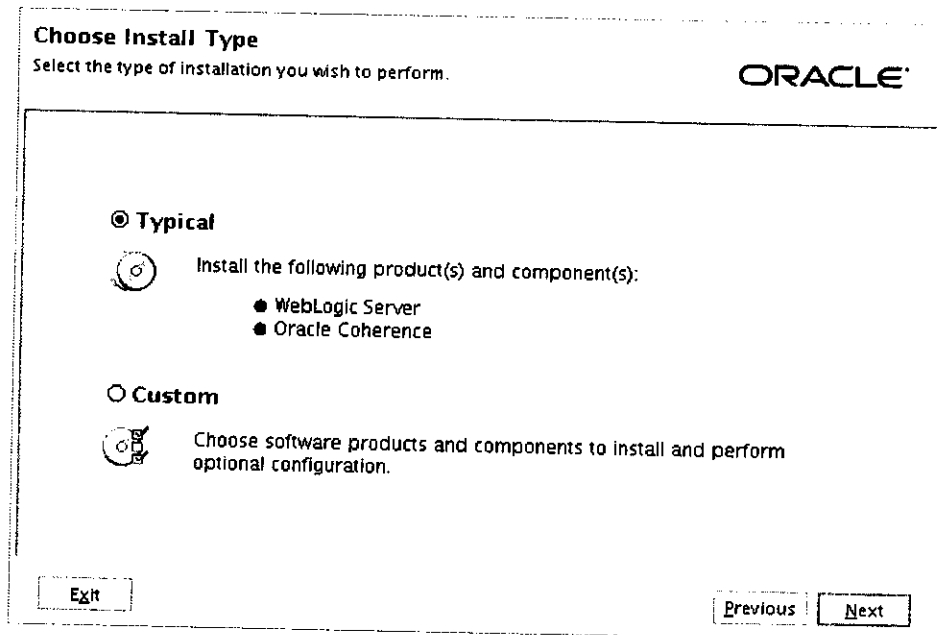


18. Elija el directorio de instalación:

\$ /u01/WC/Middleware*

Nota* "/u01/WC" es una carpeta que debe crear, en la que deberá guardar todos los productos a instalar. La ruta fue definida arbitrariamente, por lo que se puede usar cualquier otra ruta para estos propósitos. Es importante ser cuidadosos en que la ruta elegida sea utilizada exclusivamente para instalar los productos Oracle que corresponden a este manual.

19. Seleccione el tipo de instalación ☒ **Typical** dentro de la siguiente pantalla y haga clic en el botón **Next** para continuar.



20. En la siguiente pantalla, deberá elegir el JDK con el cual realizará la instalación del Application Server. Elija *Oracle JRockit* del directorio en que se instaló en los pasos anteriores (en nuestro caso */u01/WC/jrockit*)

21. Elija las carpetas de instalación de los productos:

- /u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
- /u01/WC/Middleware/coherence_3.6

Choose Product Installation Directories



Provide the directories where you wish to install WebLogic 10.3.5.0.

☐ Discard Changes

Middleware Home Directory

/home/miguel/Oracle/Middleware5

Product Installation Directories

The Product Home might contain shared utilities and any products or components for which unique directories are not set.

WebLogic Server:

Oracle Coherence:

22. Realice la verificación de los productos, oprima el botón **Next** para continuar y espere a que finalice la instalación.

Installation Summary



The following Products and JDKs will be installed.

- ☐ WebLogic Server
 - ☐ Core Application Server
 - ☐ Administration Console
 - ☐ Configuration Wizard and Upgrade
 - ☐ Web 2.0 HTTP Pub-Sub Server
 - ☐ WebLogic SCA
 - ☐ WebLogic JDBC Drivers
 - ☐ Third Party JDBC Drivers
 - ☐ WebLogic Server Clients
 - ☐ WebLogic Web Server Plugins
 - ☐ UDDI and Xquery Support
 - ☐ Evaluation Database
- ☐ Oracle Coherence
 - ☐ Coherence Product Files

Description

Implements JEE technologies, Web services, and other leading Internet standards, to provide a reliable framework for highly available, scalable, and secure applications.

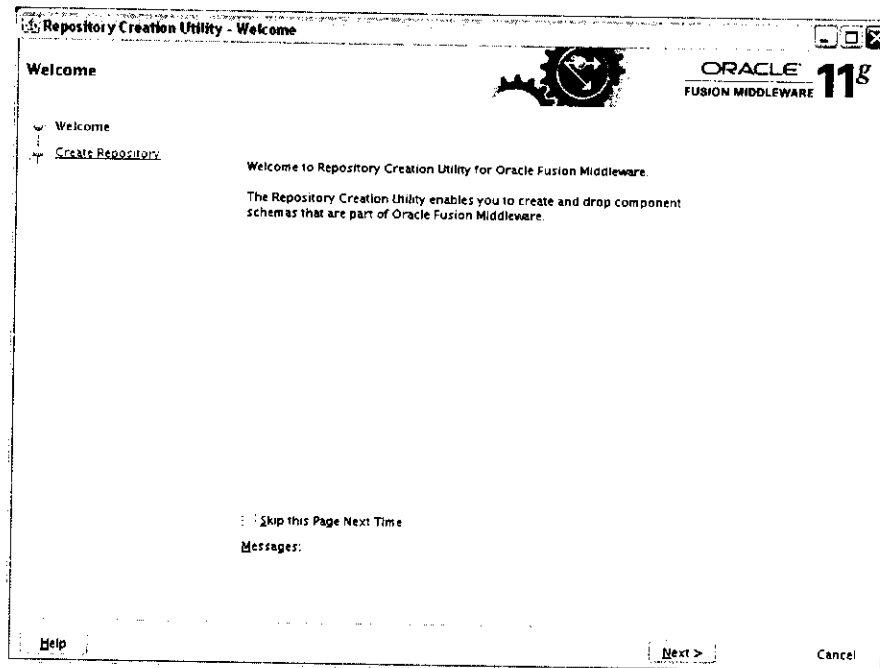
Approximate Installed Size

Highlighted item: 669.9 MB

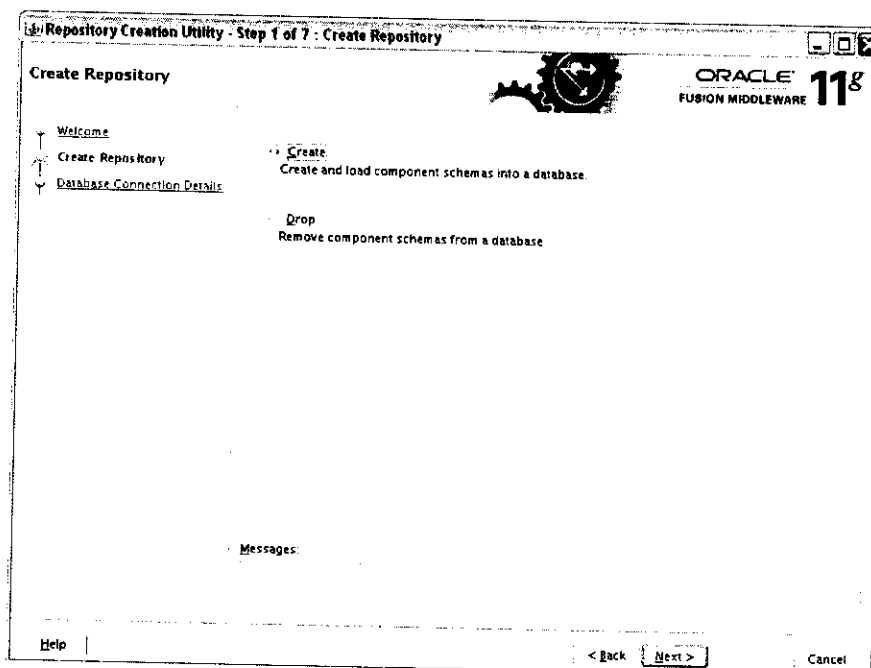
Total of all selected items: 667.5 MB

4. Instalación RCU (Repository Creation Utility)

1. Descargue el paquete RCU 11.1.1.5 de la siguiente página:
<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/webcenter/portal/downloads/index.html>.
2. Una vez descargado el archivo, éste se debe copiar al sistema de archivos del servidor, en donde se realizará toda la instalación de productos Oracle necesarios para ejecutar el portal (la copia se puede realizar por medio de un cliente FTP).
3. Firmese por medio de un SSH al servidor y navegue hasta la carpeta en donde copió el archivo descargado y descomprímalo.
4. Utilice el comando `./rcu` para iniciar el instalador y haga clic en el botón **Next >** para continuar.



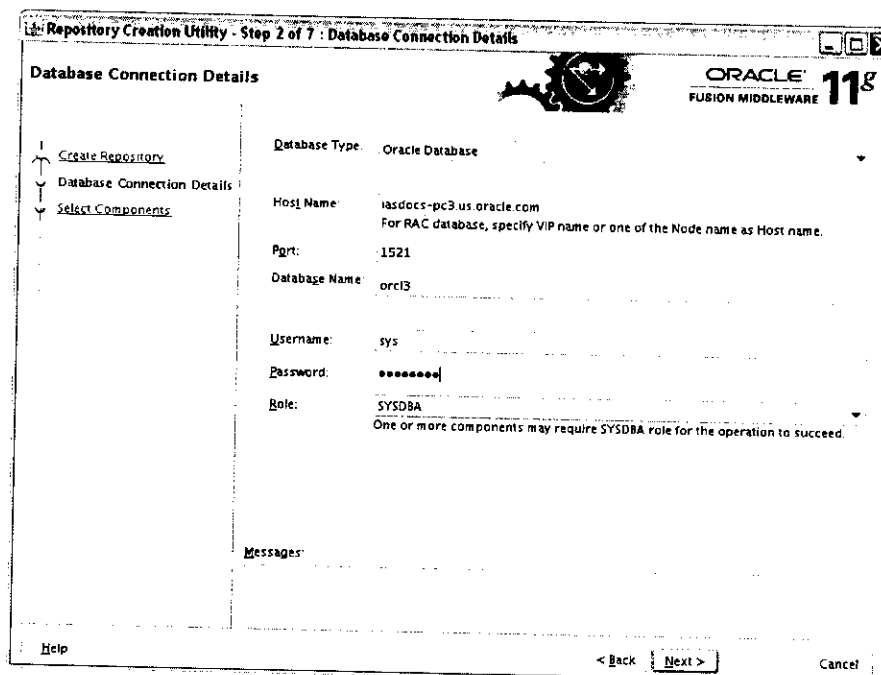
5. Elija dentro de la pantalla, la opción **Create** para realizar la carga de los nuevos esquemas dentro de la base de datos y posteriormente haga clic en el botón **Next >** para continuar.



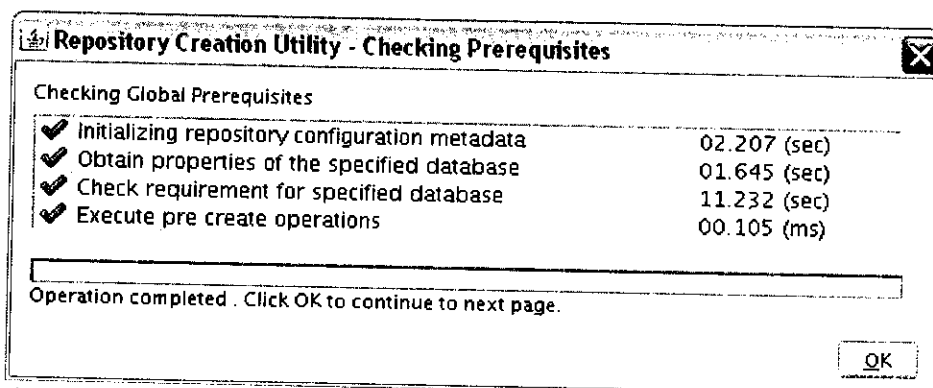
6. Configure la conexión a la base de datos, ingresando los siguientes parámetros dentro de la pantalla y posteriormente haga clic en el botón **Next >** para continuar.

- Host Name: <host de la base de datos>
- Port: <puerto>
- Database Name: <nombre del servicio>
- Username: <usuario>
- Password: <contraseña>

*Se anexa un apéndice con las instancias de BD utilizadas para este portal, así como sus datos de conexión.



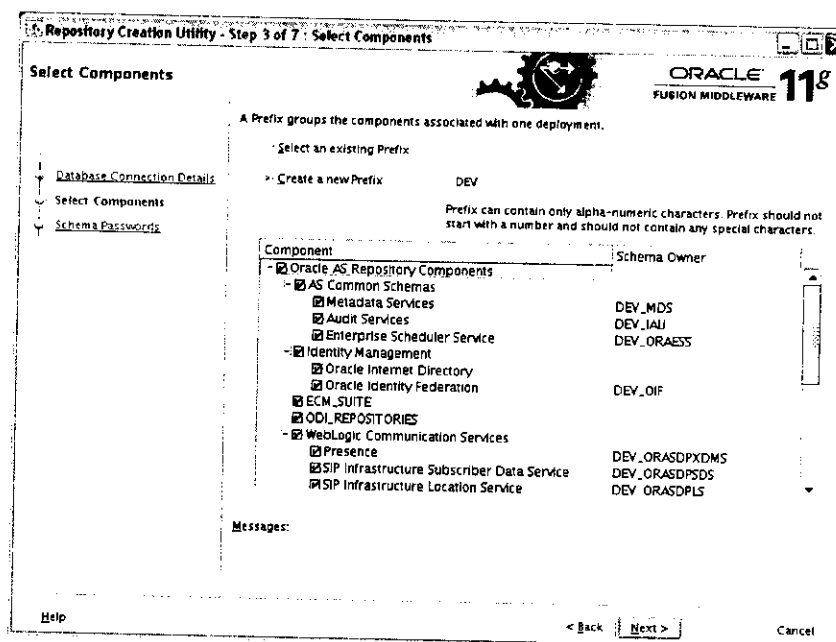
7. Cuando el sistema finalice la verificación de los prerequisites dentro de la pantalla, haga clic en el botón **OK** para continuar.



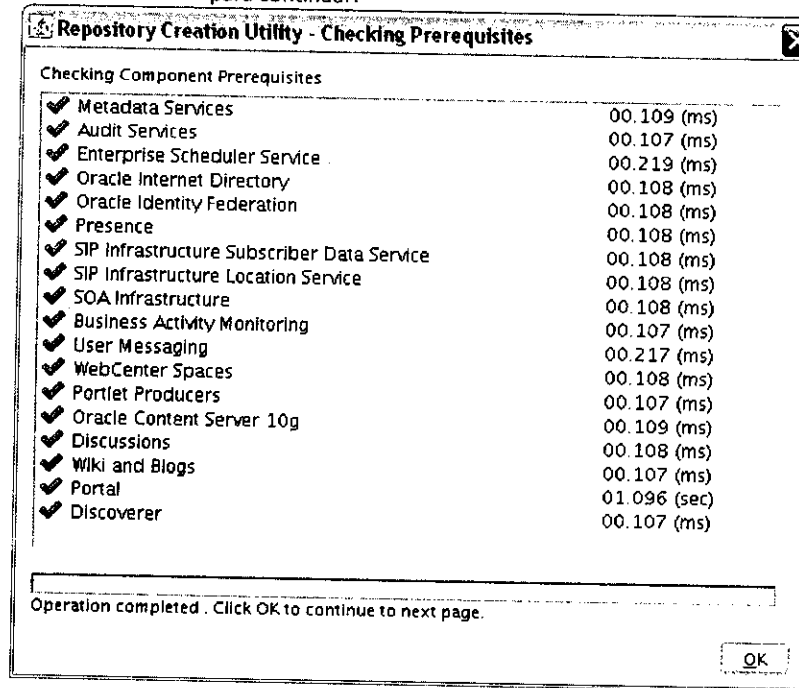
Nota: La verificación de los prerequisites, se realiza de forma automática, una vez que se oprimió el botón NEXT en la pantalla anterior.

8. Dentro de la pantalla, seleccione el repositorio de Metadatos que desea crear:

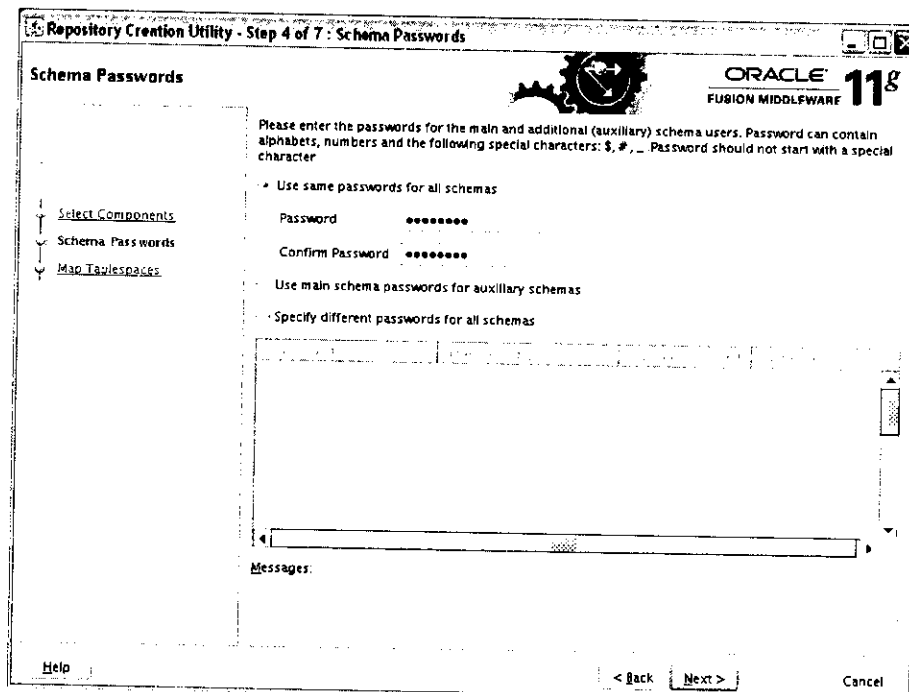
- ECM_SUITE
- Webcenter_Suite



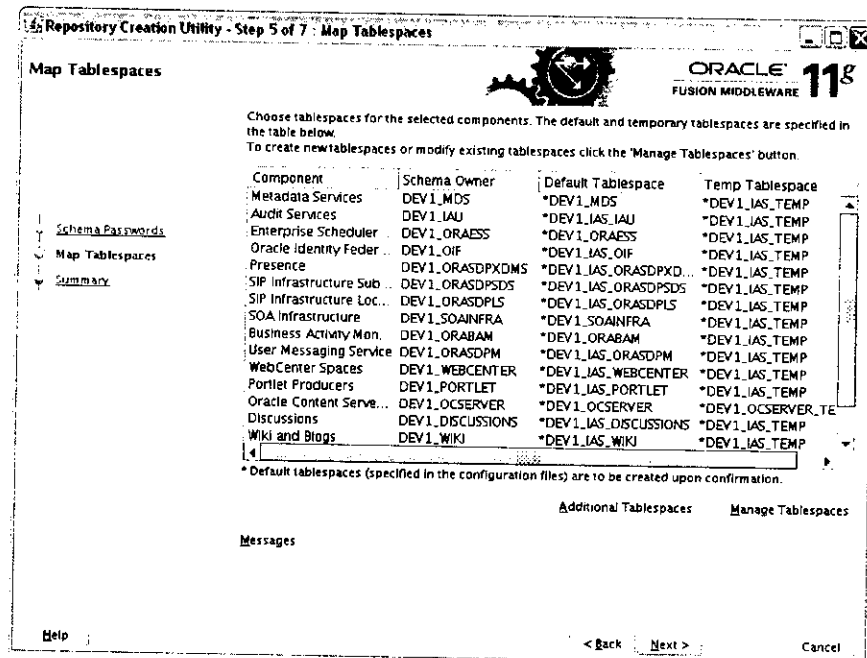
9. Después de dar clic en **Next**, dentro del sistema, se verificarán los prerequisites para la creación de los esquemas en la Base de datos. Haga clic en el botón **OK** para continuar.



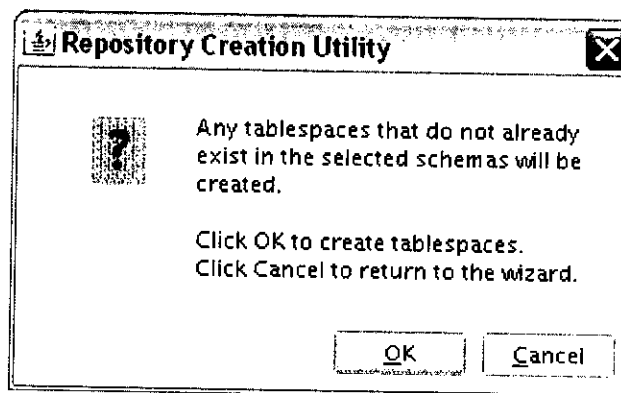
10. Defina dentro de la pantalla, las contraseñas para los usuarios y los esquemas de la Base de Datos (consultar el apéndice de conexiones a bases de datos).



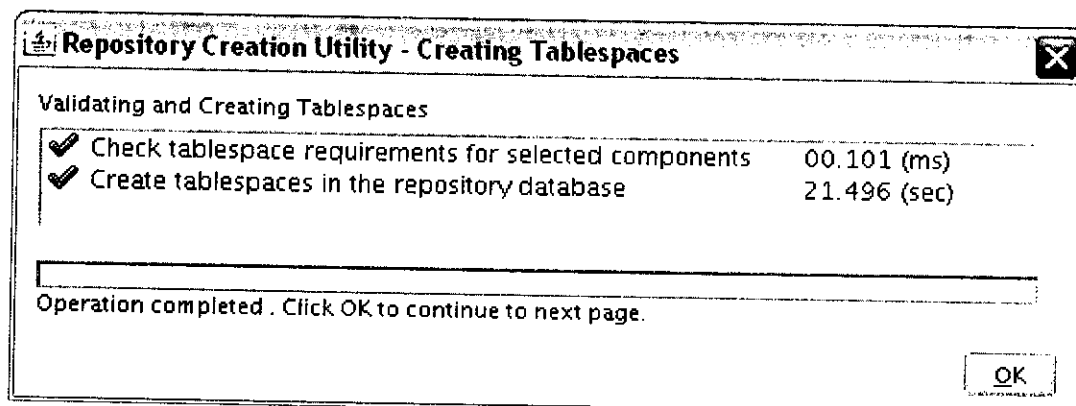
11. Verifique que los datos en pantalla, haga clic en el botón **Next >** para continuar.



Aparecerá la siguiente ventana, donde tendrá que confirmar la creación del repositorio de metadatos con el botón **OK**



12. Por último, espere a que finalice la creación del repositorio de metadatos.



5. Instalación Oracle Enterprise Content Management

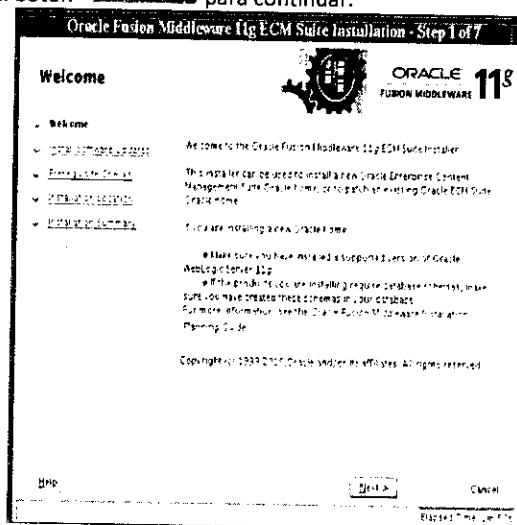
WEBLOGIC_HOME=/u01/WC/Middleware/wl_server10.3

DOMAIN_HOME=/u01/WC/Middleware/user_projects/domains/WCSUPEPE

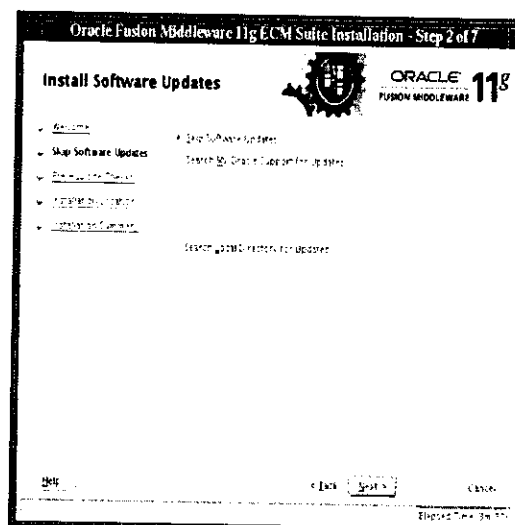
1. Descargue los paquetes "Oracle WebCenter Content 11g R1 11.1.1.5.0 Part 1 of 2" y "Oracle WebCenter Content 11g R1 11.1.1.5.0 Part 2 of 2" de la siguiente página:

<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/webcenter/portal/downloads/index.html>.

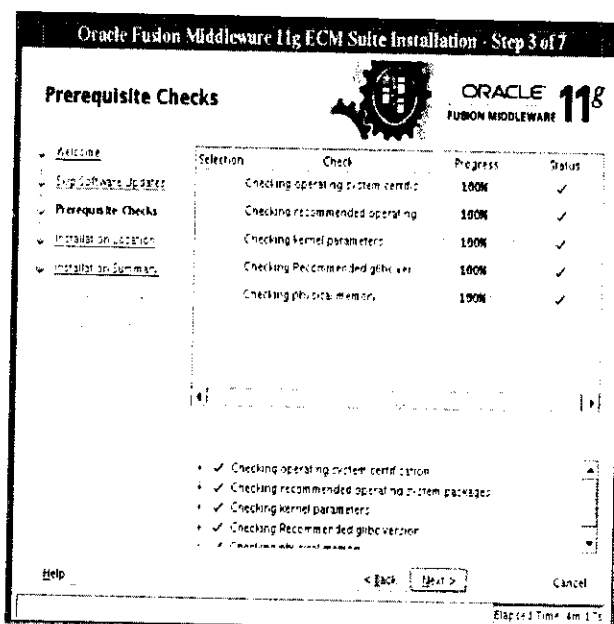
2. Una vez descargados los archivos, cópielos a la carpeta que desee dentro del sistema de archivos del servidor en donde se realizará toda la instalación de productos Oracle necesarios para ejecutar el portal (la copia se puede realizar por medio de un cliente FTP).
3. Fírmese por medio de un SSH al servidor y navegue hasta la carpeta en donde se copiaron los archivos descargados y de ser necesario, descompríalos.
4. Inicie el instalador y haga clic en el botón  para continuar.



5. Aparecerá la siguiente pantalla, en donde deberá elegir la opción **■ Skip Software Updates** y posteriormente haga clic el botón  para continuar.



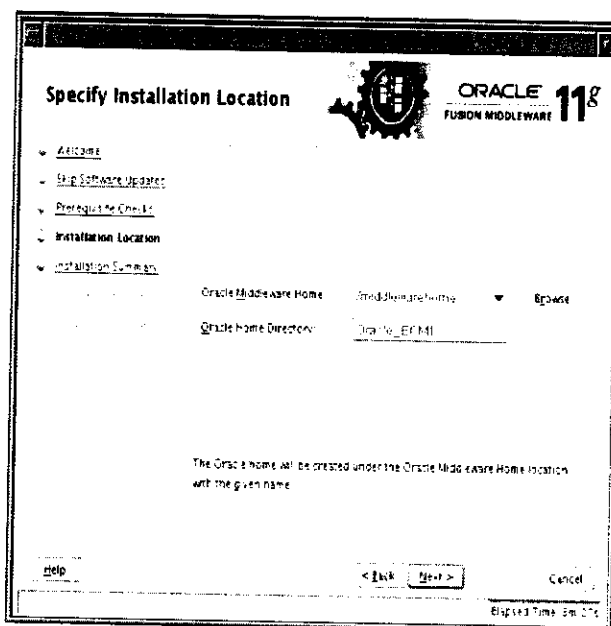
6. Una vez que el sistema realice la verificación de Pre-Requisitos, haga clic en el botón **Next >** para continuar.



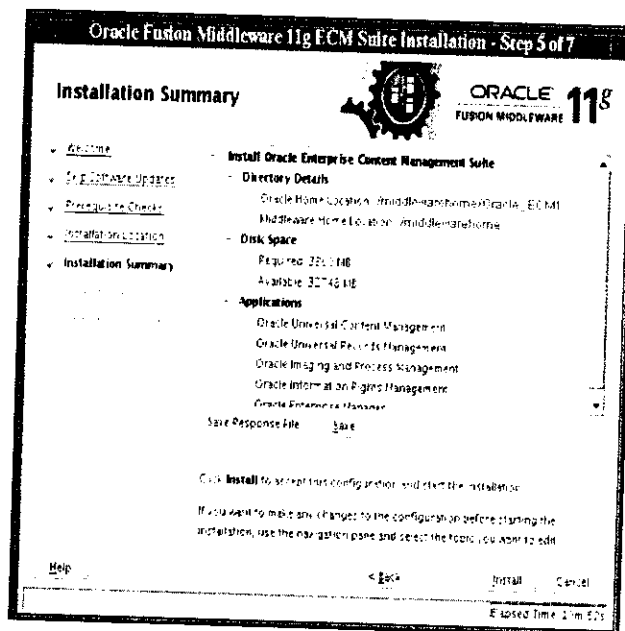
7. Aparecerá la siguiente pantalla, en donde debe especificar el directorio de Instalación y oprimir el botón **Next >** para continuar.

`/u01/WC/Middleware/Oracle_ECM1*`

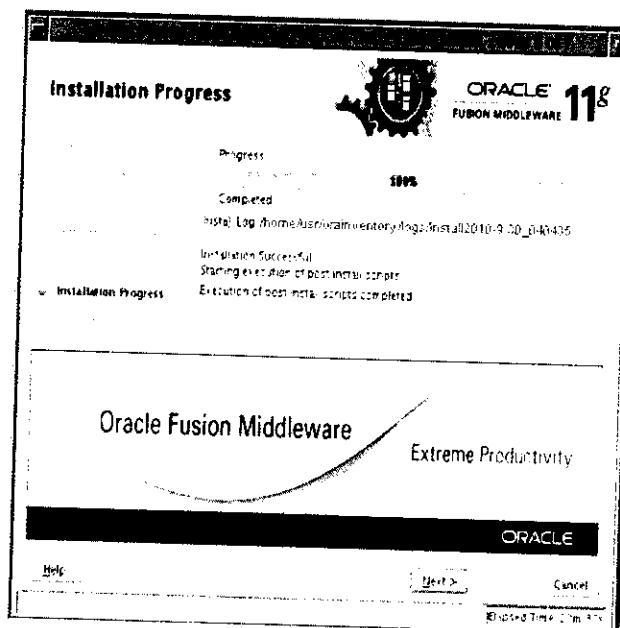
Nota* "/u01/WC" es una carpeta que debe crear, en la que deberá guardar todos los productos a instalar. La ruta fue definida arbitrariamente, por lo que se puede usar cualquier otra ruta para estos propósitos. Es importante ser cuidadosos en que la ruta elegida sea utilizada exclusivamente para instalar los productos Oracle que corresponden a este manual.



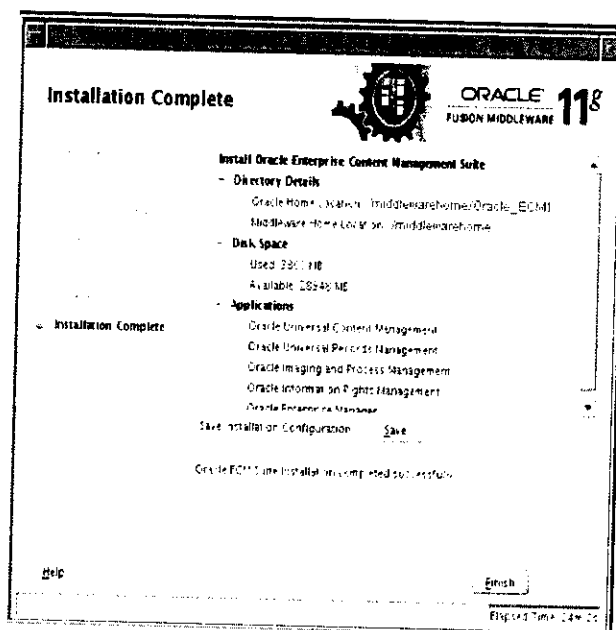
8. Dentro de la pantalla, seleccione "Install Oracle Enterprise Content Management Suite" y haga clic en el botón **Install** para continuar.



9. Dentro de la siguiente pantalla, deberá verificar el proceso de instalación y una vez concluido el mismo, oprima el botón **Next >** para continuar.

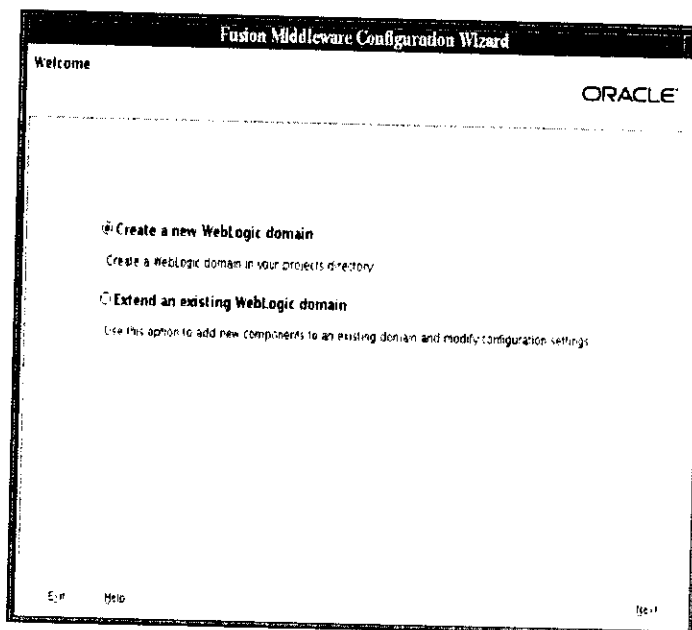


10. Una vez concluido el proceso de instalación, haga clic en el botón **Finish** para finalizar.

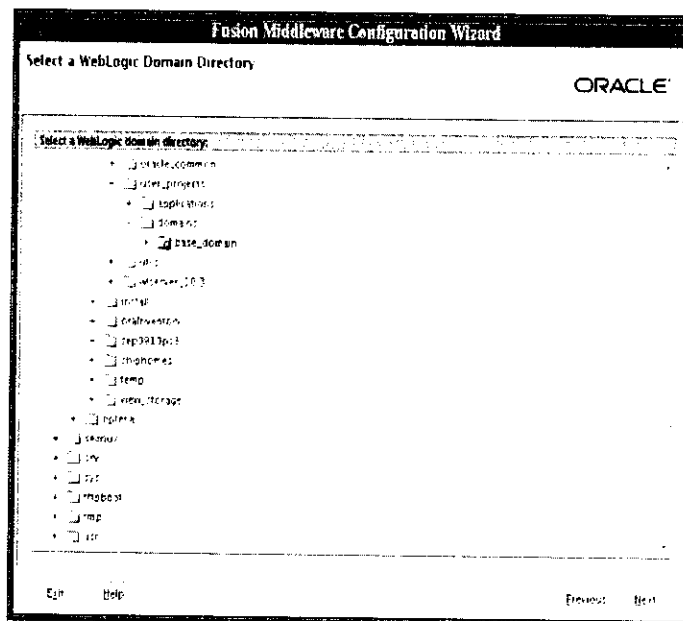


5.1 Creación de Dominio para el Content Management

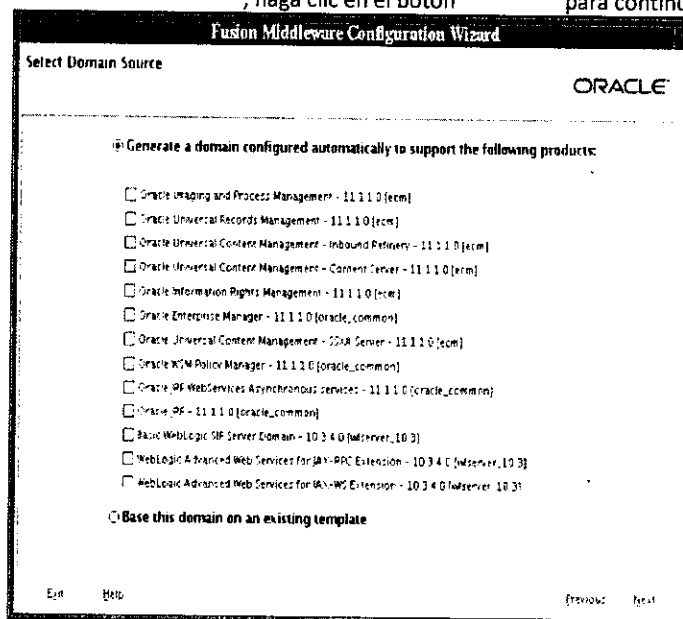
11. Haga clic en la opción **Create a new WebLogic domain** y una vez concluida la instalación, oprima el botón **Next** para continuar.



12. Seleccione el directorio del dominio dentro de la siguiente pantalla y haga clic en el botón **Next** para continuar.



13. Dentro de la siguiente pantalla, seleccione las opciones **Generate a domain configured automatically to support the following products:** y haga clic en el botón **Next** para continuar.



14. Especifique dentro de la siguiente pantalla, el nombre del dominio, el del directorio y haga clic en el botón **Next** para continuar.

Fusion Middleware Configuration Wizard

Specify Domain Name and Location

ORACLE

Enter the name and location for the domain and its applications:

Domain name: base_domain

Domain location: /middlewarehome/user_projects/domains Browse

Application location: /middlewarehome/user_projects/applications Browse

Exit Help Previous Next

15. Configure dentro de la siguiente pantalla el nombre de usuario y la contraseña.

Fusion Middleware Configuration Wizard

Configure Administrator User Name and Password

ORACLE

Discard Changes

Name: weblogic

User password

Confirm user password

Description: This user is the default administrator

Exit Help Previous Next

16. Dentro de la siguiente pantalla, seleccione el modo de desarrollo para "JDK", seleccione "JDK JRockit" y haga clic en el botón **Next** para continuar.

Fusion Middleware Configuration Wizard

Configure Server Start Mode and JDK

ORACLE

Before putting your domain into production, make sure that the production environment is secure. For more information, see the topic "Securing a Production Environment" in the WebLogic Server documentation.

WebLogic Domain Startup Mode

☒ **Development Mode**
Utilize boot properties for username and password and poll for applications to deploy.
Sun JDK recommended for better startup performance during iterative development.

☐ **Production Mode**
Require the entry of a username and password and do not poll for applications to deploy.
WebLogic JRockit JDK recommended for better runtime performance and management.

JDK Selection

☒ **Available JDKs**
JRockit JDK 1.6.0_20 @ /middlewarerhome/jrockit_1.6.0_20
Sun JDK 1.6.0_21 @ /middlewarerhome/jdk160_21

☐ **Other JDK**

Exit Help Previous Next

17. Verifique la conexión a los esquemas RCU y haga clic en el botón **Next** para continuar.

Fusion Middleware Configuration Wizard

Configure JDBC Component Schema

ORACLE

Note: Change only the input fields below that you wish to modify and values will be applied to all selected rows.

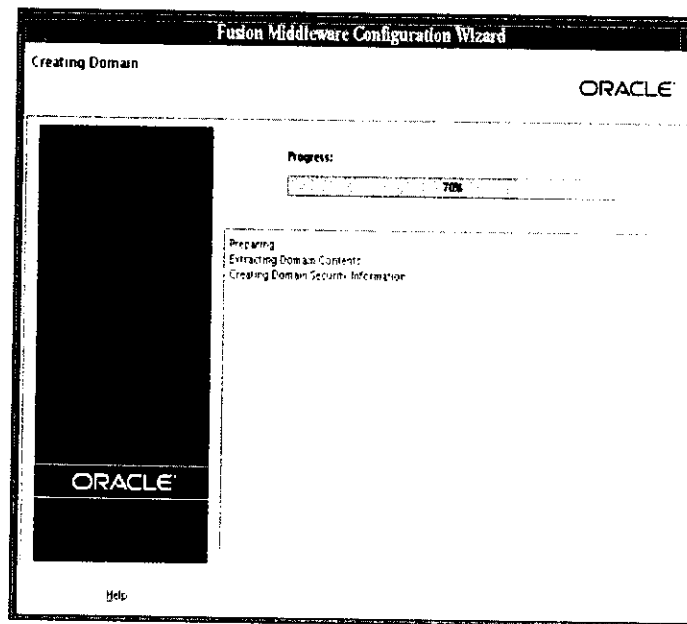
Vendor	DBMS/Service	Driver	Host Name	Port	Schema Owner	Schema Password
UCM Schema	service_name	dbhost example co	1521	DEV_UCM		
IPAM Schema	orcl	dbhost example co	1521	DEV_IPM		
IRM Schema	orcl	dbhost example co	1521	DEV_ORAMH		
URM Schema	service_name	dbhost example co	1521	DEV_URMSERVER		

Exit Help Previous Next

-
- The screenshot shows the 'Test JDBC Component Schema' window in the Fusion Middleware Configuration Wizard. The window has a title bar and a menu bar with 'File', 'Edit', 'Tools', 'Help', and 'About'. The main content area is divided into two panes. The left pane, titled 'Status', shows a list of schemas with checkboxes: 'UCM Schema', 'IPM Schema', 'IPM Schema', and 'URM Schema'. The right pane, titled 'JDBC Connection URL', shows the corresponding JDBC URLs for each schema. Below the panes, there are buttons for 'Select All', 'Unselect All', and 'Test Connection'. At the bottom, there is a 'Connection Result Log' section showing the output of the test, including the driver name, URL, user, password, and the successful connection message.
- Fusion Middleware Configuration Wizard**
- Test JDBC Component Schema**
- ORACLE**
- Status Component Schema JDBC Connection URL
- ☒ ☒ UCM Schema jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe example.com
- ☒ ☒ IPM Schema jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe
- ☒ ☒ IPM Schema jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe
- ☒ ☒ URM Schema jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe example.com
- Select All Unselect All Test Connection
- Connection Result Log**
- Driver name is jdbc:OracleDriver
- URL is jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe example.com
- User is UCM_JMWZPVER
- Pass word is
- SQL Test - select 1 from schema_version_registr where owner=ucm user=ucm and user_type=JMWZPVER and version=1
- ORA-04040: Test Successful
- Exit Help
- Previous Next

-
- The screenshot shows the 'Fusion Middleware Configuration Wizard' window. The 'Configuration Summary' tab is active, displaying a tree view of the domain configuration. The 'Domain Summary' panel on the left shows a tree structure starting with 'Basic Domain (/middleware/home/fuser_project)'. Under this, there is a 'Server' folder, which contains an 'AdminServer' folder. Under 'AdminServer', there is a 'Service' folder, which contains a 'WebLogicServer' folder. Under 'WebLogicServer', there is a 'Startup Class' folder, which contains several sub-folders: 'JRF Startup Class', 'JPS Startup Class', 'OC4J Startup', 'Auth Loader Startup Class', 'AUC Application Context Class', 'JMS Framework Startup Class', 'Web Services Startup Class', 'RMS Startup', and 'RUC Startup'. The 'Details' panel on the right shows the configuration for the selected 'WebLogicServer' domain. It includes fields for 'Name', 'Description', 'Author', and 'Location'. The 'Name' is 'Basic WebLogic Server Domain', the 'Description' is 'Create a basic WebLogic Server domain without installing cat', the 'Author' is 'Oracle Corporation', and the 'Location' is '/middleware/home/bslserver_10/bslserver/template'. Below this, there is a section for 'Oracle UCM RUC' with its own 'Name', 'Description', 'Author', and 'Location' fields. The 'Name' is 'Oracle UCM RUC', the 'Description' is 'Install the shared RUC library to communicate with Oracle', the 'Author' is 'Oracle Corporation', and the 'Location' is '/middleware/home/ECM_Oracle_home/ucmserver/ucm'. At the bottom of the window, there are buttons for 'Exit', 'Help', 'Previous', and 'Create'.
- Configuration Summary**
- Domain Summary**
- Summary View Explorent
- Basic Domain (/middleware/home/fuser_project)
- Server
 - AdminServer
 - Service
 - WebLogicServer
 - Startup Class
 - JRF Startup Class
 - JPS Startup Class
 - OC4J Startup
 - Auth Loader Startup Class
 - AUC Application Context Class
 - JMS Framework Startup Class
 - Web Services Startup Class
 - RMS Startup
 - RUC Startup
- Details**
- | Attribute | Value |
|-------------|--|
| Name | Basic WebLogic Server Domain |
| Description | Create a basic WebLogic Server domain without installing cat |
| Author | Oracle Corporation |
| Location | /middleware/home/bslserver_10/bslserver/template |
| Name | Oracle Imaging and Process Management |
| Description | This will install Oracle Imaging and Process Management and |
| Author | Oracle Corporation |
| Location | /middleware/home/ECM_Oracle_home/ucmserver/ucm |
| Name | Oracle UCM RUC |
| Description | Install the shared RUC library to communicate with Oracle |
| Author | Oracle Corporation |
| Location | /middleware/home/ECM_Oracle_home/ucmserver/ucm |
| Name | Oracle Application Core (SubModel) |
- Exit Help Previous Create

20. Dentro de la siguiente pantalla, verifique el progreso de la instalación y una vez concluido el mismo haga clic en el botón "Done".



[Handwritten signature]

6. Instalación Oracle Webcenter

WEBLOGIC_HOME=/u01/WC/Middleware/wl_server10.3
MIDDLEWARE_HOME==/u01/WC/Middleware
DOMAIN_HOME=/u01/WC/Middleware/user_projects/domains/WCSUPEPE

1. Descargue **Oracle WebCenter Portal 11g** de la siguiente página:

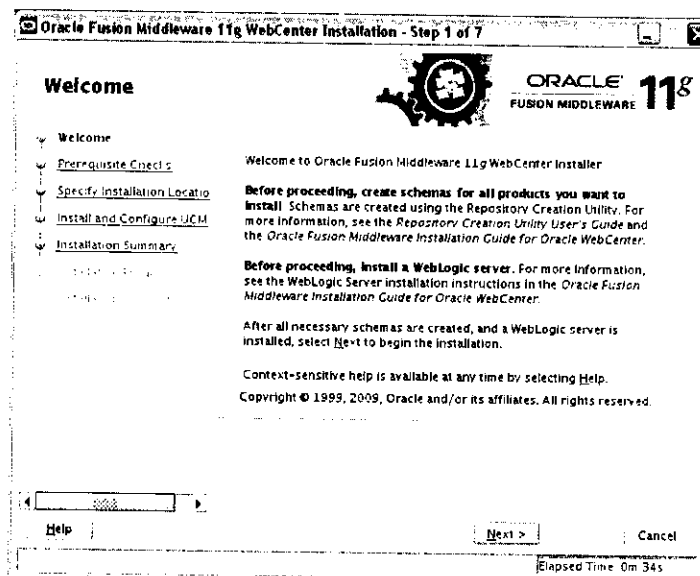
<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/webcenter/portal/downloads/index.html>.

2. Una vez descargados los archivos, guárdelos en la carpeta que desee dentro del sistema de archivos del servidor de instalación de productos Oracle (la copia se puede realizar por medio de un cliente FTP).

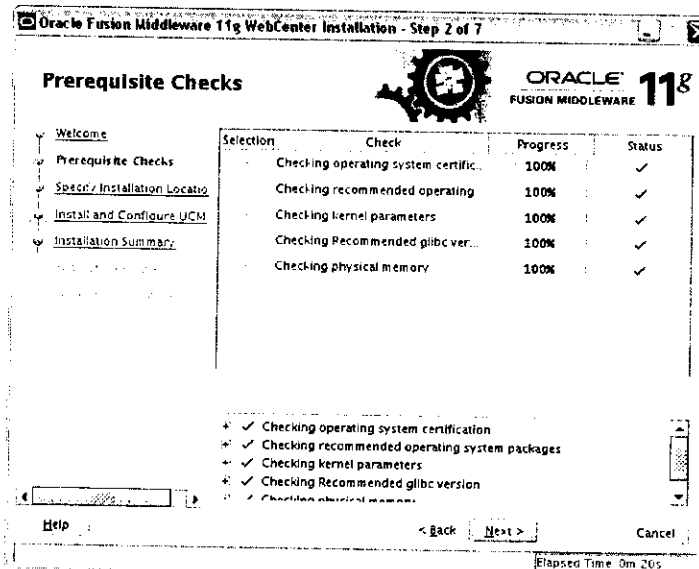
Nota: Se recomienda que todos los archivos a descargar sean guardados en la carpeta creada para este fin. En el caso de la SEP, la ruta de la carpeta es /u01/WC/media. (La ruta y nombre de la carpeta son definidas por el usuario y debe ser diferente de la carpeta de instalación).

3. Fírmese por medio de un SSH al servidor y navegue hasta la carpeta en donde se copiaron los archivos descargados y de ser necesario, descompríalos.

4. Inicie el instalador WebCenter y haga clic en el botón **Next >** para continuar.

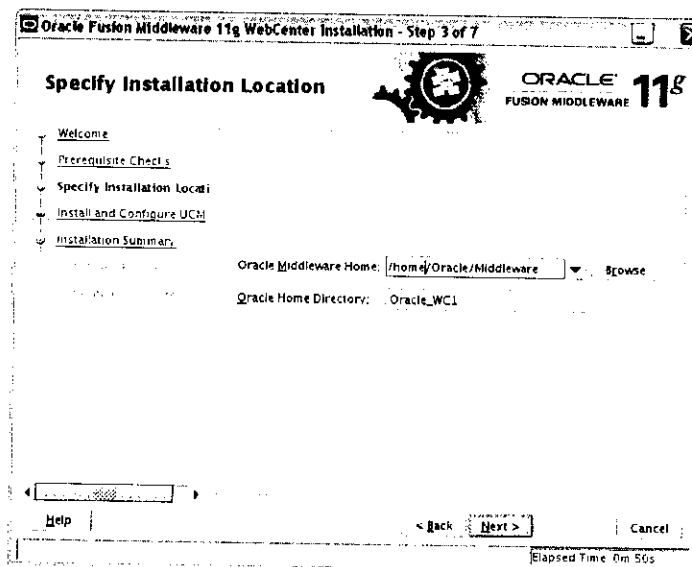


- Dentro de la siguiente pantalla, el sistema realizará una evaluación de los prerequisites necesarios para poder realizar la instalación de Oracle Webcenter de forma correcta, posteriormente haga clic en el botón **Next >** para continuar.



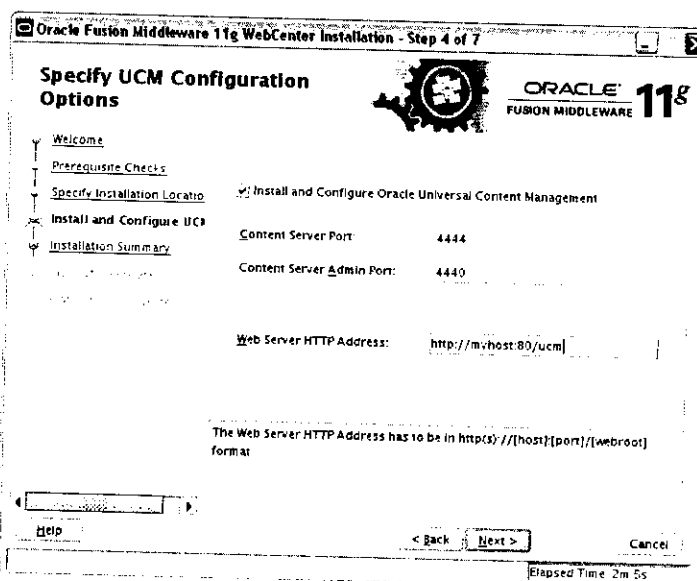
Nota: Si existe algún error, el sistema desplegará la información del mismo en la parte inferior de la ventana.

- Dentro de la siguiente pantalla, ingrese la ruta de "Oracle Middleware Home", el nombre del directorio "Oracle" y haga clic en el botón **Next >** para continuar.



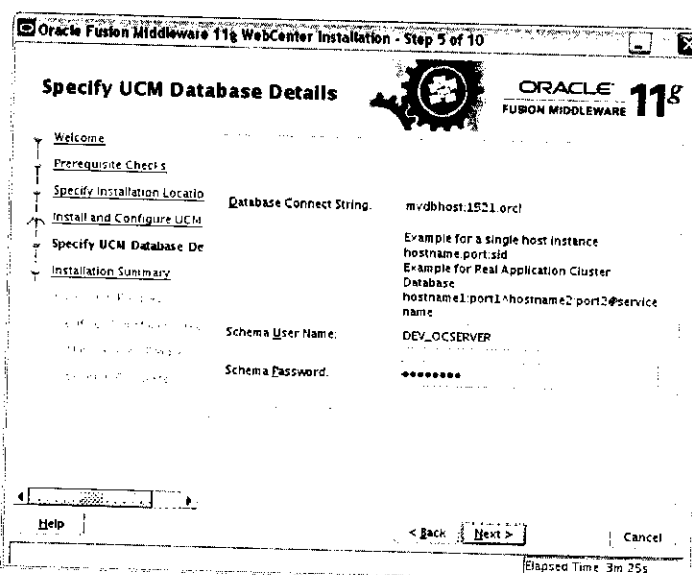
7. En la siguiente pantalla, haga clic en el botón **Next >** para continuar.

Nota: Por indicaciones de KIO Networks, el puerto 4444 que aparece como valor por defecto, debe ser cambiado por el 10875 en este paso.



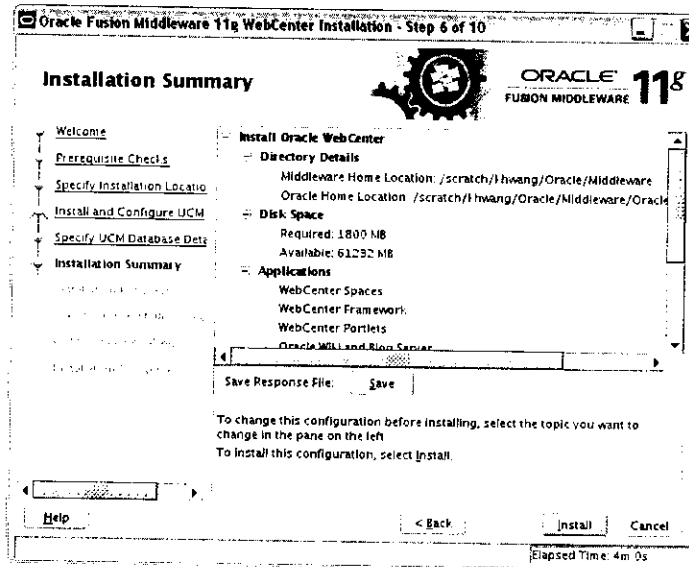
Nota: La instalación de UCM, se realizó previamente, así que dentro de esta pantalla no será necesario ejecutarla de nuevo.

8. Dentro de esta pantalla se especifica la conexión al esquema de base de datos de UCM, haga clic en el botón **Next >** para continuar.

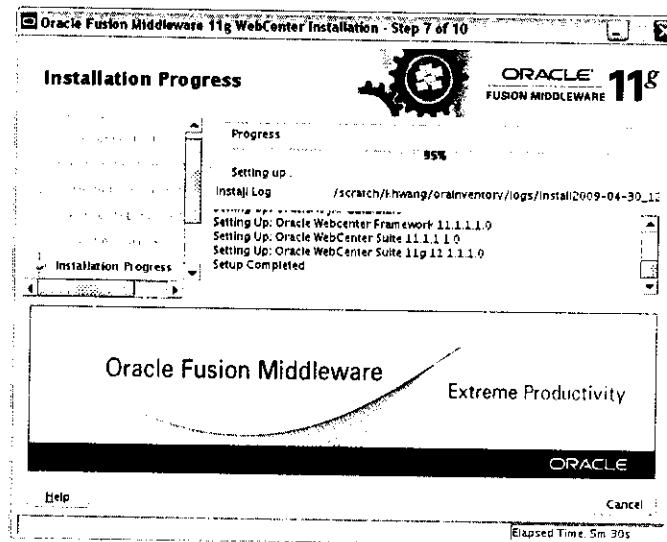


Nota: Se debe tener instalado previamente el esquema de OCSERVER y la contraseña es la que se definió durante la instalación del RCU.

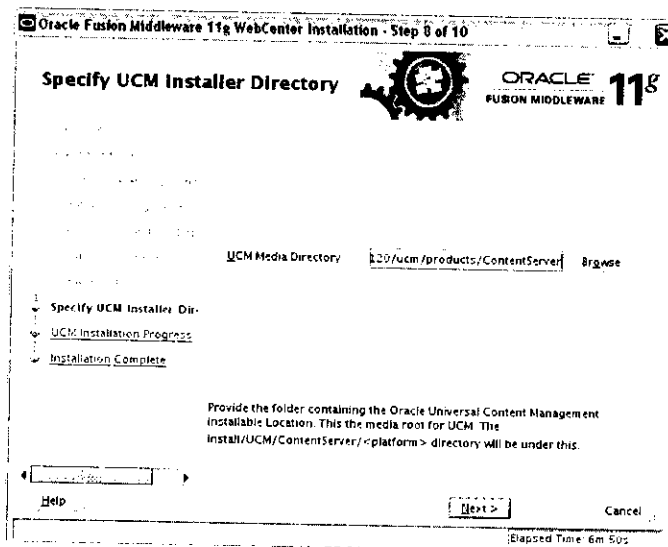
9. Dentro de la siguiente pantalla, realice la revisión del contenido y haga clic en el botón **Install** para continuar.



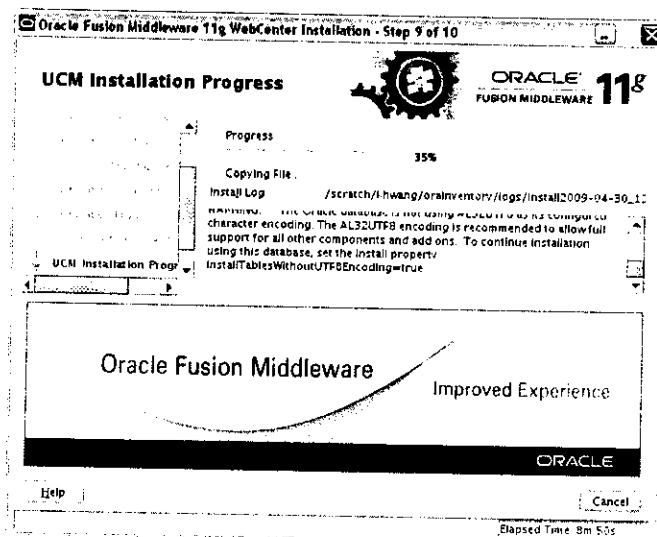
10. A continuación, se muestra el progreso de Instalación



11. En la siguiente ventana, seleccione el directorio donde se encuentra ubicado Oracle UCM y haga clic en el botón **Next >** para continuar

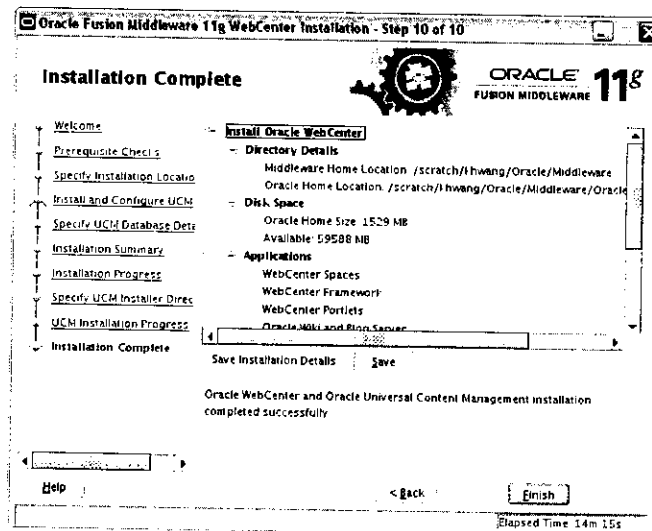


12. Verifique el proceso de instalación dentro de la pantalla.



Y
J
C

13. En la última pantalla, se muestra el resumen de la instalación previamente realizada. Para guardar la información del contenido haga clic en la opción **guardar**.
14. Una vez concluido el proceso de instalación, haga clic en el botón **Finish** para cerrar la pantalla.



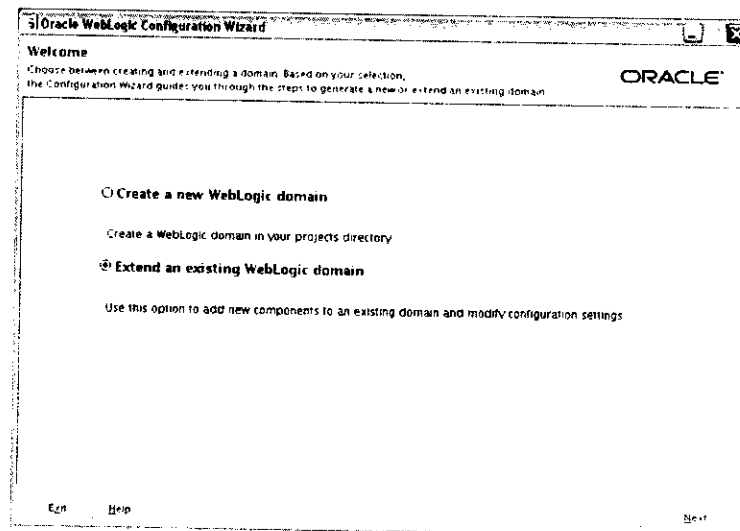
6.1 Creación de Dominio

WEBLOGIC_HOME=/u01/WC/Middleware/wl_server10.3
DOMAIN_HOME=/u01/WC/Middleware/user_projects/domains/WCSUPEPE
WEBCENTER_HOME=/u01/WC/Middleware/Oracle_WC1

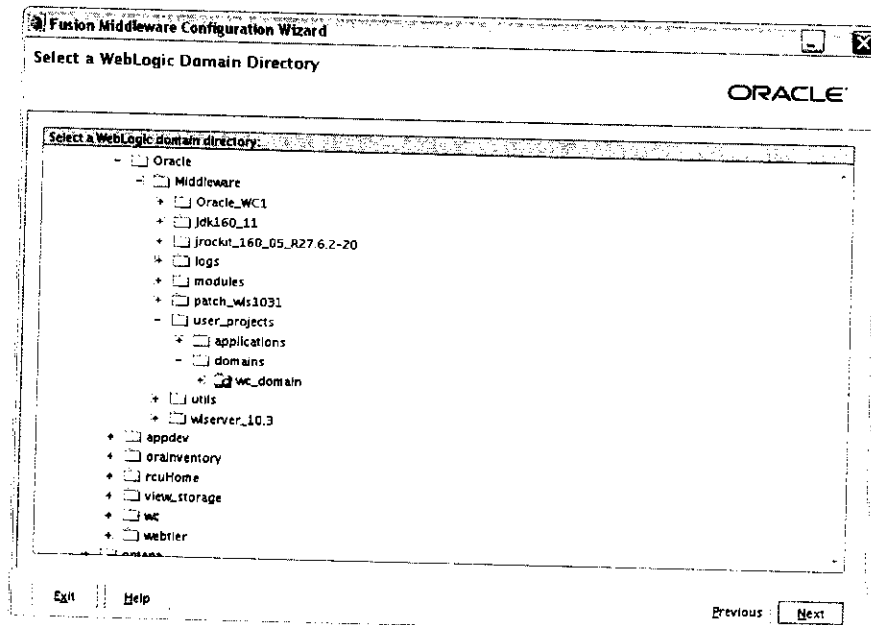
15. Inicie el Asistente de Creación de Dominios (Encontrado en la carpeta **\$WEBCENTER_HOME/common/bin**) ejecutando el archivo **config.sh**

\$./config.sh

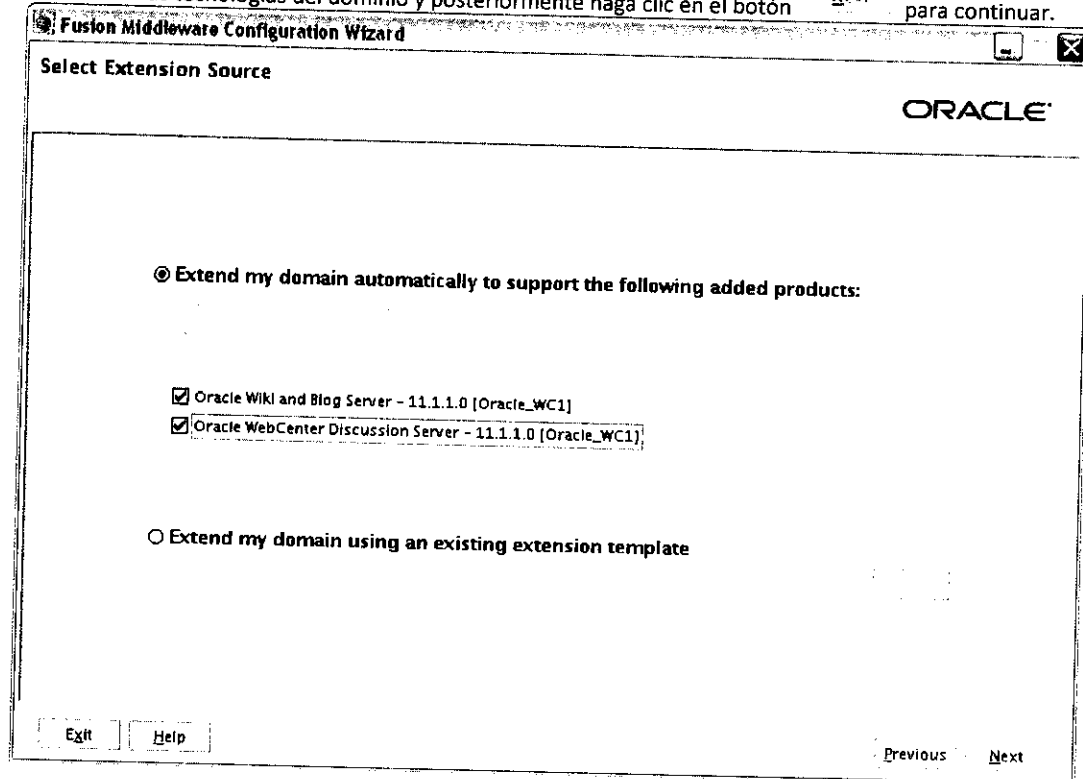
16. Elija dentro de la siguiente pantalla, la opción "**Extend an existing WebLogic domain**" y haga clic en el botón **Next** para continuar.



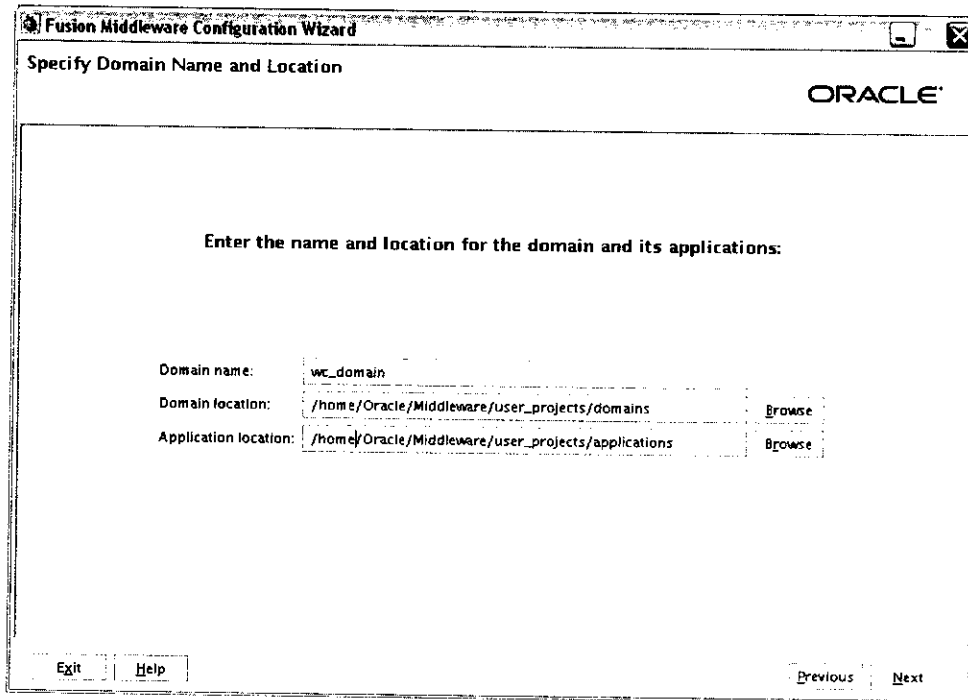
17. Dentro de la siguiente pantalla, seleccione el directorio donde se encuentra ubicado el dominio que desea extender para la aplicación RNAME, elija el directorio **\$DOMAIN_HOME** y haga clic en el botón **Next** para continuar.



18. Elija dentro de la pantalla, la opción **Extend my domain automatically to support the following added products:**, con el objetivo de extender las tecnologías del dominio y posteriormente haga clic en el botón **Next** para continuar.



19. Verifique dentro de la siguiente pantalla, los directorios en donde se encuentra instalado el dominio.



Fusion Middleware Configuration Wizard

Specify Domain Name and Location

ORACLE

Enter the name and location for the domain and its applications:

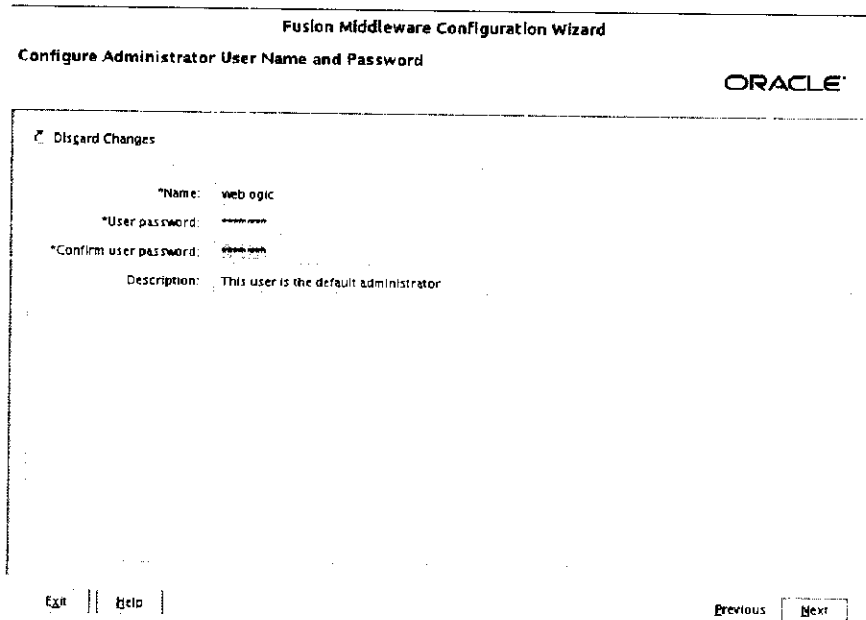
Domain name:

Domain location:

Application location:

20. Configure el usuario administrador para weblogic dentro de esta pantalla, como primer paso, elija el nombre de usuario y password.

****Para la configuración actual del servidor se eligió el usuario weblogic****



Fusion Middleware Configuration Wizard

Configure Administrator User Name and Password

ORACLE

☐ Discard Changes

*Name:

*User password:

*Confirm user password:

Description: This user is the default administrator

21. Seleccione dentro de la siguiente pantalla, JDK para sustituirlo por JRockit, posteriormente haga clic en la opción **Production Mode** para habilitar el dominio y finalmente haga clic en el botón **Next** para continuar.

Fusion Middleware Configuration Wizard

Configure Server Start Mode and JDK

ORACLE®

Before putting your domain into production, make sure that the production environment is secure. For more information, see the topic 'Securing a Production Environment' in the WebLogic Server documentation.

WebLogic Domain Start-up Mode

☐ **Development Mode**
Utilize boot.properties for username and password and poll for applications to deploy. Sun JDK recommended for better startup performance during iterative development.

☒ **Production Mode**
Require the entry of a username and password and do not poll for applications to deploy. WebLogic JRockit VM recommended for better runtime performance and management.

JDK Selection

☒ **Available JDKs**
Sun JDK 1.6.0_21 @ /home/miguel/jdk1.6.0_21

☐ **Other JDK**
Add a new JDK

Back Help Previous Next

Nota: Seleccione JRockit al crear/extender/Actualizar el dominio donde anteriormente se encontraba el JDK estándar instalado.

22. Dentro de la siguiente pantalla, configure las fuentes de metadatos para el dominio, como se muestra en la imagen posterior y haga clic en el botón **Next**.

Schema Password	rnameprod
Service	METASEPAL
Host	172.31.1.220
Port	1521

Y
X
X
X

Fusion Middleware Configuration Wizard

Configure JDBC Component Schema

ORACLE

Note: Change only the input fields below that you wish to modify and values will be applied to all selected rows.

Vendor: Oracle DBMS/Service: orcl
 Driver: "Oracle's Driver (Thin) for Service connections; Versions: 9.0.1" Host Name: dbhost.example.com
 Schema Owner: Schema Password: *****
 Port: 1521

☐ Configure selected component schemas as RAC multi data source schemas in the next panel.

Component Schema	DBMS/Service	Host Name	Port	Schema Owner	Schema Password
☒ OWCWikiDS Schema	orcl	dbhost.example.com	1521	DEV_WIKI	*****
☒ DiscussionDS Schema	orcl	dbhost.example.com	1521	DEV_DISCUSSIONS	*****
☒ PortletDS Schema	orcl	dbhost.example.com	1521	DEV_PORTLET	*****
☒ WebCenterDS Schema	orcl	dbhost.example.com	1521	DEV_WEBCENTER	*****
☒ mds-SpacesDS Schema	orcl	dbhost.example.com	1521	DEV_MDS	*****
☒ OWSM MDS Schema	orcl	dbhost.example.com	1521	DEV_MDS	*****

Exit Help Previous Next

23. En la siguiente pantalla, verifique que la revisión de las conexiones, por parte del instalador se están realizando de forma correcta y una vez finalizada la misma, haga clic en el botón **Next** para continuar.

Fusion Middleware Configuration Wizard

Test Component Schema

ORACLE

Status	Component Schema	JDBC Connection URL
☒ ✓	OWCWikiDS Schema	jdbc:oracle:thin:@iasdocs-pc3.us.oracle.com:1522/orcl.us.oracle.com
☒ ✓	DiscussionDS Schema	jdbc:oracle:thin:@iasdocs-pc3.us.oracle.com:1522/orcl.us.oracle.com
☒ ✓	PortletDS Schema	jdbc:oracle:thin:@iasdocs-pc3.us.oracle.com:1522/orcl.us.oracle.com
☒ ✓	WebCenterDS Schema	jdbc:oracle:thin:@iasdocs-pc3.us.oracle.com:1522/orcl.us.oracle.com
☒ ✓	mds-SpacesDS Schema	jdbc:oracle:thin:@iasdocs-pc3.us.oracle.com:1522/orcl.us.oracle.com
☒ ✓	OWSM MDS Schema	jdbc:oracle:thin:@iasdocs-pc3.us.oracle.com:1522/orcl.us.oracle.com

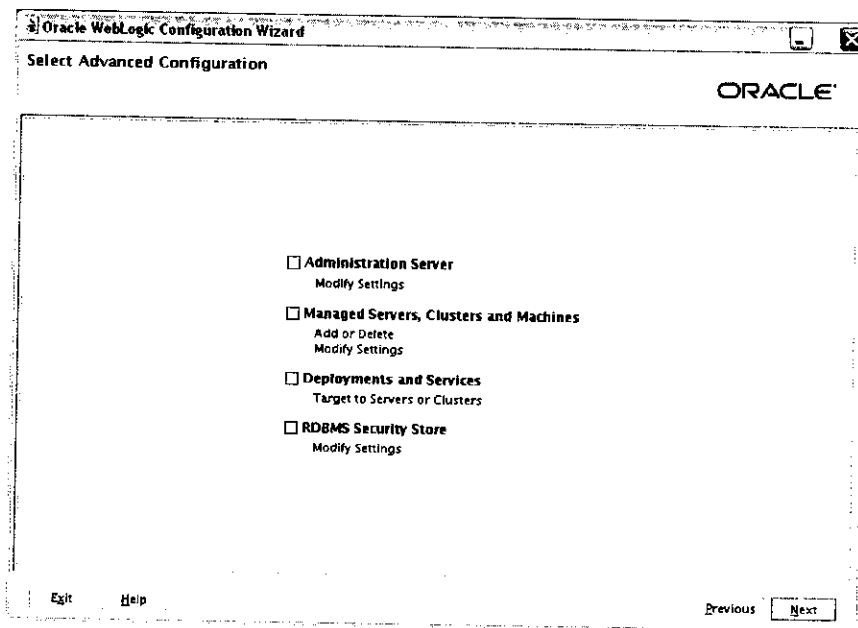
Select All Unselect All Test Connections

Connection Result Log

Component Schema=OWSM MDS Schema
 Driver=oracle.jdbc.OracleDriver
 URL=jdbc:oracle:thin:@iasdocs-pc3.us.oracle.com:1522/orcl.us.oracle.com
 User=DEV_MDS
 Password=*****
 SQL Test=SELECT 1 FROM DUAL
 CFGPWK-20850: Test Successful

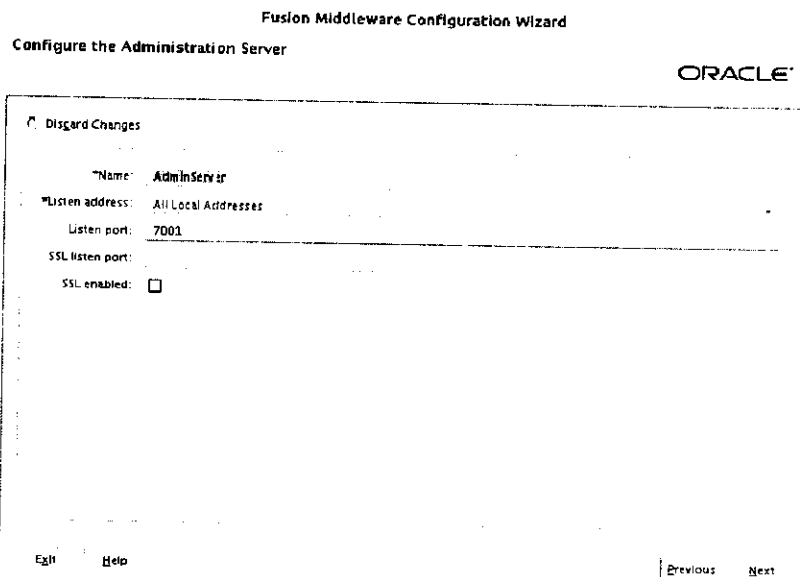
Exit Help Previous Next

24. Para la SEP, no se requieren de configuraciones opcionales de Weblogic, por lo tanto dentro de esta pantalla únicamente deberá verificar que todas las opciones presentadas dentro de la misma se encuentren vacías y posteriormente hacer clic en el botón **Next**.



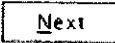
25. Para la siguiente pantalla, configure el "Administrator Server" con los siguientes valores:

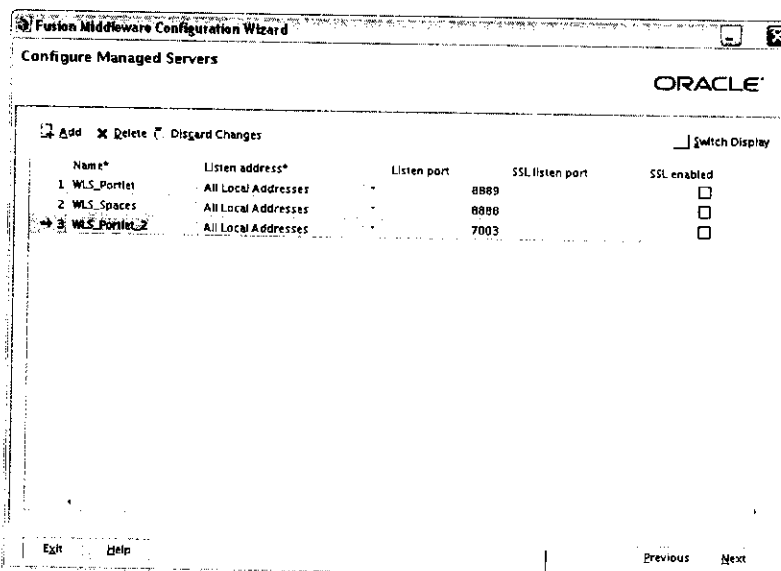
- Nombre "AdminServer"
- Puerto 7001



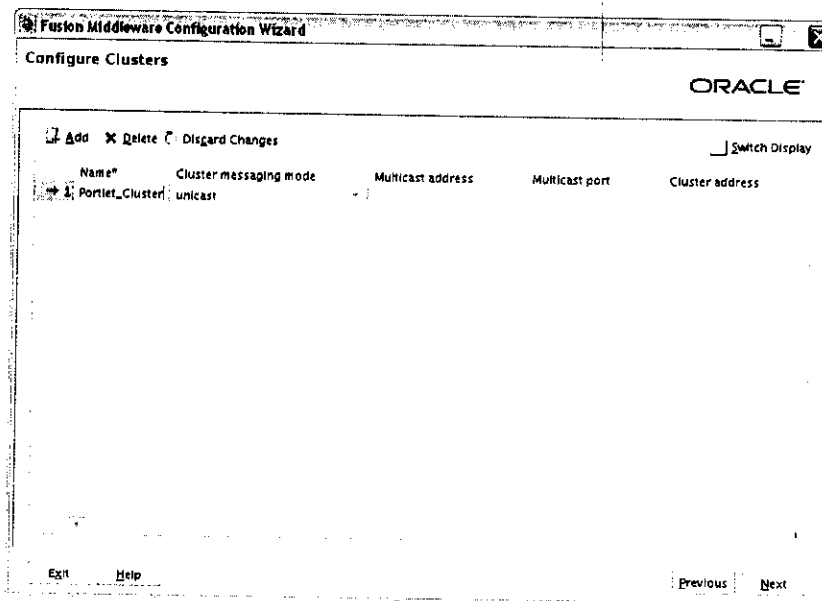
26. A continuación se enlistan los valores a utilizar para la configuración del "Server".

WC_Portlet	8889
WC_Spaces	8888
WC_Uilities	8891

27. Dentro de la siguiente pantalla, capture los valores mencionados en la tabla anterior y haga clic en el botón  para continuar.

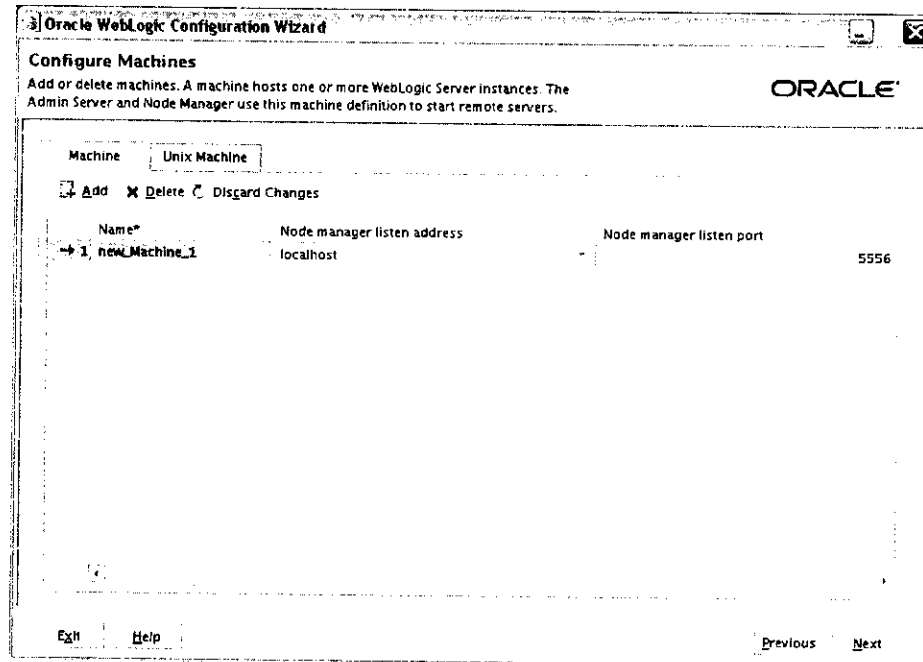


28. Dentro de la siguiente pantalla, el espacio destinado para la configuración del cluster debe permanecer en blanco.

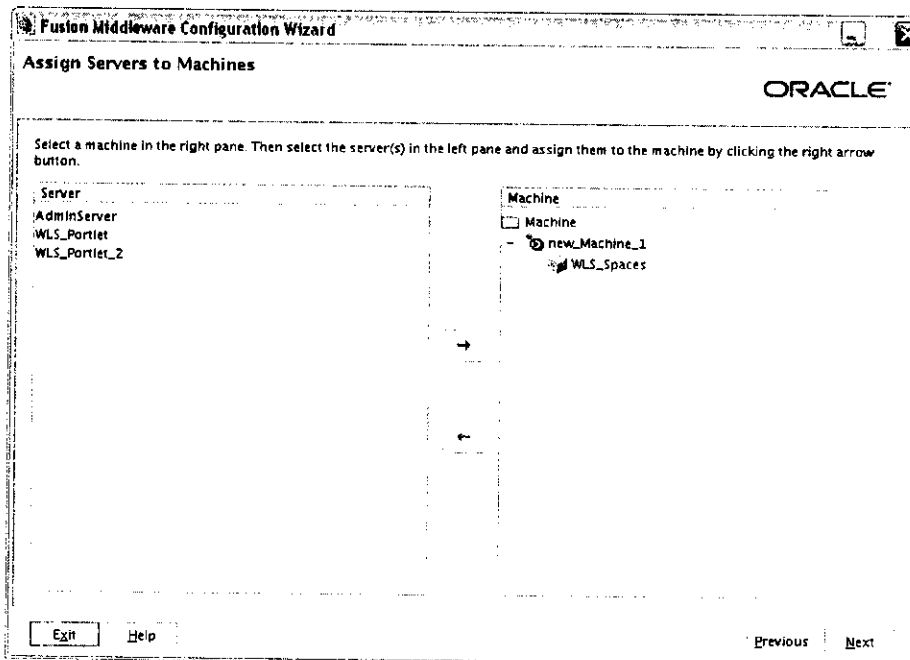


29. Para concluir la instalación, añada una máquina al servidor de Weblogic con las características que se muestran a continuación y posteriormente haga clic en el botón **Next** para continuar:

- Nombre "vrnmdes82"
- Node manager listen address "localhost"
- Node manager listen port "5556"



30. Asigne todos los servidores creados en el dominio a la máquina vnmmdes82 y posteriormente haga clic en el botón **Next** para continuar.



31. Espere a que finalice la instalación y haga clic en el botón .

Fusion Middleware Configuration Wizard

Creating Domain

ORACLE®



Progress:

70%

Preparing...
Extracting Domain Contents...
Creating Domain Security Information...



7. Instalación Oracle Webcenter Custom Portal

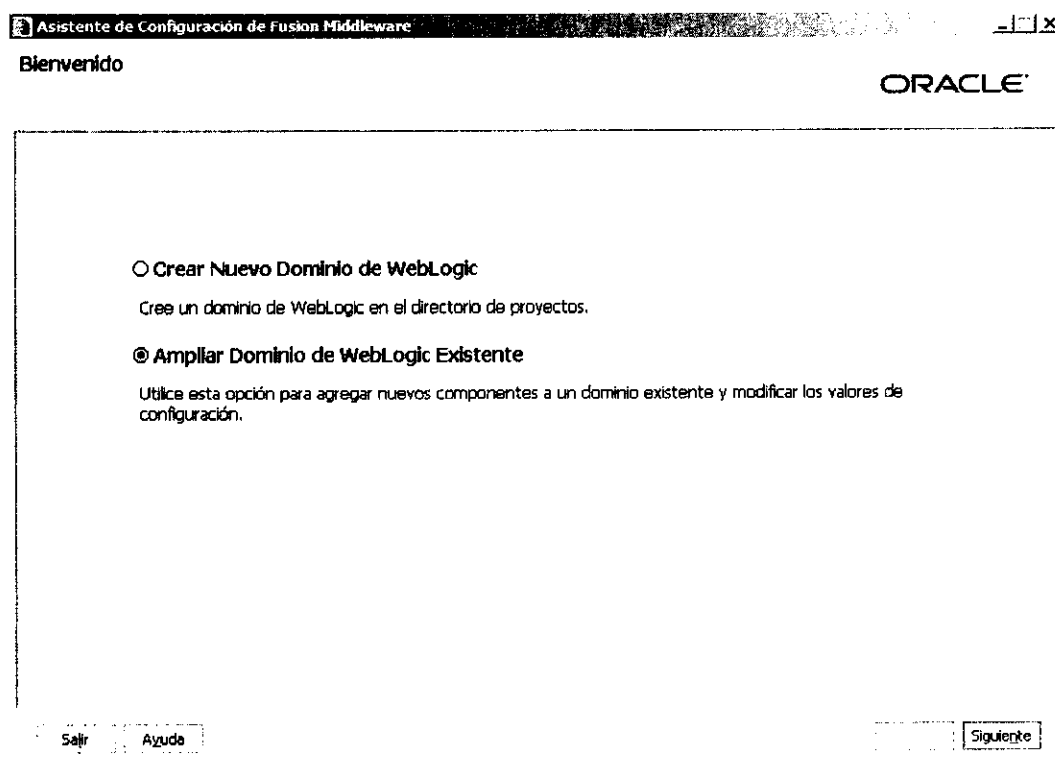
WEBLOGIC_HOME=/u01/WC/Middleware/wl_server10.3
DOMAIN_HOME=/u01/WC/Middleware/user_projects/domains/WCSUPEPE
WEBCENTER_HOME=/u01/WC/Middleware/Oracle_WC1

Extienda el dominio de Oracle WebCenter para la creación del servidor Administrado por Webcenter Custom Portal (WC_CustomPortal):

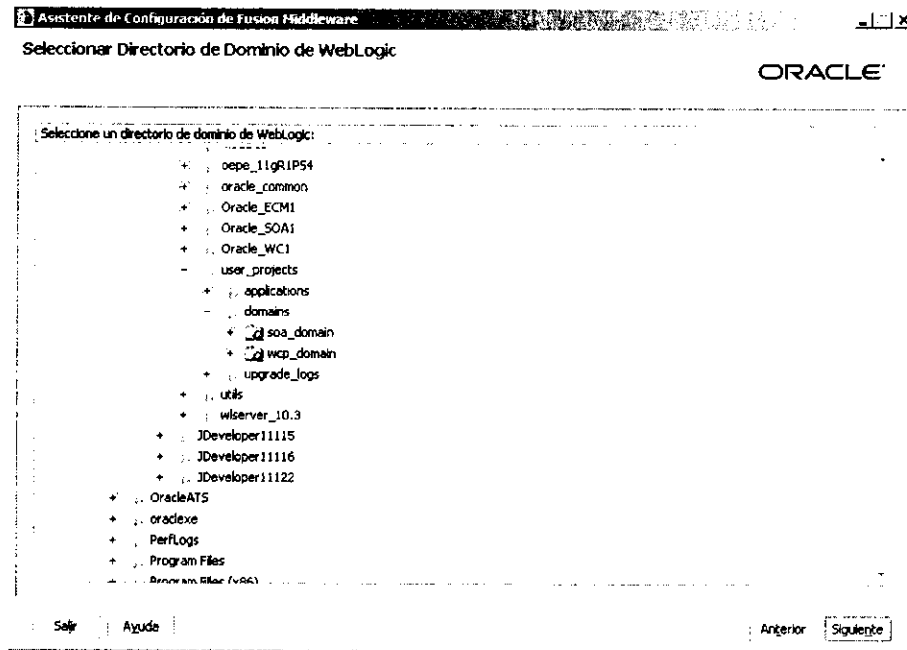
La siguiente tabla muestra la información necesaria acerca de este template.

Detalle de template	Información
Tipo de template	Template para extension
Nombre de Template y Version	Oracle WebCenter Custom Portal – 11.1.1.0
Dependencia de Template	Oracle WebCenter Framework
Directorio	WEBCENTER_HOME/common/templates/applications/oracle.wc_custom_portal_template

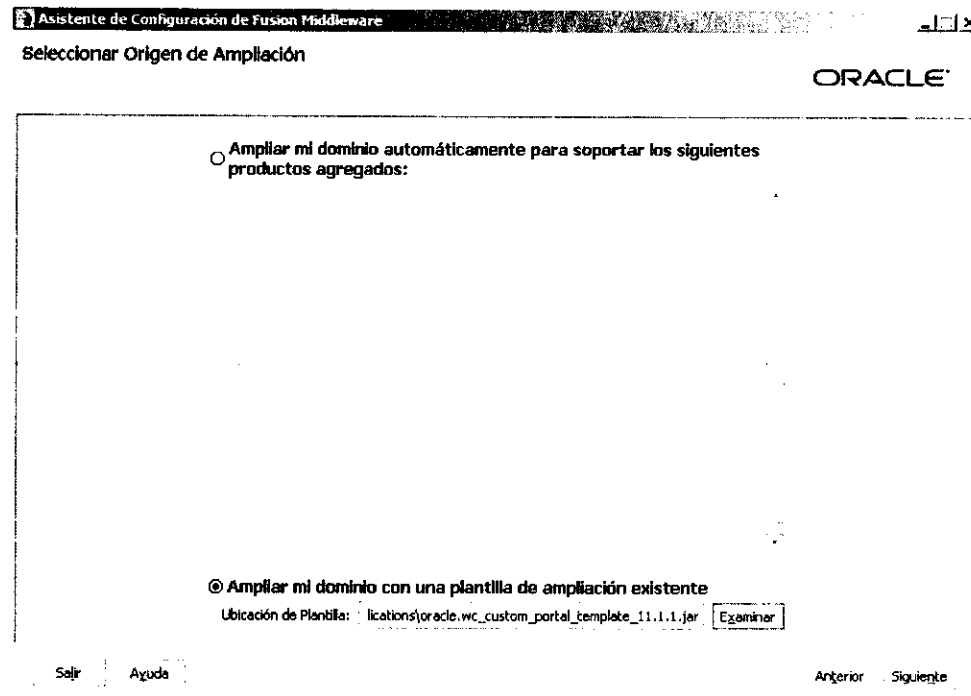
1. Ejecute el "Asistente de Configuración de Fusion Middleware" (**config.sh**) ubicado en **\$WEBLOGIC_HOME/oracle_common/common/bin**
2. En la pantalla "Bienvenido" seleccione la opción "Ampliar Dominio de Weblogic Existente" y haga clic en "Siguiente".

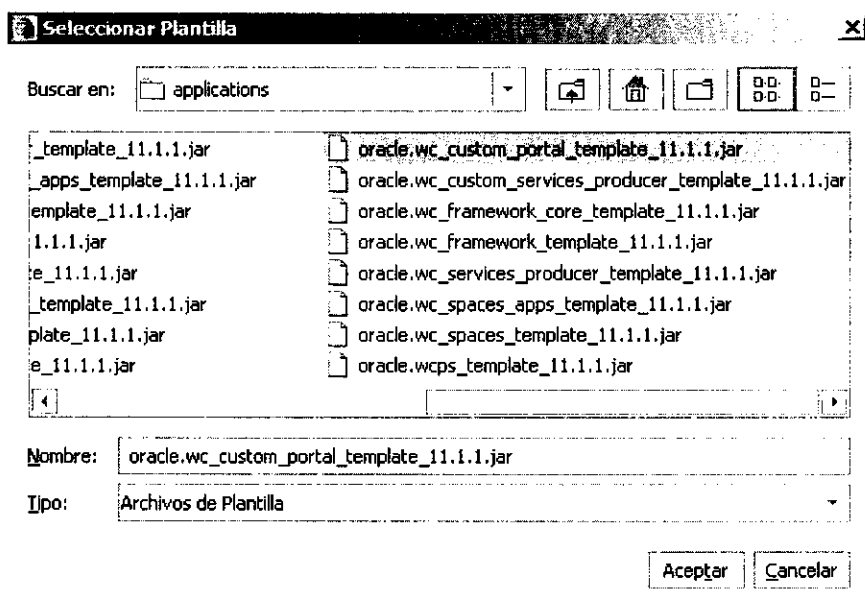


- En la estructura de árbol que se muestra a continuación, seleccione el dominio que vamos a extender (WCUPEPE en nuestro caso) y haga clic en "Siguiente".



- En la siguiente pantalla seleccione la opción "Ampliar mi dominio con una plantilla de aplicación existente" y haga clic en "Examinar...". En la ventana emergente navegue hasta la carpeta `$WEBCENTER_HOME/common/templates/applications/` y seleccione la plantilla `oracle.wc_custom_portal_template` y haga clic en "Aceptar". Luego haga clic en "Siguiente".





5. En la pantalla que se muestra a continuación, cambie únicamente los valores de la tabla. Los mismos deben coincidir con la instancia de metadatos creada en la sección anterior y después haga clic en "Siguiente":

Schema Password	rnameprod
Service	METASEPAL
Host	172.31.1.220
Port	1521

Asistente de Configuración de Fusion Middleware

Configurar Esquema de Componentes de JDBC

ORACLE

Notas: Cambie sólo los campos de entrada siguientes que desee modificar y los valores se aplicarán a todas las filas seleccionadas.

Proveedor: Oracle DBMS/Servicio: METASEPAL

Controlador: Oracle's Driver (Thin) for Service connections; Versions: 9.0.1 and later Nombre del Host: 172.31.10.220

Propietario Esqm: Puerto: 1521

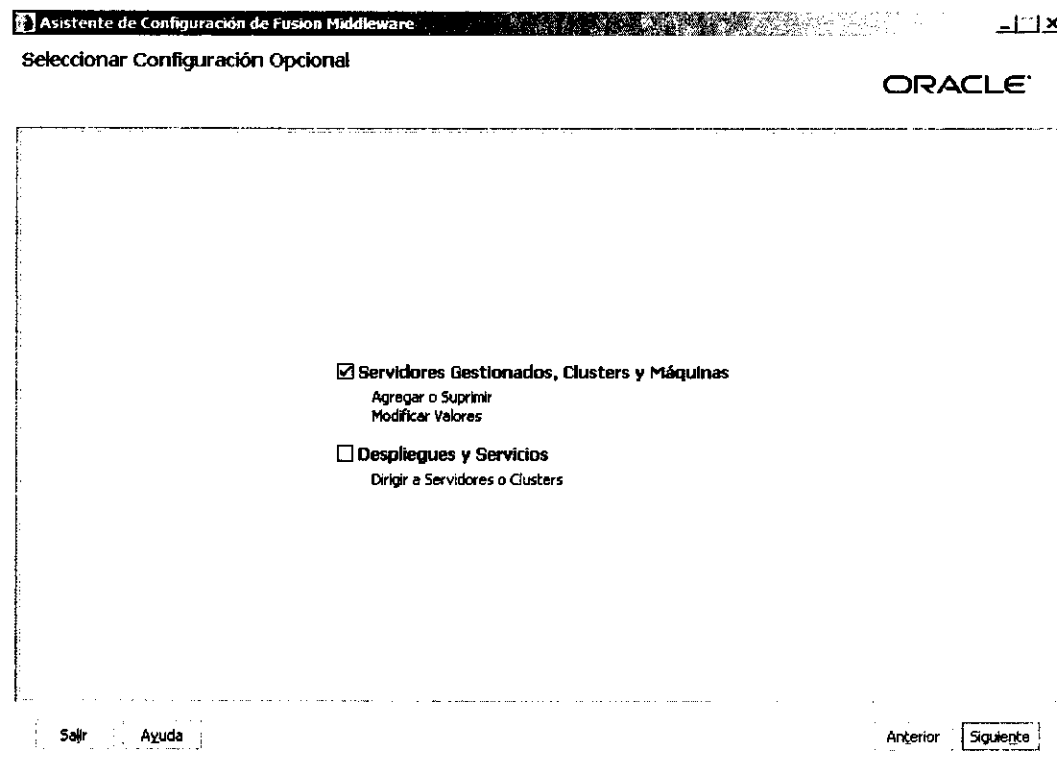
Contraseña Esqm:

☐ Configure los esquemas seleccionados como esquemas de orígenes de datos múltiples de RAC.

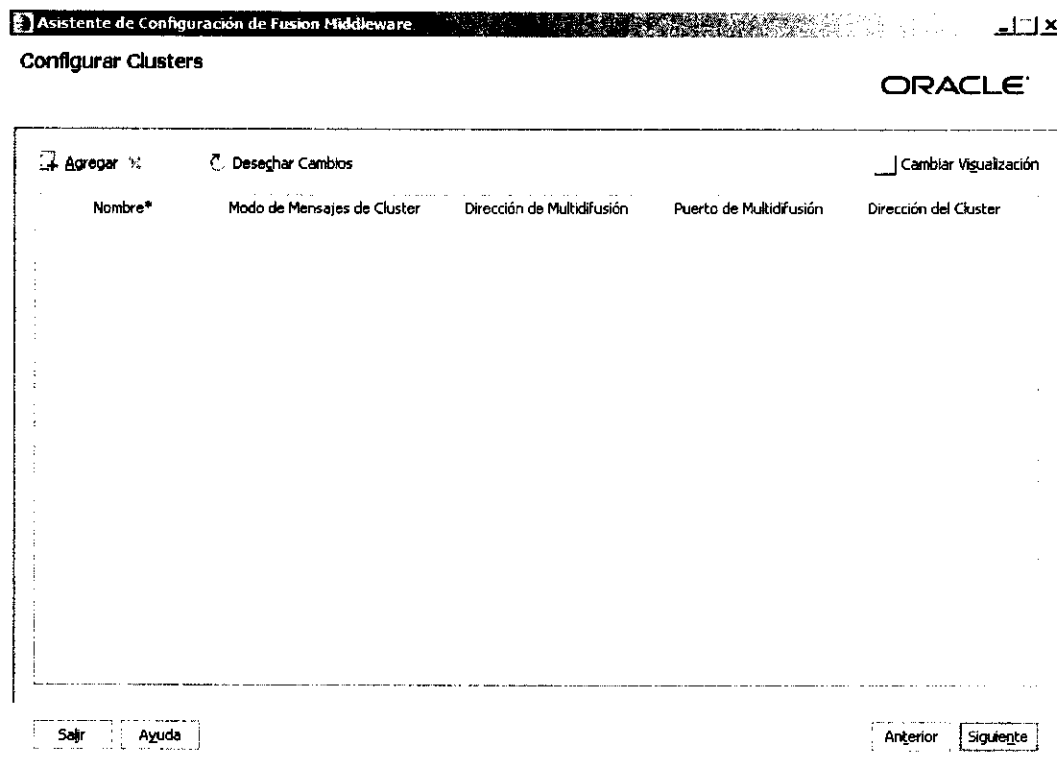
Esquema de Componentes	DBMS/Servicio	Nombre del Host	Puerto	Propietario Esqm	Contraseña Esqm
☒ PersonalizationDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_WEBCENTER	*****
☒ PortletDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_PORTLET	*****
☒ Custom Portal WebCenter Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_WEBCENTER	*****
☒ WebCenterDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_WEBCENTER	*****
☒ Custom Portal MDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_MDS	*****
☒ mds-PageletProducerDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_MDS	*****
☒ WebCenter MDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_MDS	*****
☒ OWSM MDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_MDS	*****
☒ Personalization MDS Schema	METASEPAL	172.31.10.220	1521	DEV_MDS	*****

Salir Ayuda Anterior Siguiente

6. Marque la opción "Servidores Gestionados, Clusters y Máquinas" y haga clic en "Siguiente".



7. En la pantalla "Configurador de Servidores Gestionados" cambie el puerto para WC_CustomPortal de 8892 a 10880 (Puerto recomendado por KIO Networks) y haga clic en "Siguiente".
8. En la siguientes dos pantallas conserve los valores por defecto y haga clic en siguiente.



Asistente de Configuración de Fusion Middleware

Configurar Máquinas

ORACLE

Máquina Máquina Unix

Nombre*	Dirección de Recepción del Gestor de Nodos	Puerto de Recepción del Gestor de Nodos

9. Verifique los datos de la configuración y haga clic en "Ampliar".

Asistente de Configuración de Fusion Middleware

Resumen de Configuración

ORACLE

Resumen de Dominio

Vista de Resumen: Despliegue

wc_domain (C:\Oracle\Middleware\home_soa5\user_)

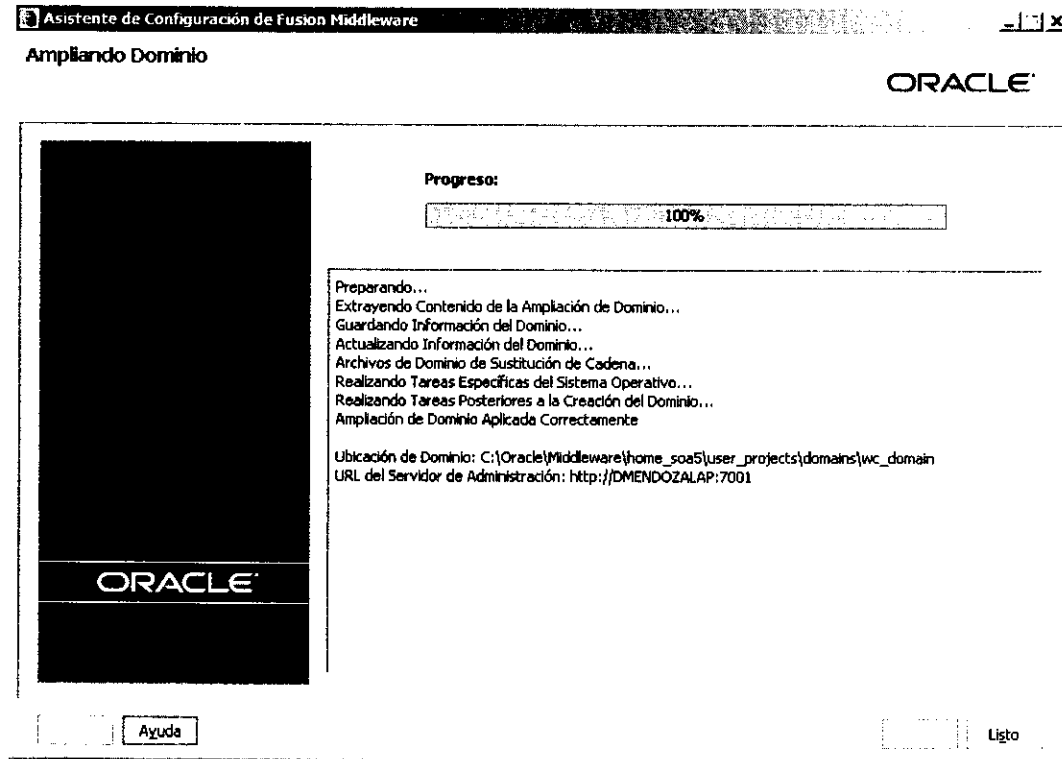
- Servidor
 - AdminServer
 - Servicio
 - Clase de Cierre
 - JOC-Shutdown
 - DMSShutdown
 - Clase de Inicio
 - JRF Startup Class
 - JPS Startup Class
 - ODL-Startup
 - Audit Loader Startup Class
 - AWT Application Context Startup
 - JMX Framework Startup Class
 - Web Services Startup Class
 - JOC-Startup
 - DM5-Startup
 - JDBC

Haga clic en un elemento del panel Resumen de Dominio a la izquierda para inspeccionar los atributos en el panel Detalles de más abajo. Puede realizar ajustes limitados haciendo clic en Anterior para volver a un panel anterior. Si todo es correcto, haga clic en Ampliar.

Detalles

Atributo	Valor
Nombre	wc_domain
Descripción	
Autor	Oracle Corporation
Ubicación	C:\Oracle\Middleware\home_soa5\user_projects\domains\wc_domain
Nombre	Oracle WebCenter Custom Portal
Descripción	This selection configures Oracle WebCenter Custom Portal Server
Autor	Oracle Corporation
Ubicación	C:\Oracle\Middleware\home_soa5\Oracle_WC1\common\templates\appli

10. Cuando termine el proceso, haga clic en "Listo"



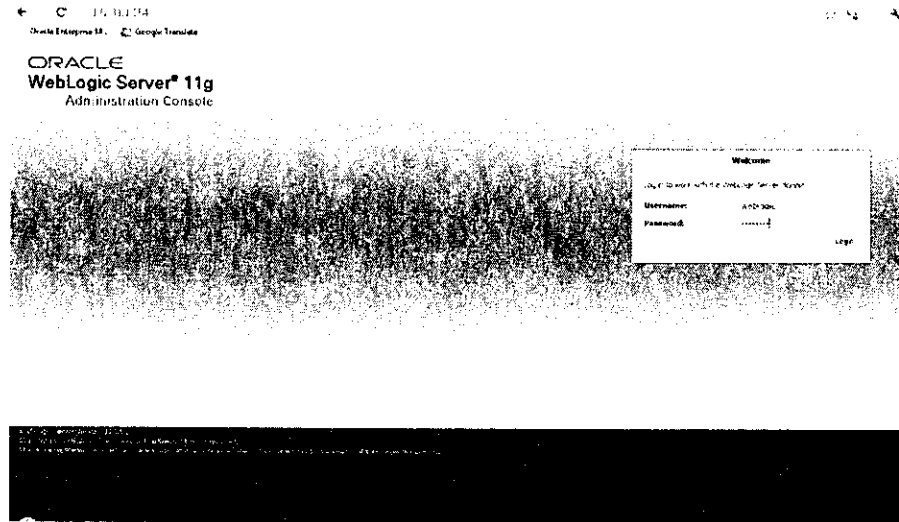
8. Configuración de Servidor Weblogic

1. Ejecute el "AdminServer", mediante el script **startWeblogic.sh** ubicado en la carpeta (**\$DOMAIN_HOME/WCSUPEPE/bin**).

\$./startWeblogic.sh

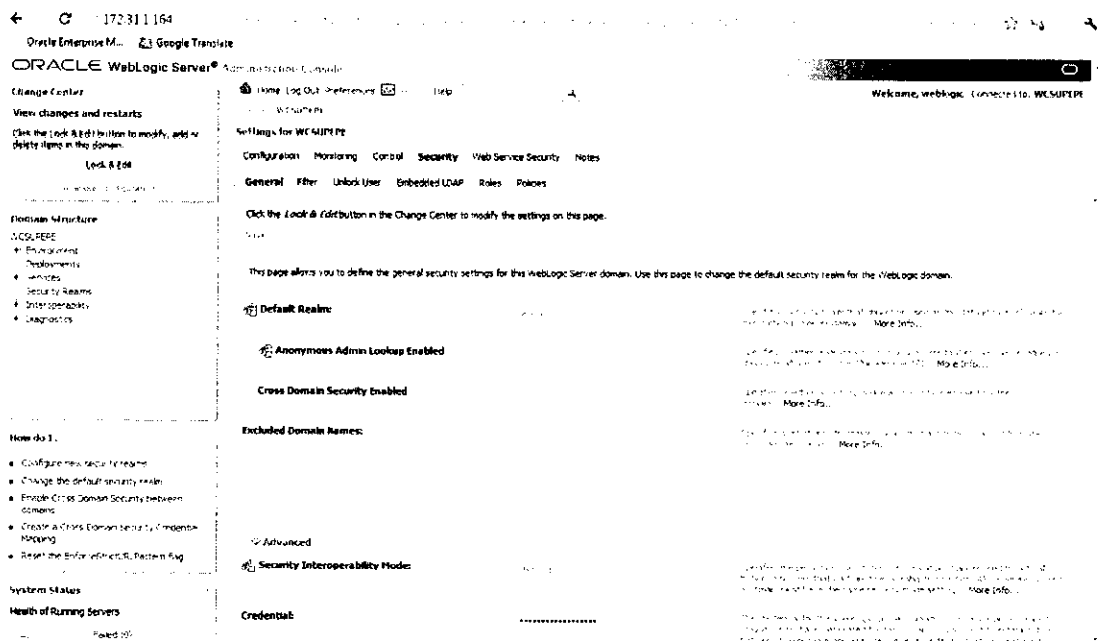
2. Compruebe que el "AdminServer" se encuentra en ejecución. Abra el explorador e ingrese la siguiente URL (dirección electrónica): **http:// 172.31.1.164:7001/console**, la cual desplegará la pantalla de login, utilizada para la administración del Dominio:

Y
X
A



3. Como siguiente paso, abra la consola de Administración de Weblogic e introduzca nombre de usuario y contraseña, una vez dentro de la aplicación, modifique estos valores.
4. Para modificarlos, haga clic sobre el nombre del dominio, posteriormente haga clic en la pestaña de seguridad y cambie los valores por los que se presentan a continuación:

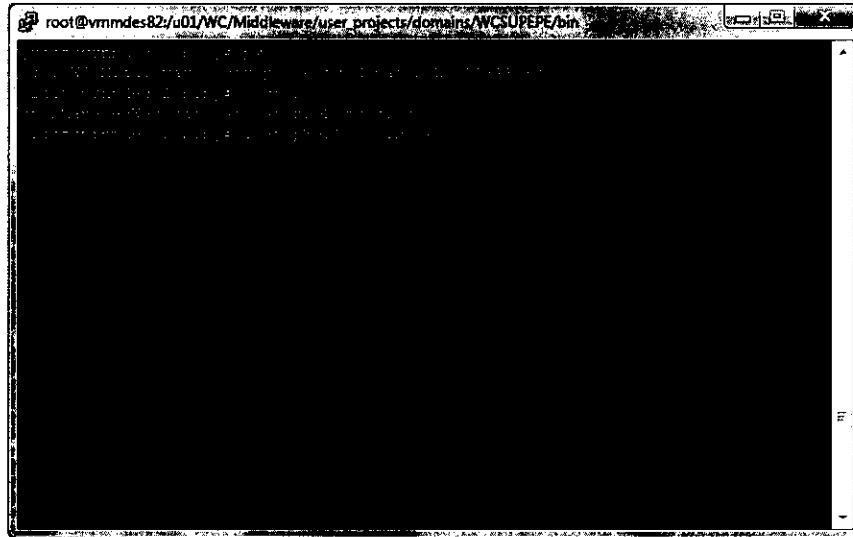
Usuario Node Manager: weblogic
Contraseña Node Manager: Up3p3504



Nota: Debe modificar estos valores, para lograr la interacción con el Node Manager.

5. Guarde los cambios y apague el "AdminServer" mediante el script **stopWeblogic.sh**, ubicado en **(\$DOMAIN_HOME/WLSUPEPE/bin)**.

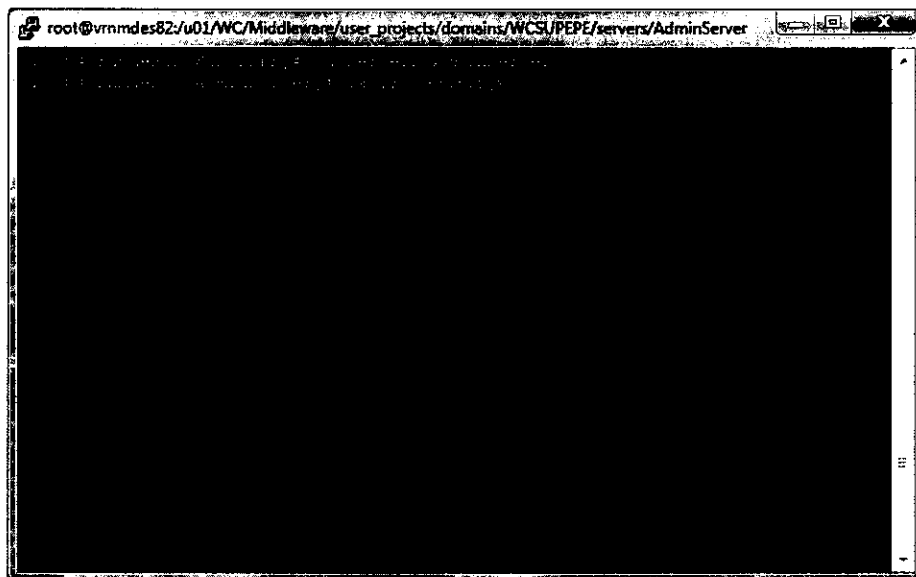
\$./stopWeblogic.sh



8.1 Creando el archivo boot.properties para el AdminServer

6. Dentro del directorio `$DOMAIN_HOME/WCSUPEPE/servers/AdminServer`, cree la carpeta security.

\$ mkdir security



7. Posteriormente cree el archivo `boot.properties` con el siguiente contenido:

```

username=weblogic
password=Up3p3504

```

```
root@vmm82:/u01/WC/Middleware/user_projects/domains/WCSUPEPE/servers/AdminServer/s...
$ ./setWLSEnv.sh
...
$ ./setWLSEnv.sh
```

8.2 Iniciando el NodeManager

Para ejecutar el NodeManager realice los siguientes pasos:

8. Ejecute el script **setWLSEnv.sh**, para inicializar las variables de entorno contenidas en la carpeta **\$WEBLOGIC_HOME/server/bin**

\$. setWLSEnv.sh

```
root@vmm82:/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3/server/bin
$ ./setWLSEnv.sh
...
$ ./setWLSEnv.sh
```

9. Para iniciar el servicio de NodeManager, ejecute el script **startNodeManager.sh** contenido en la carpeta **\$WEBLOGIC_HOME/server/bin**:

\$./startNodeManager localhost 5556

```

root@vmm82:/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3/server/bin
$ cd $WEBLOGIC_HOME/common/bin
$ ./wlst.sh

```

8.3 Iniciar AdminServer mediante NodeManager

10. Inicie Oracle Weblogic Scripting Tool (WLST), ejecutando el script **wlst.sh** contenido en la carpeta **\$WEBLOGIC_HOME/common/bin**

```

$ cd $WEBLOGIC_HOME/common/bin
$ ./wlst.sh

```

```

root@vmm82:/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3/common/bin
$ cd $WEBLOGIC_HOME/common/bin
$ ./wlst.sh

```

[Handwritten signature]

11. Una vez inicializada la línea de comandos de WLST, ejecute las instrucciones que se muestran después de cada captura de pantalla:

```
root@vmmdes82:/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3/common/bin
[...]
```

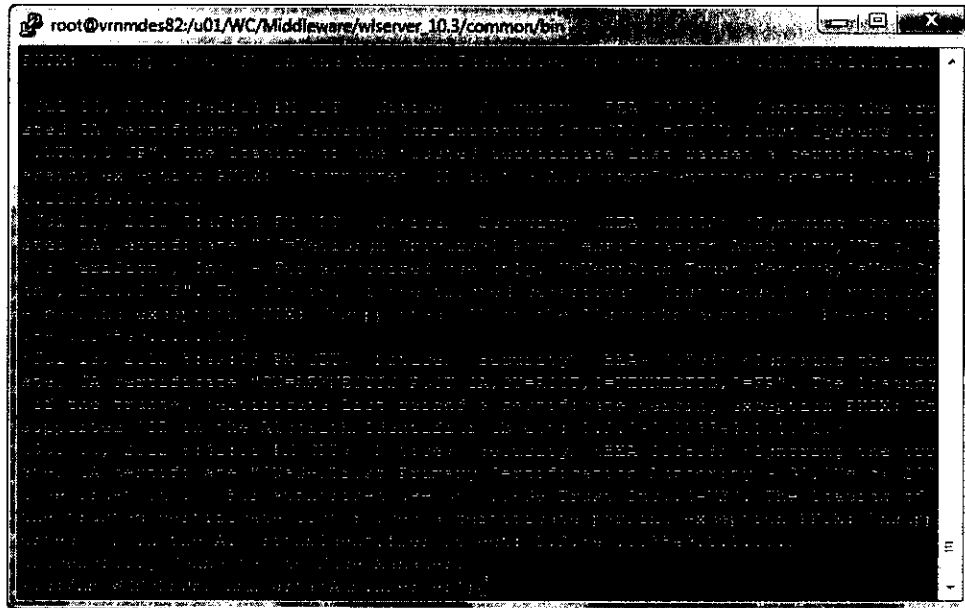
wls:/offline>nmConnect('weblogic','Up3p3504','localhost','5556','WCSUPEPE','/u01/WC/Middleware/user_projects/domains/WCSUPEPE')

```
root@vmmdes82:/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3/common/bin
[...]
```

wls:/nm/pos_domain> nmStart('AdminServer')

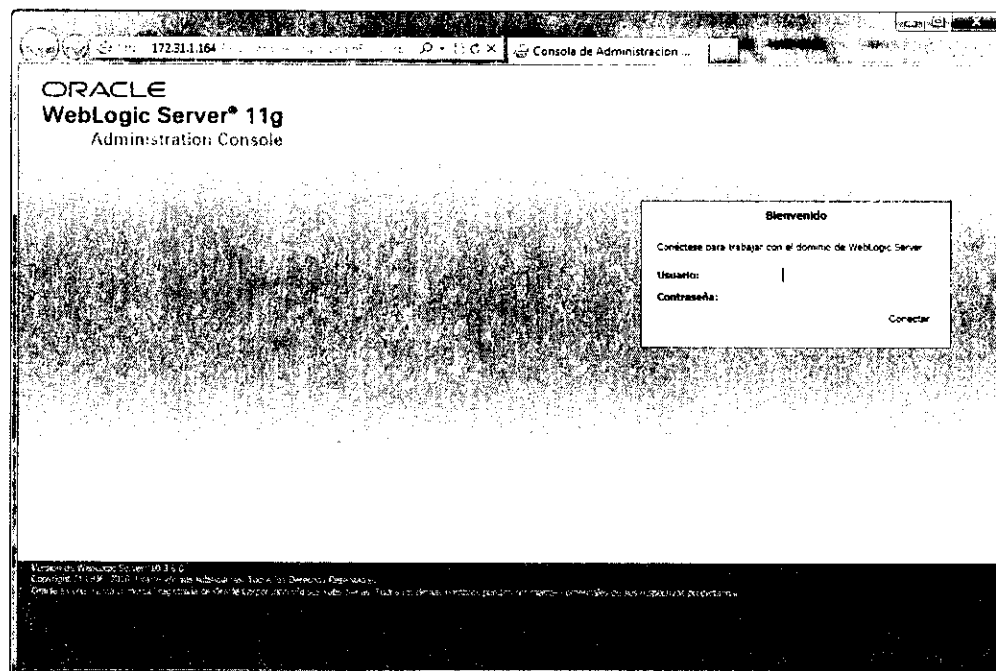
Y

[Handwritten signature]



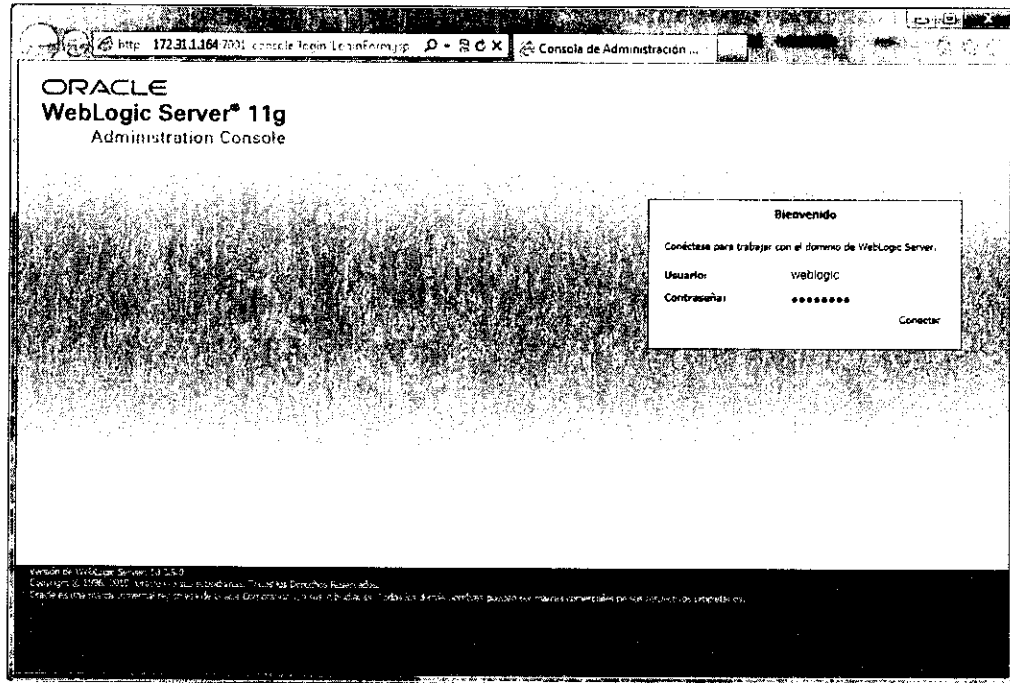
12. Al finalizar la ejecución de AdminServer, verifique que este se encuentre activo, ingresando a la consola de weblogic mediante el navegador a la siguiente dirección URL:

http://172.31.1.164:7001/console

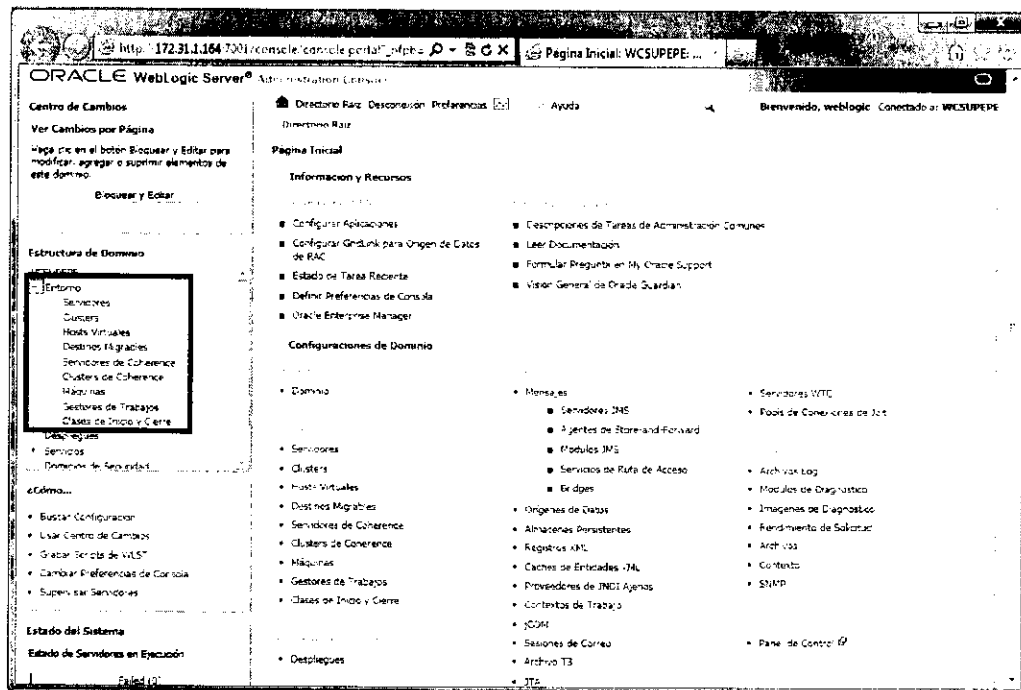


8.4 Deshabilitando la verificación de HostName

13. Inicie sesión en la Consola de Administración de WebLogic, ingresando su usuario y contraseña.



14. Como siguiente paso, debe expandir el nodo de Environment en la ventana de estructura del dominio que se muestra a continuación.



15. Haga clic en Servidores para desplegar el resumen.

ORACLE WebLogic Server® Administración Console

Centro de Cambios
Ver Cambios por Página
Haga clic en el botón Bloquear y Editar para modificar, agregar o suprimir elementos de este dominio.
Bloquear y Editar

Estructura de Dominio
WCSUPERE
- Externos
- **Servidores**
- Clusters
- Hosts Virtuales
- Destinos Migrables
- Servidores de Coherencia
- Clusters de Coherencia
- Máquinas
- Gestores de Trabajos
- Clases de Inicio y Cierre
- Desplegues
- Servicios
- Dominios de Servicios

¿Cómo...
- Crear Servidores Gestionados
- Clonar Servidores
- Suprimir Servidores Gestionados
- Suprimir el Servidor de Administración
- Iniciar y Parar Servidores

Estado del Sistema
Estado de Servidores en Ejecución

Directorio Raíz: Desconexión Preferencias Ayuda
Bienvenido, weblogic. Conectado al: WCSUPERE

Resumen de Servidores
Configuración Control

Un servidor es una instancia de WebLogic Server que se ejecuta en su propia Java Virtual Machine (JVM) y que tiene su propia configuración.
En esta página se resumen los servidores que se han configurado en el dominio de WebLogic Server actual.

Personalizar esta Tabla

Servidores (Filtrado: Existen Más Columnas)
Haga clic en el botón Bloquear y Editar en el centro de cambios para activar todos los botones de esta página.

Nombre vs	Cluster	Máquina	Estado	Estado	Puerto de Recepción
AdminServer(admin)		vmmdes02	RUNNING	✓ OK	7001
WLC_Server1		vmmdes02	RUNNING	✓ OK	16200
WLC_CustomPortal		vmmdes02	RUNNING	✓ OK	6692
WLC_Portal		vmmdes02	SHUTDOWN		6689
WLC_Espaces		vmmdes02	SHUTDOWN		6688
WLC_Utiles		vmmdes02	SHUTDOWN		6691

Mostrando 1 a 6 de 6 Anterior Siguiente

16. Haga clic sobre el nombre de algún servidor, por ejemplo elija AdminServer en la columna de nombre.

ORACLE WebLogic Server® Administración Console

Centro de Cambios
Ver Cambios por Página
Haga clic en el botón Bloquear y Editar para modificar, agregar o suprimir elementos de este dominio.
Bloquear y Editar

Estructura de Dominio
WCSUPERE
- Externos
- **Servidores**
- Clusters
- Hosts Virtuales
- Destinos Migrables
- Servidores de Coherencia
- Clusters de Coherencia
- Máquinas
- Gestores de Trabajos
- Clases de Inicio y Cierre
- Desplegues
- Servicios
- Dominios de Servicios

¿Cómo...
- Crear Servidores Gestionados
- Clonar Servidores
- Suprimir Servidores Gestionados
- Suprimir el Servidor de Administración
- Iniciar y Parar Servidores

Estado del Sistema
Estado de Servidores en Ejecución

Directorio Raíz: Desconexión Preferencias Ayuda
Bienvenido, weblogic. Conectado al: WCSUPERE

Resumen de Servidores
Configuración Control

Un servidor es una instancia de WebLogic Server que se ejecuta en su propia Java Virtual Machine (JVM) y que tiene su propia configuración.
En esta página se resumen los servidores que se han configurado en el dominio de WebLogic Server actual.

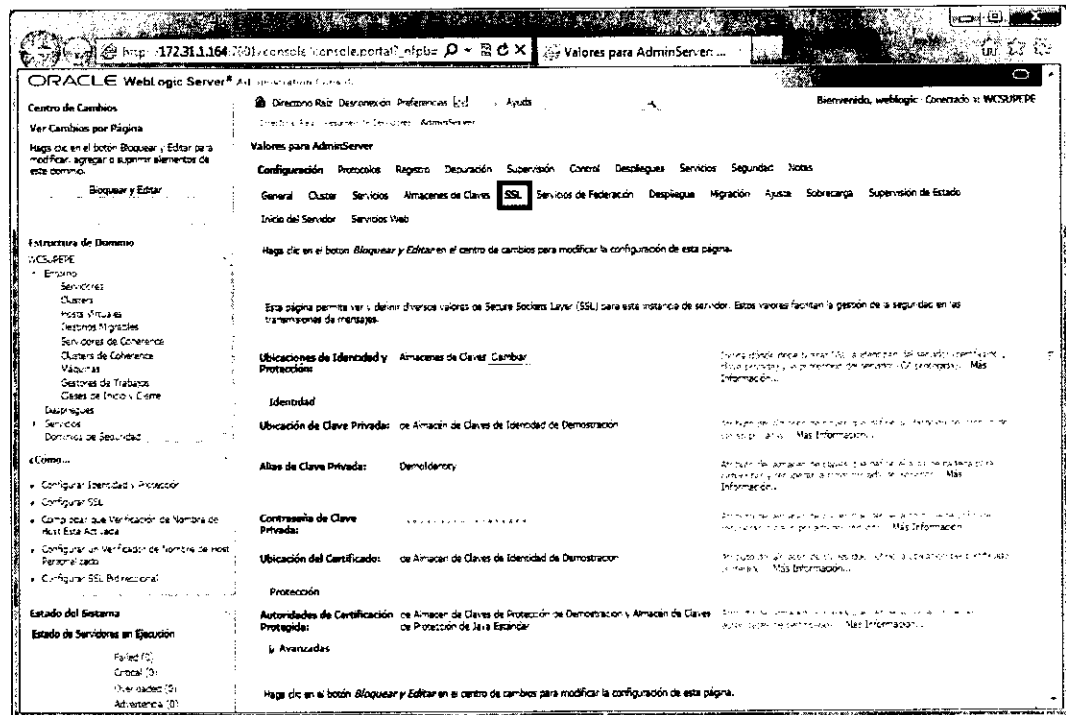
Personalizar esta Tabla

Servidores (Filtrado: Existen Más Columnas)
Haga clic en el botón Bloquear y Editar en el centro de cambios para activar todos los botones de esta página.

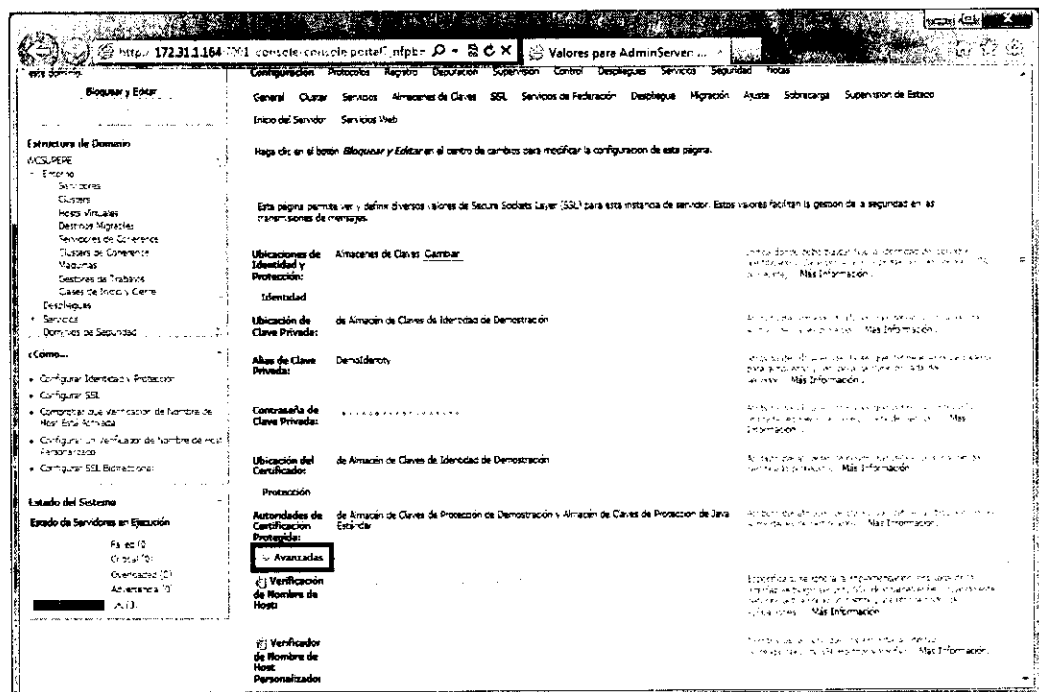
Nombre vs	Cluster	Máquina	Estado	Estado	Puerto de Recepción
AdminServer(admin)		vmmdes02	RUNNING	✓ OK	7001
WLC_Server1		vmmdes02	RUNNING	✓ OK	16200
WLC_CustomPortal		vmmdes02	RUNNING	✓ OK	6692
WLC_Portal		vmmdes02	SHUTDOWN		6689
WLC_Espaces		vmmdes02	SHUTDOWN		6688
WLC_Utiles		vmmdes02	SHUTDOWN		6691

Mostrando 1 a 6 de 6 Anterior Siguiente

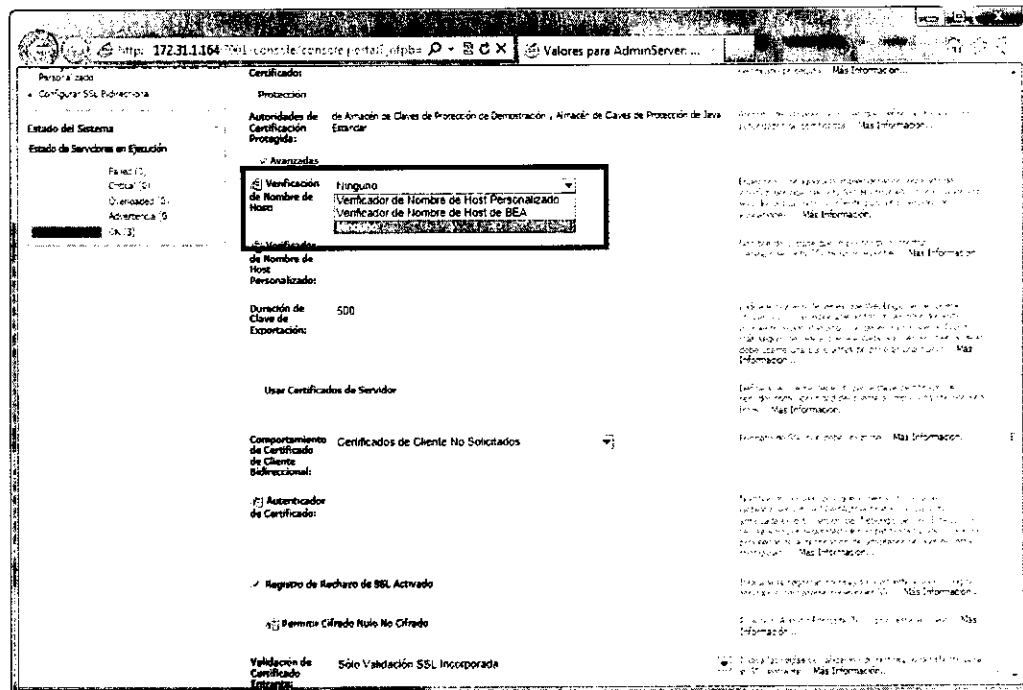
17. Posteriormente haga clic en la pestaña de SSL.



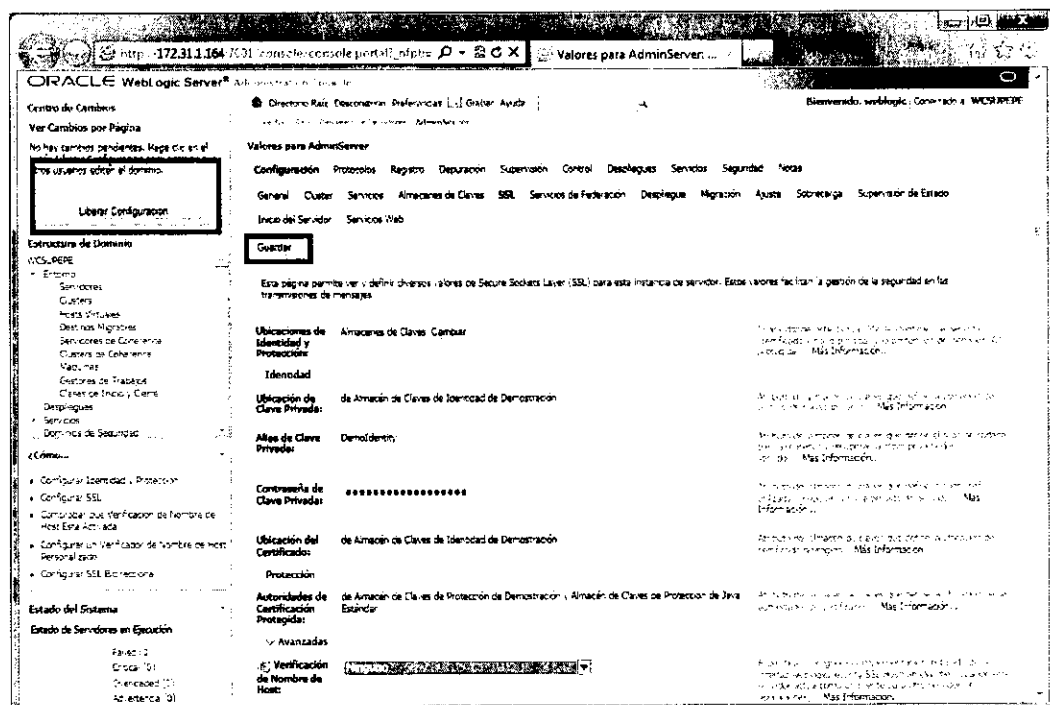
18. En la siguiente pantalla, expanda la sección de **Avanzadas**



19. Dentro de la siguiente pantalla, cambie el valor de "Verificador de Nombre de Host Personalizado" a "None".



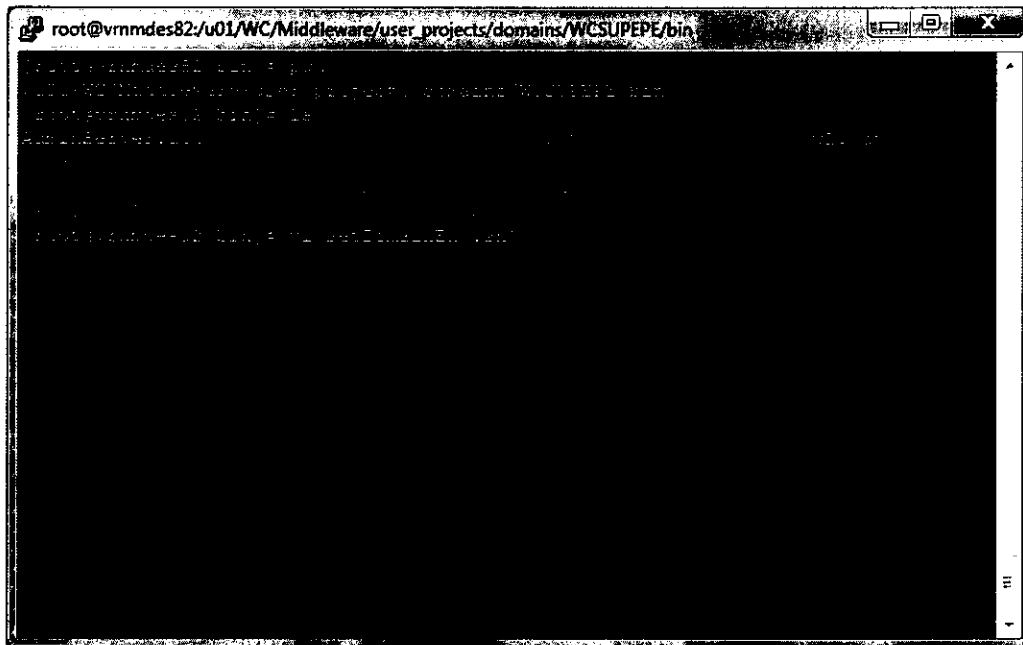
20. Oprima el botón **Guardar**, para conservar los cambios y haga clic en la opción **Liberar Configuración** para activarlos.



21. Repita los pasos para cada uno de los servidores y para poder verificar los cambios reinicie los mismos, incluyendo "AdminServer".

8.5 Modificación del archivo de Arranque para los servidores Weblogic

22. Para personalizar los parámetros de arranque de Weblogic requeridos, edite el archivo **setDomainEnv.sh** ubicado en la carpeta **\$DOMAIN_HOME/WCSUPEPE/bin**.



23. Dentro de la siguiente pantalla, debe buscar la siguiente línea:

IF USER_MEM_ARGS the environment variable is set, use it to override ALL MEM_ARGS values

24. Posteriormente incluya las siguientes líneas y al finalizar guarde el archivo:

```
if [ "${SERVER_NAME}" = "AdminServer" ] ; then
    USER_MEM_ARGS="-Xmx2g -Xms2g -XX:PermSize=512m -XX:MaxPermSize=1024"
fi

if [ "${SERVER_NAME}" != "WC_CustomPortal" ] ; then
    USER_MEM_ARGS="-Xmx3g -Xms3g -XX:PermSize=512m -XX:MaxPermSize=1024m -Dweblogic.ChunkSize=65535 -
    XX:+UseParallelGC -XX:ParallelGCThreads=10 -Xmn1g -Xss1024k -Djbo.ampool.initpoolsize=10 -
    Djbo.ampool.maxpoolsize=10 -Djbo.recyclethreshold=10 -Djbo.ampool.maxavailablesize=10 -
    Djbo.ampool.minavailablesize=10 -Djbo.locking.mode=optimistic -Djbo.ampool.doconnectionpool=true -
    Djbo.txn.disconnect_level=1 -Djbo.ampool.failover=true -Djbo.ampool.doampooling=true -
    Djbo.ampool.maxinactiveage=180000 -Djbo.ampool.monitorsleepinterval=360000 -Djbo.connectionfailover=true"
fi
```

```

root@vmmdc12:/opt/MySQL/mysql-5.5.25/bin# ./mysql --user=root --password=
mysql> use mysql;
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_mysql |
+-----+
| user             |
+-----+
mysql> select * from user;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| host | user | password | select_priv | insert_priv | update_priv |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| *    | root |          | Y           | Y           | Y           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
mysql>

```

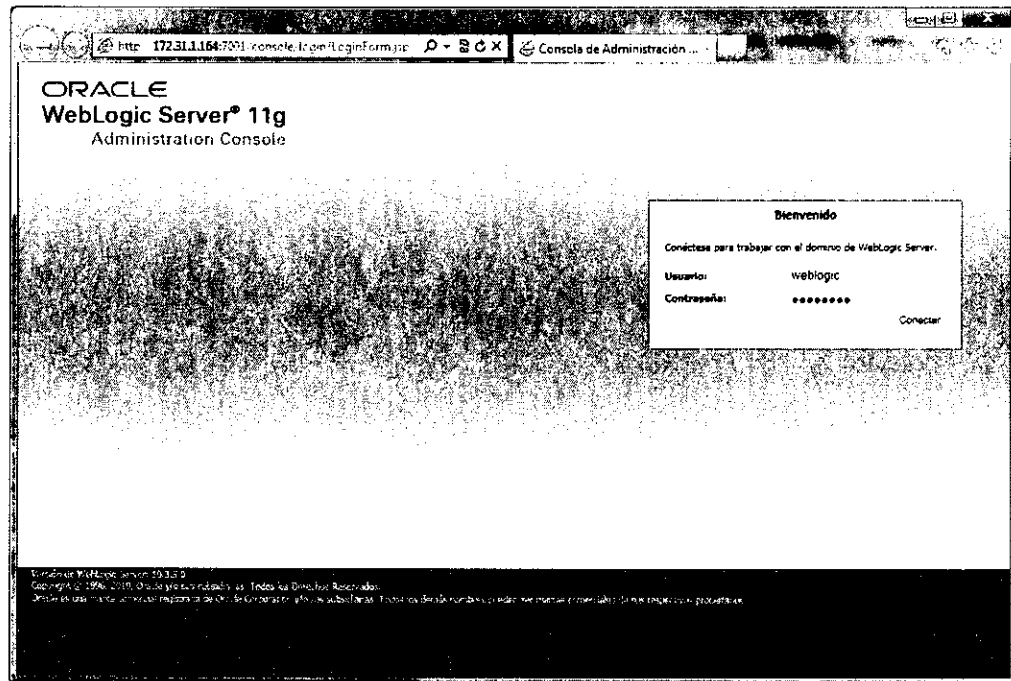
Y

[Handwritten signature]

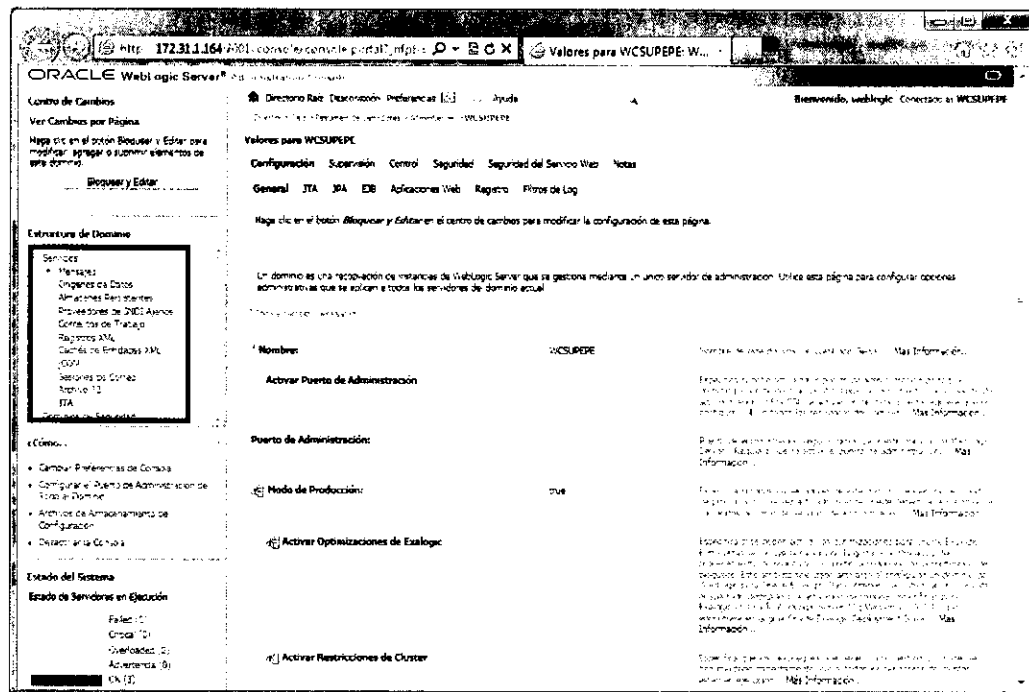
8.6 Configurar JDBC DataSources (Validar Datasources)

Los aplicativos hacen uso de conexiones a la base de datos, para lo cual Weblogic hará la administración de estas conexiones mediante un elemento llamado DataSource, a continuación se explican los pasos para la creación de estos:

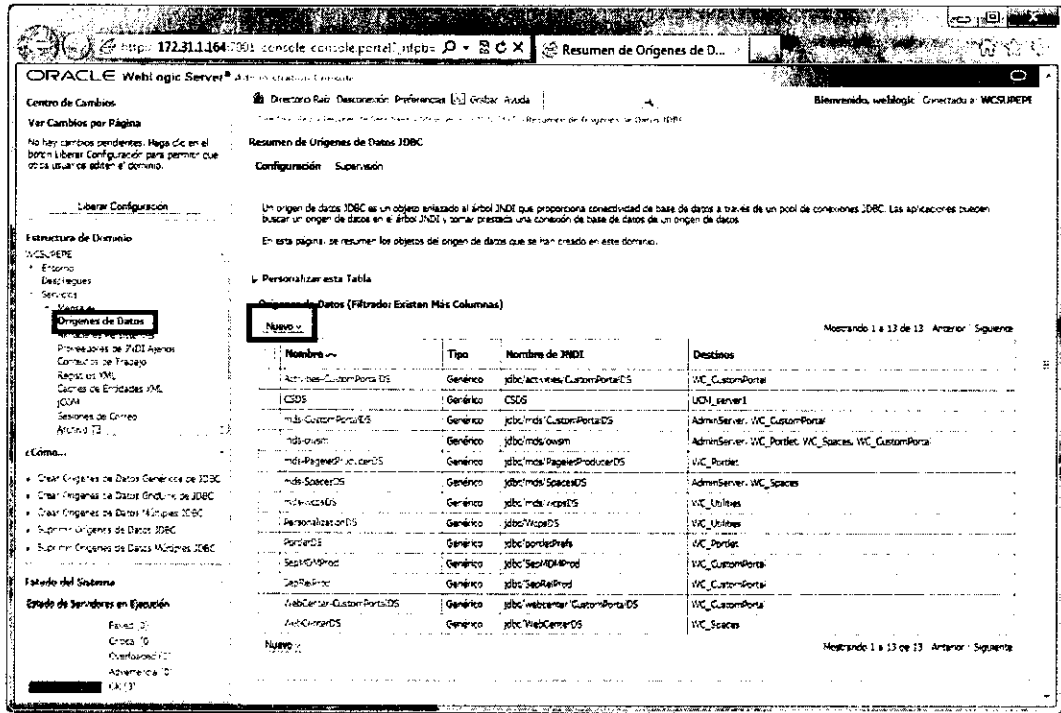
25. Inicie sesión en la Consola de Administración de Weblogic, ingresando usuario y contraseña.



26. Dentro de la siguiente pantalla, expanda el nodo de Services en la ventana de estructura del dominio.



27. Dentro de la siguiente pantalla, haga clic en JDBC DataSources y una vez que visualice el resumen de servidores, haga clic en **Nuevo** y posteriormente elija la opción Generic DataSource.



Oracle WebLogic Server Administration Console

Resumen de Orígenes de Datos JDBC

Un origen de datos JDBC es un objeto enlazado al árbol JNDI que proporciona conectividad de base de datos a través de un pool de conexiones JDBC. Las aplicaciones pueden buscar un origen de datos en el árbol JNDI y tomar prestada una conexión de base de datos de un origen de datos.

En esta página, se resumen los objetos de origen de datos que se han creado en este dominio.

Personalizar esta Tabla

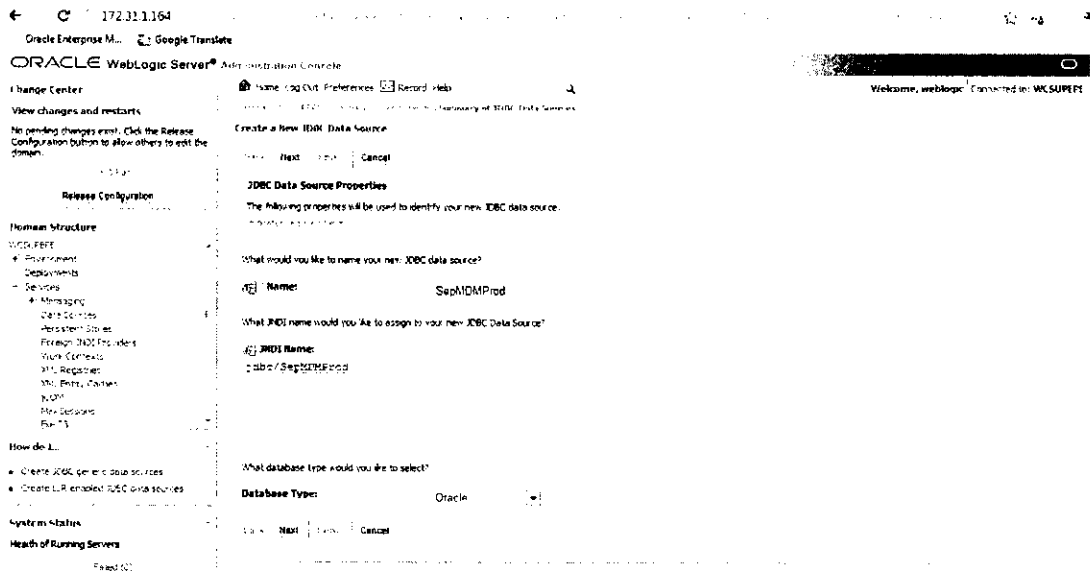
Orígenes de Datos (Filtrar: Existen Más Columnas)

Nombre	Tipo	Nombre de JNDI	Destinos
AdminCustomPortalsDS	Genérico	jdbc/AdminCustomPortalsDS	WC_CustomPortals
CSOS	Genérico	CSOS	WC_server1
IndsCustomPortalsDS	Genérico	jdbc/IndsCustomPortalsDS	AdminServer: WC_CustomPortals
IndsIndsDS	Genérico	jdbc/IndsIndsDS	AdminServer: WC_Portals, WC_Spaces, WC_CustomPortals
IndsIndsPageProdDS	Genérico	jdbc/IndsIndsPageProdDS	WC_Portals
IndsIndsSpacesDS	Genérico	jdbc/IndsIndsSpacesDS	AdminServer: WC_Spaces
IndsIndsUtilitiesDS	Genérico	jdbc/IndsIndsUtilitiesDS	WC_Utilities
IndsIndsUtilitiesDS	Genérico	jdbc/IndsIndsUtilitiesDS	WC_Utilities
SepMDMProd	Genérico	jdbc/SepMDMProd	WC_Portals
SepMDMProd	Genérico	jdbc/SepMDMProd	WC_CustomPortals
SepMDMProd	Genérico	jdbc/SepMDMProd	WC_CustomPortals
WebCenterCustomPortalsDS	Genérico	jdbc/WebCenterCustomPortalsDS	WC_CustomPortals
WebCenterDS	Genérico	jdbc/WebCenterDS	WC_Spaces

Nuevo

28. En esta página capture las siguientes propiedades:

- Nombre: **SepMDMProd**
- JNDI Name: **jdbc/SepMDMProd**
- Tipo de Base de datos: **Oracle**



Oracle Enterprise Manager 12c

Oracle WebLogic Server Administration Console

Create a new JDBC Data Source

JDBC Data Source Properties

The following properties will be used to identify your new JDBC data source.

What would you like to name your new JDBC data source?

(1) Name: SepMDMProd

What JNDI name would you like to assign to your new JDBC Data Source?

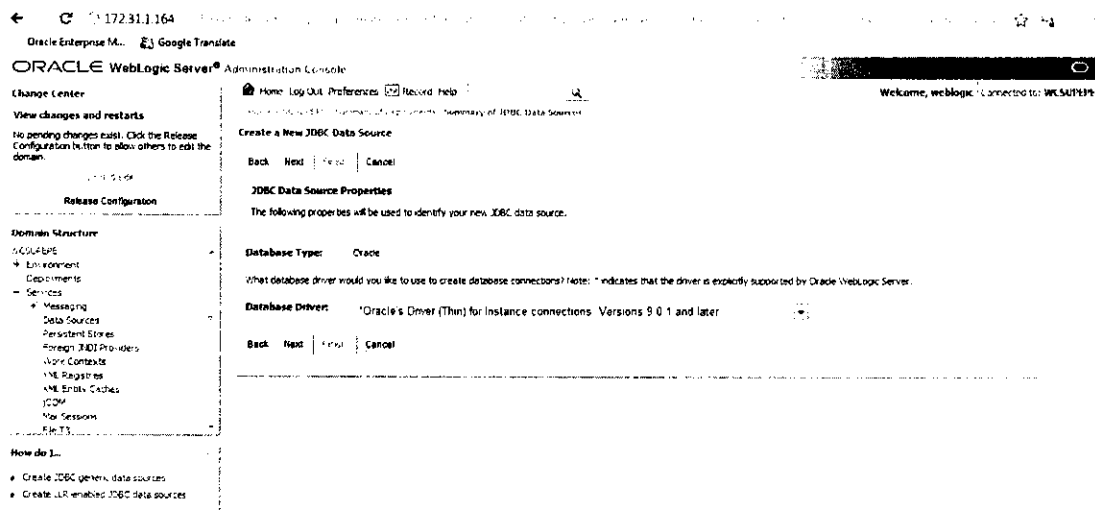
(2) JNDI Name: jdbc/SepMDMProd

What database type would you like to select?

Database Type: Oracle

29. Como siguiente paso elija el driver con el cual desea conectarse:

****Oracle's Driver (Thin) for Instance connections; Versions: 9.0.1 and later**



Oracle Enterprise M... Google Translate

ORACLE WebLogic Server® Administration Console

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic. Connected to: WLSUPEM

Create a New JDBC Data Source

Back Next Finish Cancel

JDBC Data Source Properties

The following properties will be used to identify your new JDBC data source.

Database Type: Oracle

What database driver would you like to use to create database connections? (Note: * indicates that the driver is explicitly supported by Oracle WebLogic Server.)

Database Driver: Oracle's Driver (Thin) for Instance connections; Versions 9.0.1 and later

Back Next Finish Cancel

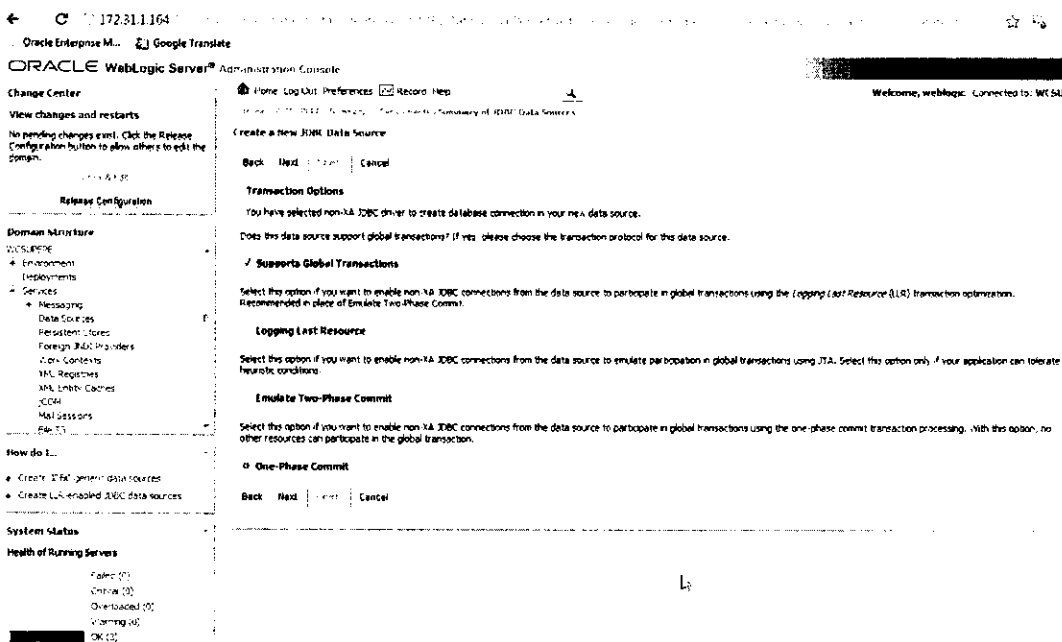
Domain Structure

- COLABPE
 - Environment
 - Deployments
 - Services
 - Messaging
 - Data Sources
 - Persistent Stores
 - Foreign JNDI Providers
 - Java Contexts
 - NAM Registries
 - NAM Entity Caches
 - JCOM
 - Mail Sessions
 - File FS

How do I...?

- Create JDBC generic data sources
- Create LRS-enabled JDBC data sources

30. En la siguiente página debe dejar la configuración, tal como se muestra a continuación.



Oracle Enterprise M... Google Translate

ORACLE WebLogic Server® Administration Console

Home Log Out Preferences Record Help

Welcome, weblogic. Connected to: WLSUPEM

Create a New JDBC Data Source

Back Next Finish Cancel

Transaction Options

You have selected non-XA JDBC driver to create database connection in your new data source.

Does this data source support global transactions? If yes, please choose the transaction protocol for this data source.

☒ **Supports Global Transactions**

Select this option if you want to enable non-XA JDBC connections from the data source to participate in global transactions using the Logging Last Resource (LLR) transaction optimization. (Recommended in place of Emulate Two-Phase Commit.)

Logging Last Resource

Select this option if you want to enable non-XA JDBC connections from the data source to emulate participation in global transactions using JTA. Select this option only if your application can tolerate heuristic conditions.

Emulate Two-Phase Commit

Select this option if you want to enable non-XA JDBC connections from the data source to participate in global transactions using the one-phase commit transaction processing. With this option, no other resources can participate in the global transaction.

☐ **One-Phase Commit**

Back Next Finish Cancel

Domain Structure

- COLABPE
 - Environment
 - Deployments
 - Services
 - Messaging
 - Data Sources
 - Persistent Stores
 - Foreign JNDI Providers
 - Java Contexts
 - NAM Registries
 - NAM Entity Caches
 - JCOM
 - Mail Sessions
 - File FS

How do I...?

- Create J2EE generic data sources
- Create LRS-enabled JDBC data sources

System Status

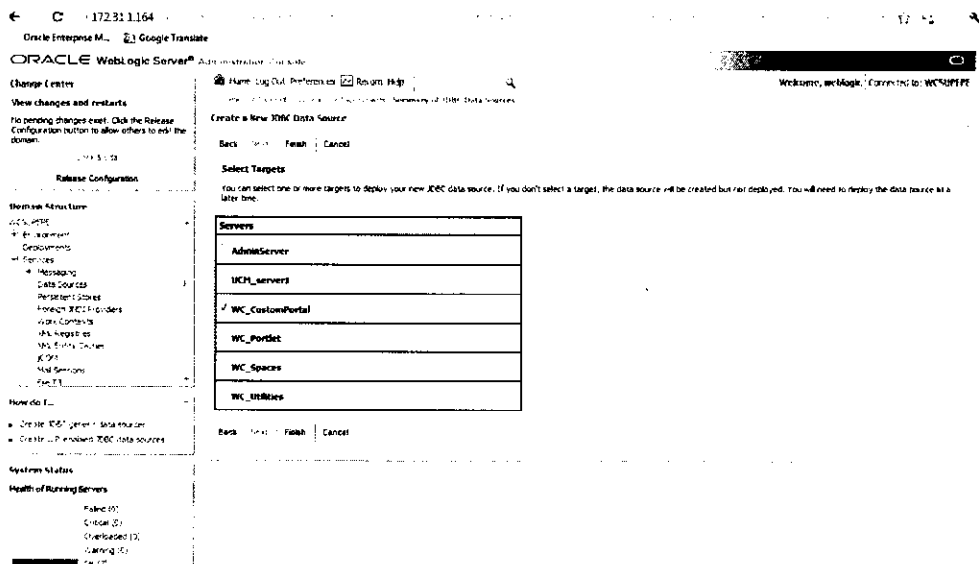
Health of Running Servers

Failed (0)
Online (0)
Overloaded (0)
Warning (0)
OK (1)

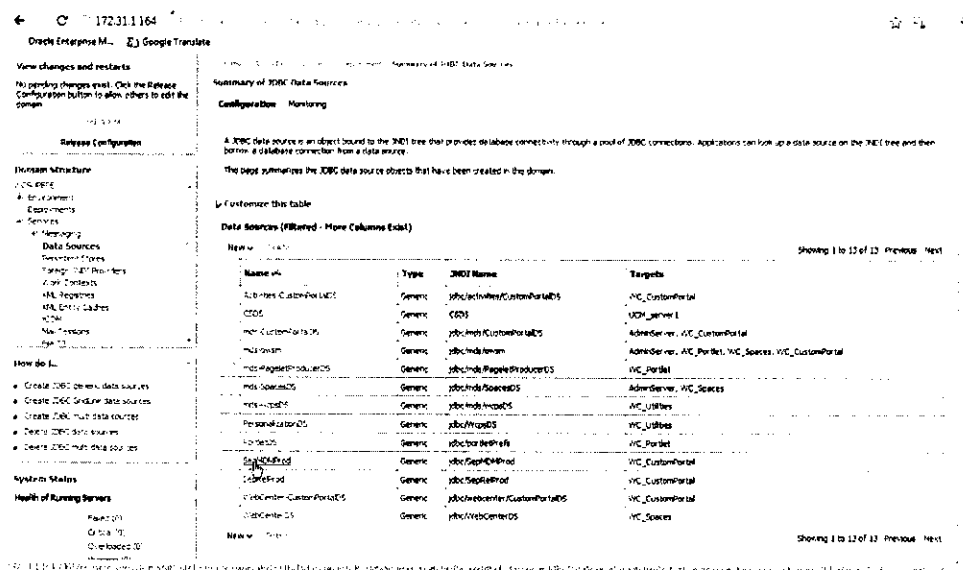
- Nombre: MDMSEP.rname.com
- Nombre del Host: appname.db
- Puerto: 1521
- Usuario: SIEBEL
- Contraseña: contraseña de usuario

32. Para probar la conexión realizada, haga clic al el botón *“Probar configuración”*, Si todo es correcto el sistema nos mostrará un mensaje que indica que la prueba ha sido satisfactoria, de no ser así verifique los datos y vuelva a intentar.

33. Dentro de la siguiente pantalla, seleccione la opción de **"WC_CustomPortal"** y posteriormente haga clic en la opción **Finish**.



34. Se visualizará la siguiente pantalla, en donde puede comprobar la creación del DataSource.



35. Repita los pasos del 26 al 34 para crear el otro Origen de Datos. En el paso 31, cambie los datos de conexión, por los siguientes:

Nombre	SepRelProd
JNDI Name	jdbc/SepRelProd
Tipo Base de Datos	Oracle
Nombre de BD	apprname.db
Nombre del Host	Relsep.rname.com
Puerto	1521
Usuario	relrname
Contraseña	Contraseña de usuario

9. Configuración Apache Server

9.1 Integración con Weblogic

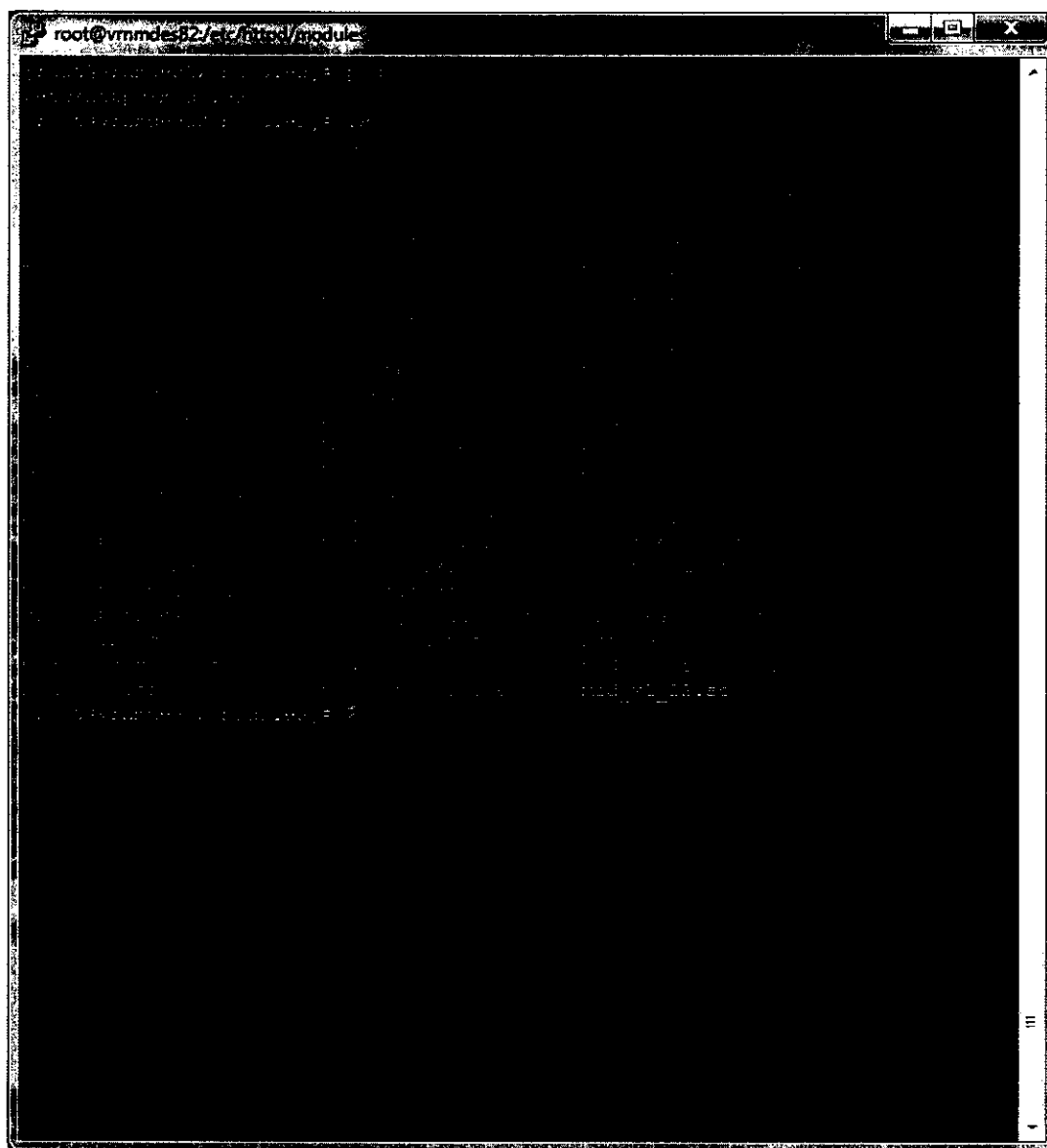
1. Para poder utilizar en la primera instancia del servidor Apache en conjunto con Weblogic Server, debe descargar el plugin de weblogic para apache. A continuación se brinda el link directo para la descarga del mismo:

http://download.oracle.com/otn/bean/weblogic/server103/server103_apacheplugins.zip

2. Descomprima el archivo zip descargado y seleccione el archivo mod_wl_22.so para su utilización en la configuración de WLS:

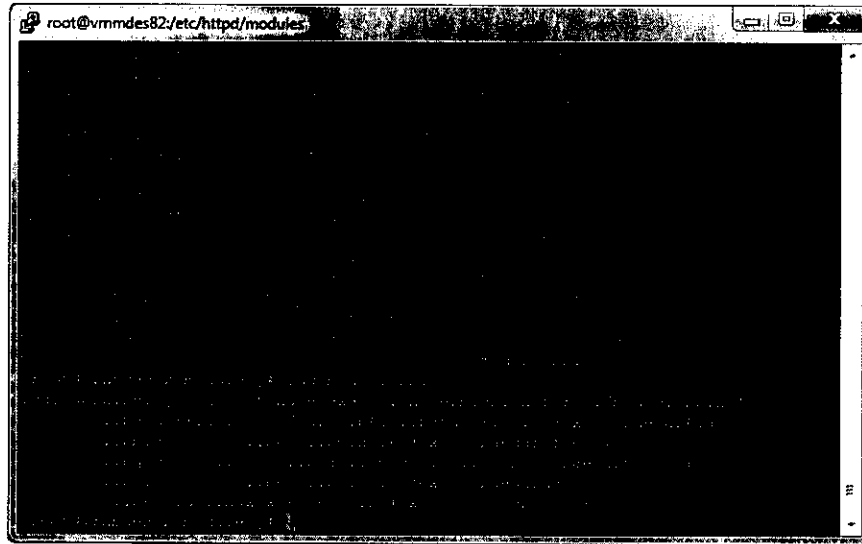
<apache-plugin-unzip-location>linux/x86_64

3. Este archivo se debe copiar en la siguiente ruta /etc/httpd/modules



4. A continuación se realiza la comprobación del archivo, verificando la compatibilidad del mismo. La operación debe ejecutarse mediante el comando `ldd`, mismo que indica si el archivo es válido ó inválido.

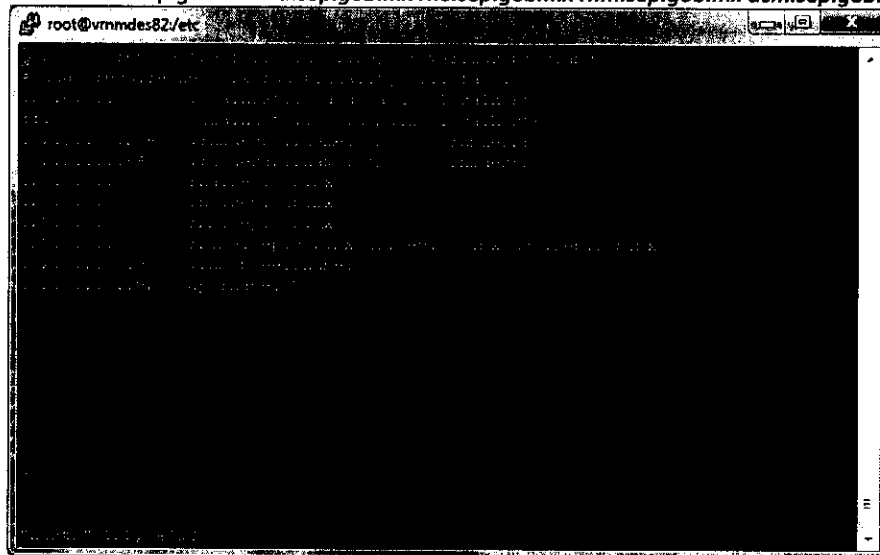
```
-bash-3.00$ ldd mod_wl_22.so
libm.so.6 => /lib64/tls/libm.so.6 (0x0000002a9572f000)
libgcc_s.so.1 => /lib64/libgcc_s.so.1 (0x0000002a958b5000)
libc.so.6 => /lib64/tls/libc.so.6 (0x0000002a959c3000)
/lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x0000000552aaaa000)
```



9.2 Configuración del archivo `/etc/hosts`

5. Dentro del directorio `/etc/hosts` defina todos los nombres de hosts y para que el servidor los pueda reconocer debe crear 4 diferentes identificadores, realice este paso modificando como root el archivo `/etc/hosts`, el cual debe quedar de la siguiente manera.

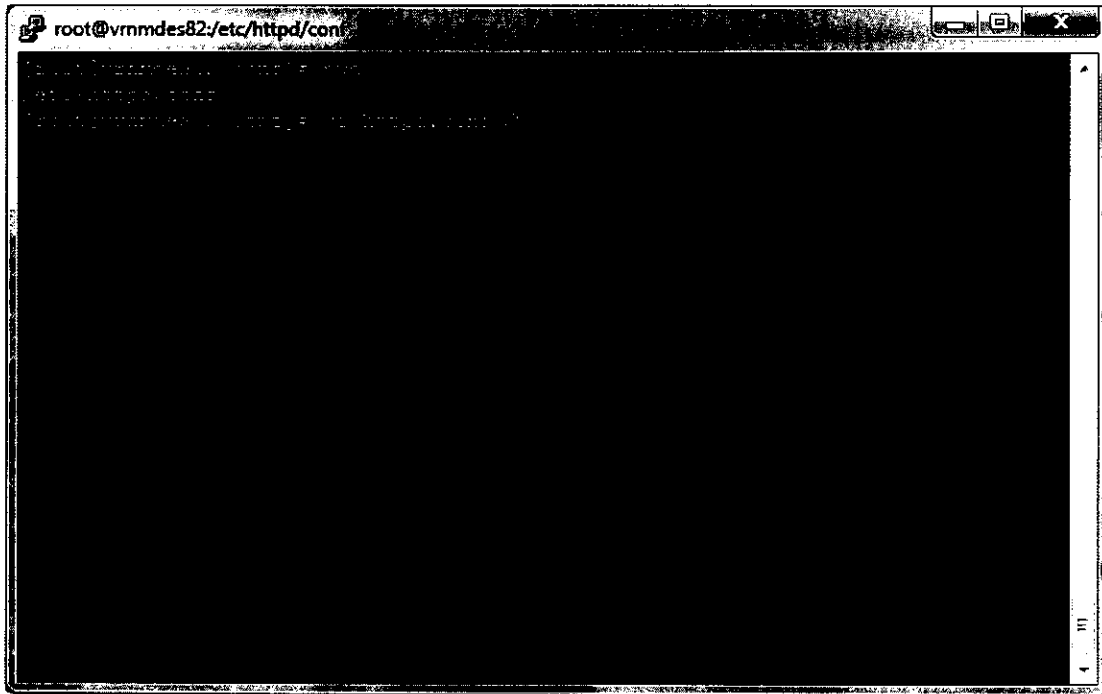
127.0.0.1 *rname.sep.gob.mx rna.sep.gob.mx rne.sep.gob.mx rnm.sep.gob.mx ucm.sep.gob.mx*



Nota: La configuración realizada, permite identificar al servidor propio por medio de los nombres de dominio.

9.3 Configuración del Apache Server

6. Para configurar Apache con weblogic, es necesario modificar el archivo `/etc/httpd/conf/httpd.conf`, a continuación se presenta el siguiente ejemplo de configuración:



```
Listen 80
ServerName localhost
#DocumentRoot /etc/httpd/srv/

<IfModule mod_weblogic.c>
WebLogicHost 127.0.0.1
WebLogicPort 8892
</IfModule>

# Web server context root for Oracle Content Server
<Location /cs>
    SetHandler weblogic-handler
    WebLogicHost 127.0.0.1
    WebLogicPort 16200
</Location>
# Enables Oracle Content Server authentication
<Location /adfAuthentication>
    SetHandler weblogic-handler
    WebLogicCluster 127.0.0.1:16200
</Location>

<Location />
    SetHandler weblogic-handler
    WebLogicHost 127.0.0.1
    WebLogicPort 8892
</Location>

NameVirtualHost *:80

<VirtualHost *:80>
```

```

ServerName rname.sep.gob.mx
DocumentRoot /etc/httpd/srv/www/rname-portal/
ErrorLog /etc/httpd/srv/www/rname-portal/log_errores
<Directory /etc/httpd/srv/www/rname-portal>
    AllowOverride None
    Options Indexes FollowSymLinks
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^rname\.sep\.gob\.mx [NC,OR]
RewriteRule ^/$ /rname-portal [R,L]
</VirtualHost>

```

```

<VirtualHost *:80>
ServerName ucm.sep.gob.mx
DocumentRoot /etc/httpd/srv/www/cs/
ErrorLog /etc/httpd/srv/www/cs/log_errores
<Directory /etc/httpd/srv/www/cs>
    AllowOverride None
    Options Indexes FollowSymLinks
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^ucm\.sep\.gob\.mx [NC,OR]
RewriteRule ^/$ /cs [R,L]
</VirtualHost>

```

```

<VirtualHost *:80>
ServerName rna.sep.gob.mx
DocumentRoot /etc/httpd/srv/www/rna-portal/
ErrorLog /etc/httpd/srv/www/rna-portal/log_errores
<Directory /etc/httpd/srv/www/rna-portal>
    AllowOverride None
    Options Indexes FollowSymLinks
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^rna\.sep\.gob\.mx [NC,OR]
RewriteRule ^/$ /rna-portal [R,L]
</VirtualHost>

```

```

<VirtualHost *:80>
ServerName rne.sep.gob.mx
DocumentRoot /etc/httpd/srv/www/rne-portal/
ErrorLog /etc/httpd/srv/www/rne-portal/log_errores
<Directory /etc/httpd/srv/www/rne-portal>
    AllowOverride None
    Options Indexes FollowSymLinks
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^rne\.sep\.gob\.mx [NC,OR]
RewriteRule ^/$ /rne-portal [R,L]
</VirtualHost>

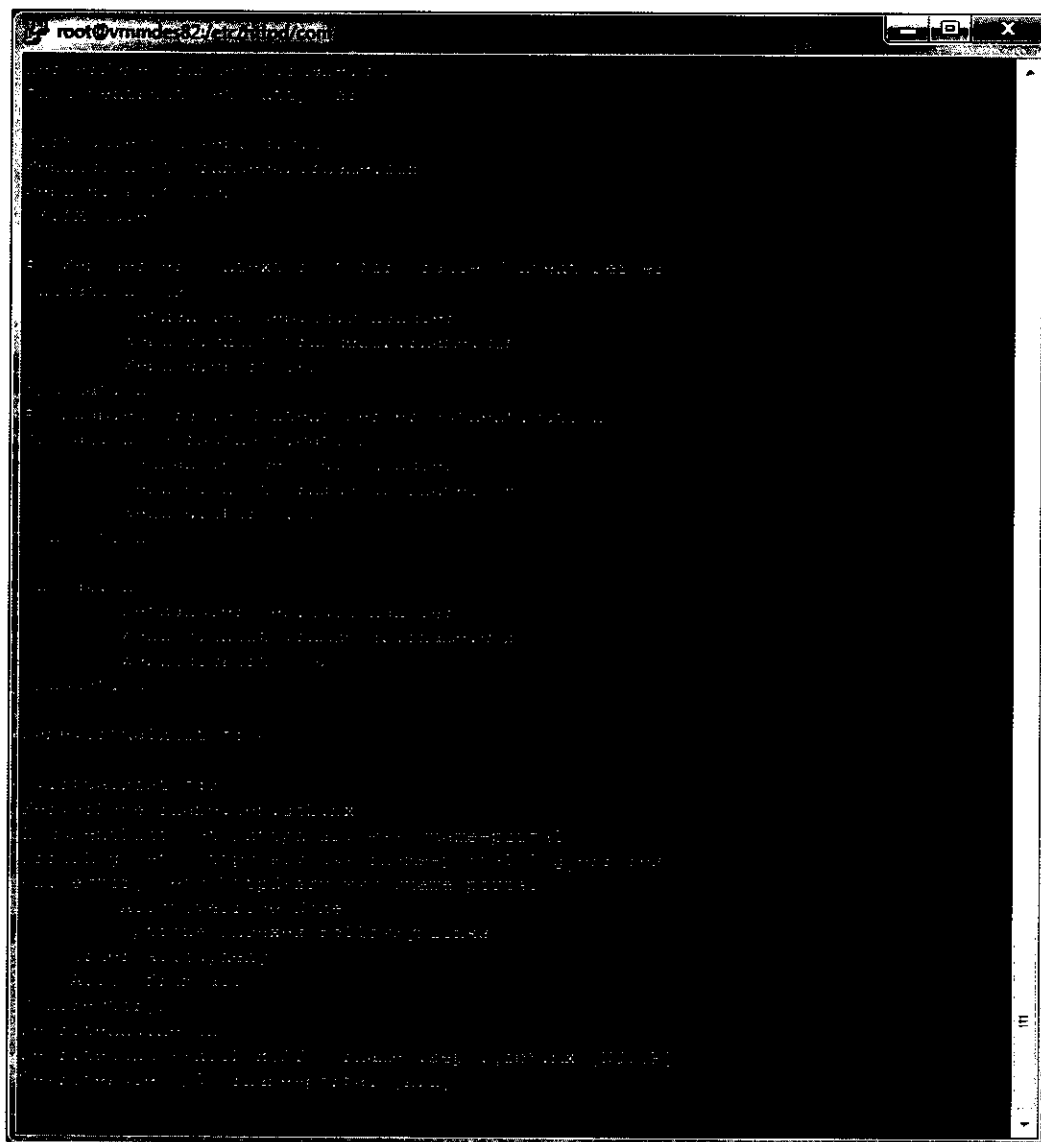
```

Y

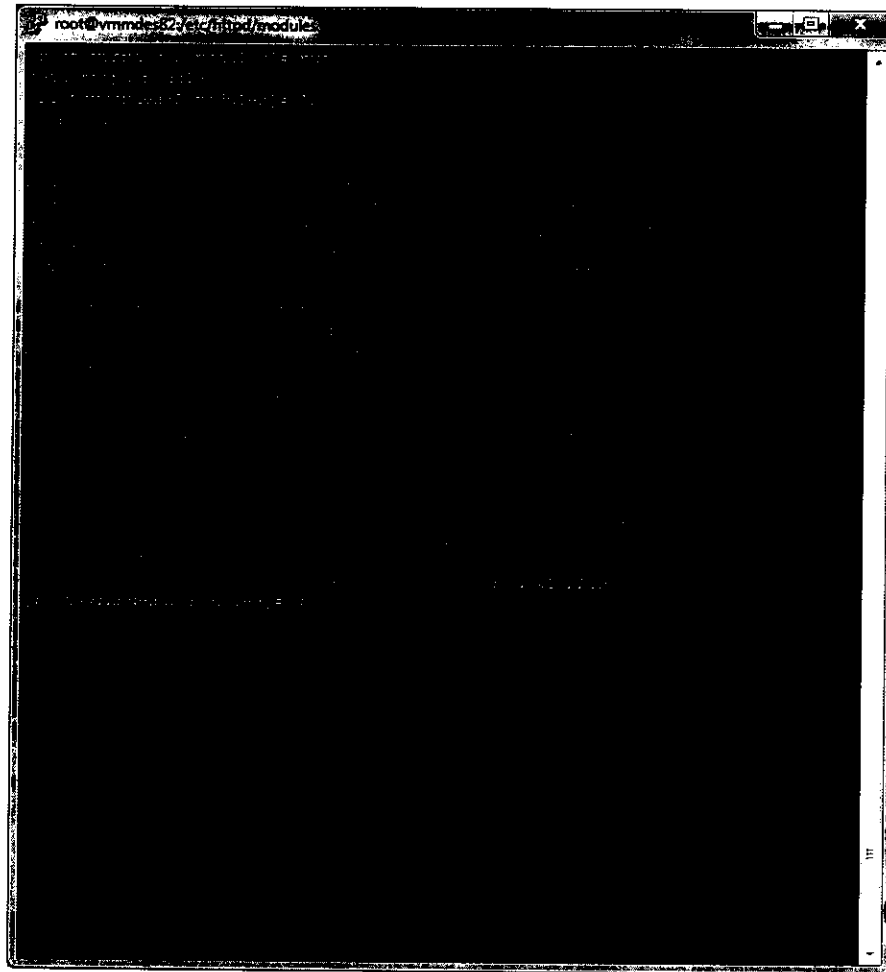
X

U

```
<VirtualHost *:80>
ServerName rnm.sep.gob.mx
DocumentRoot /etc/httpd/srv/www/rnm-portal/
ErrorLog /etc/httpd/srv/www/rnm-portal/log_errores
<Directory /etc/httpd/srv/www/rnm-portal>
    AllowOverride None
    Options Indexes FollowSymLinks
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^rnm\.sep\.gob\.mx [NC,OR]
RewriteRule ^/$ /rnm-portal [R,L]
</VirtualHost>
```



7. Dentro de la carpeta **modules.conf** añadida el archivo **mod_wl_20.conf** con el siguiente contenido:



9.4 LoadModule weblogic_module /etc/httpd/modules/mod_wl_22.so

```
<IfModule mod_weblogic.c>
WebLogicHost 127.0.0.1
WebLogicPort 8892
</IfModule>
```

Web server context root for Oracle Content Server

```
<Location /cs>
    SetHandler weblogic-handler
    WebLogicHost 127.0.0.1
    WebLogicPort 16200
```

```
</Location>
```

Enables Oracle Content Server authentication

```
<Location /adfAuthentication>
    SetHandler weblogic-handler
    WebLogicCluster 127.0.0.1:16200
```

```
</Location>
```

```
<Location />
```

```
    SetHandler weblogic-handler
    WebLogicHost 127.0.0.1
    WebLogicPort 8892
```

</Location>

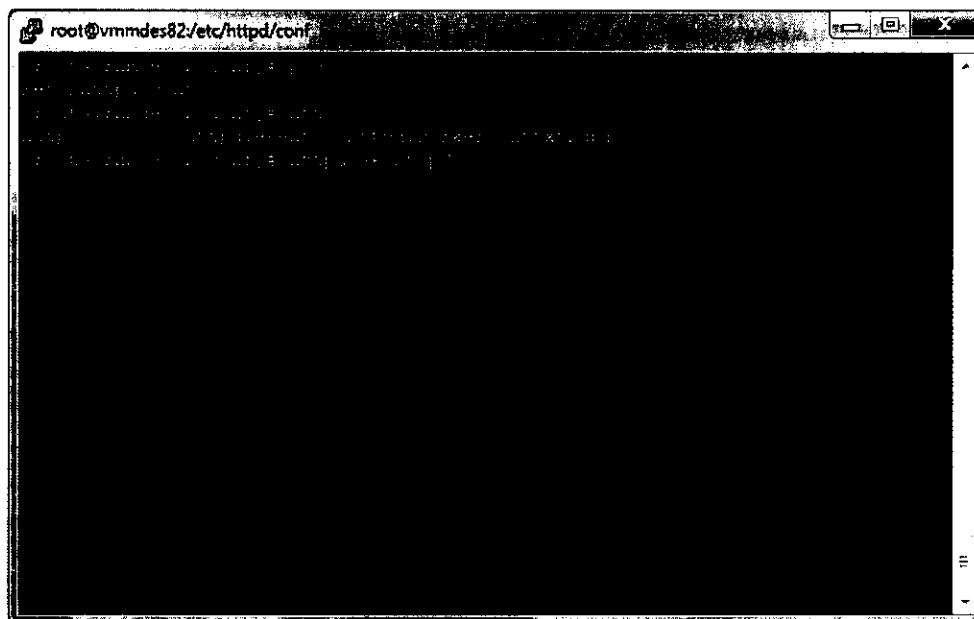
8. Reinicie apache y pruebe la nueva configuración tecleando en el navegador:

<http://rname.sep.gob.mx>



9. Ejecute las siguientes instrucciones como root.

`/etc/httpd/conf -k stop`



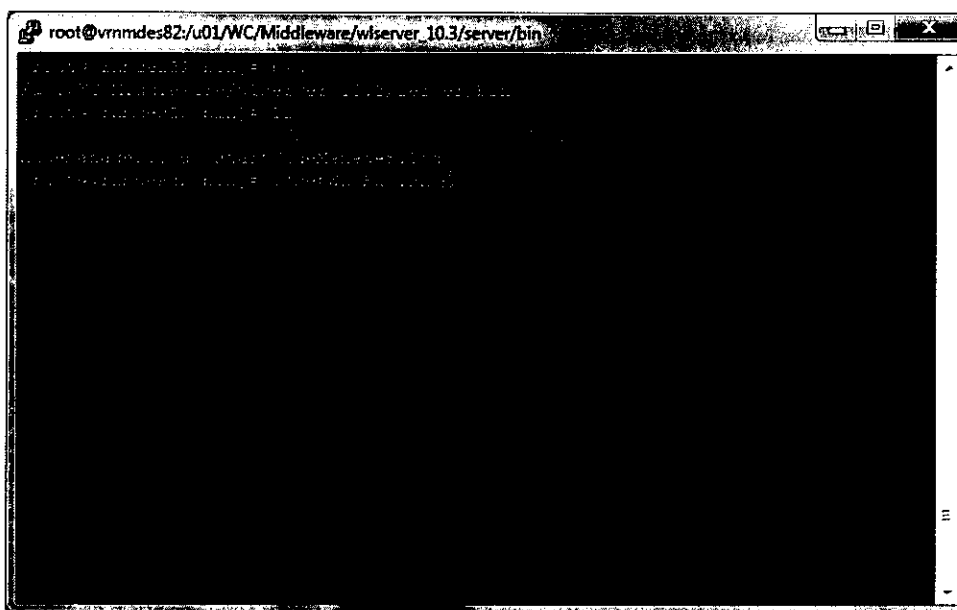
```
root@vrmmdes82/etc/httpd/conf#  
root@vrmmdes82/etc/httpd/conf#  
root@vrmmdes82/etc/httpd/conf#  
root@vrmmdes82/etc/httpd/conf#  
root@vrmmdes82/etc/httpd/conf#  
root@vrmmdes82/etc/httpd/conf#
```

10 Arranque de Servidores

10.1 Iniciando NodeManager

Para ejecutar NodeManager realice los siguientes pasos:

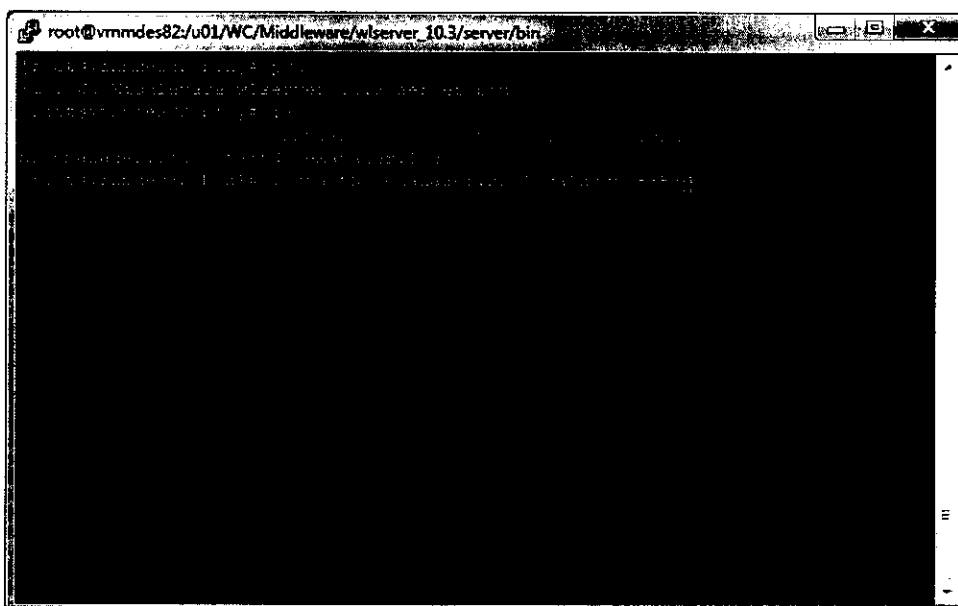
1. Ejecute el script **setWLSEnv.sh** para inicializar las variables de entorno contenido en la carpeta:
\$WEBLOGIC_HOME/server/bin.
\$. setWLSEnv.sh



```
root@vnmmdes82:/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3/server/bin
$ . setWLSEnv.sh
export JAVA_HOME=/u01/WC/Middleware/jdk1.6.0_25
export JRE_HOME=/u01/WC/Middleware/jdk1.6.0_25
export PATH=$PATH:/u01/WC/Middleware/jdk1.6.0_25/bin
export WL_HOME=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_HOME=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_SERVER_HOME=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_DOMAIN_HOME=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_DOMAIN_NAME=base
export WLS_DOMAIN_PATH=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_DOMAIN_PATH_PREFIX=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_DOMAIN_PATH_SUFFIX=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_DOMAIN_PATH_SUFFIX_PREFIX=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
export WLS_DOMAIN_PATH_SUFFIX_SUFFIX=/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3
```

2. Ahora levante el NodeManager ejecutando el script **startNodeManager.sh** contenido en la carpeta.

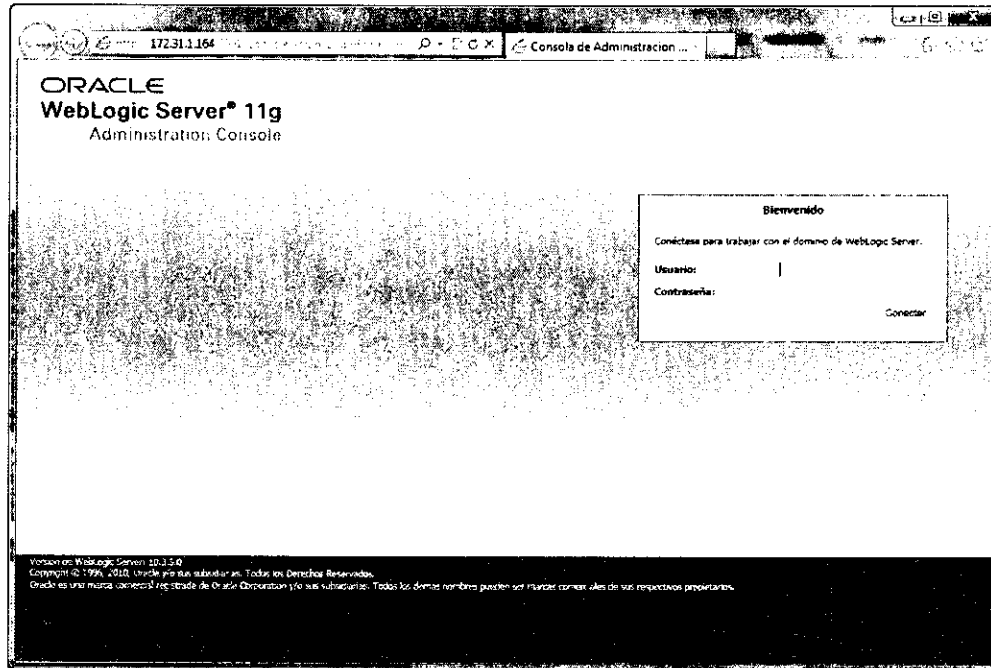
\$WEBLOGIC_HOME/server/bin
\$./startNodeManager localhost 8892



```
root@vnmmdes82:/u01/WC/Middleware/wlserver_10.3/server/bin
$ ./startNodeManager localhost 8892
Starting NodeManager...
NodeManager started successfully.
```

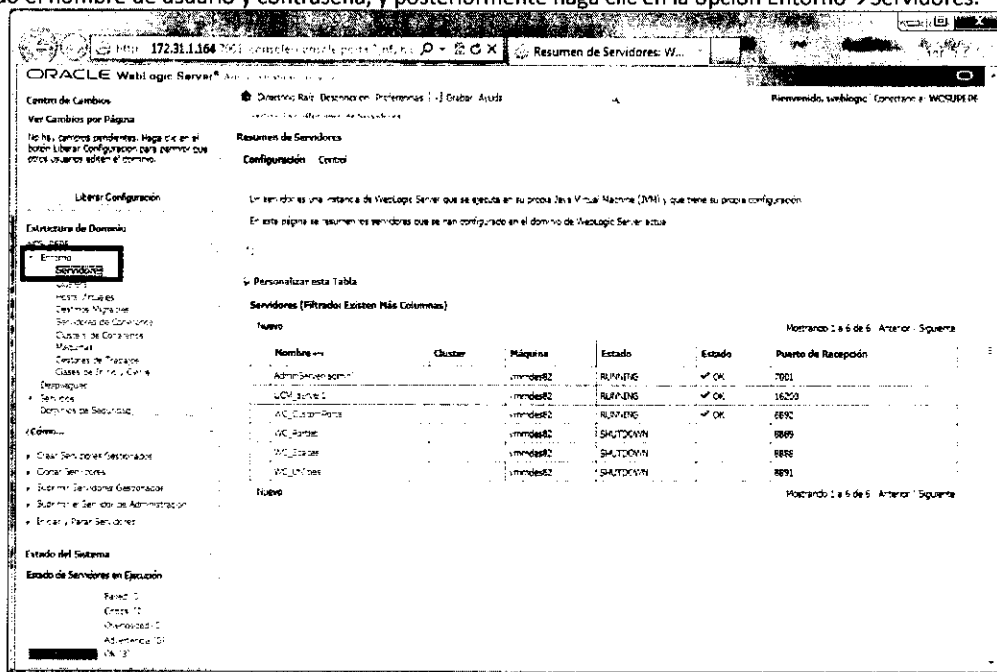
- Al finalizar la ejecución del AdminServer, verifique dentro de la consola de WebLogic que la aplicación se encuentra en ejecución introduciendo dentro del navegador la siguiente dirección:

http:// 172.31.1.164:7001/console



10.2 Iniciar Managed Servers

- Para inicializar la administración de servidores en la consola de Administración de Weblogic, inicie sesión dentro la pantalla capturando el nombre de usuario y contraseña, y posteriormente haga clic en la opción Entorno→Servidores.



- Dentro de la sección de Servidores, elija la pestaña de Control.

Oracle WebLogic Server

Centro de Cambios

Ver Cambios por Páginas

Librería Configuración

Estructura de Dominio

WLSUSER

Inicio

Servidores

Clústeres

Hosts Virtuales

Destinos Múltiples

Servidores de Coherencia

Clústeres de Coherencia

Maquinas

Gestores de Trabajo

Clases de Inicio y Cierre

Despliegues

Servicios

Dominios de Seguridad

Comenzar

Inicio y Parar Servidores

Inicio de Servidores Gestionados desde la Consola de Administración

Inicio de Servidores Gestionados en Modo de Administración

Inicio de Servidores Gestionados en un Clúster

Configurar el Puerto de Administración de Todo el Dominio

Estado del Sistema

Estado de Servidores en Ejecución

Fallado (0)

Cerrado (0)

Operando (0)

Resumen de Servidores

Configuración Control

Utilice esta página para cambiar el estado de los servidores en el dominio de WebLogic Server. Las operaciones de control en los servidores gestionados requieren el modo de gestor de nodos. Para iniciar servidores gestionados en modo en espera es necesario el puerto de administración de todo el dominio.

Personalizar esta Tabla

Servidores (Filtrados: Existen Más Columnas)

Servidor	Máquina	Estado	Estado de Última Acción
AdminServer (admin)	vmnodes82	RUNNING	Ninguna
WLS_Servlet	vmnodes82	RUNNING	Ninguna
WLS_Coherence	vmnodes82	RUNNING	Ninguna
WLS_Fortlet	vmnodes82	SHUTDOWN	Ninguna
WLS_Sqltier	vmnodes82	SHUTDOWN	Ninguna
WLS_Utility	vmnodes82	SHUTDOWN	Ninguna

Mostrando 1 a 6 de 6 Anterior Siguiente

6. Para iniciar el servidor, haga clic en el botón **Iniciar** y verifique que en la sección de estado, los valores de "shutdown" sean modificados por "running"

Oracle WebLogic Server

Centro de Cambios

Ver Cambios por Páginas

Haga clic en el botón **Reanudar** o **Editar** para modificar, agregar o suprimir elementos de este dominio.

Reanudar y Editar

Estructura de Dominio

WLSUSER

Inicio

Servidores

Clústeres

Hosts Virtuales

Destinos Múltiples

Servidores de Coherencia

Clústeres de Coherencia

Maquinas

Gestores de Trabajo

Clases de Inicio y Cierre

Despliegues

Servicios

Dominios de Seguridad

Comenzar

Inicio y Parar Servidores

Inicio de Servidores Gestionados desde la Consola de Administración

Inicio de Servidores Gestionados en Modo de Administración

Inicio de Servidores Gestionados en un Clúster

Configurar el Puerto de Administración de Todo el Dominio

Estado del Sistema

Estado de Servidores en Ejecución

Fallado (0)

Cerrado (0)

Operando (0)

Resumen de Servidores

Configuración Control

Utilice esta página para cambiar el estado de los servidores en el dominio de WebLogic Server. Las operaciones de control en los servidores gestionados requieren el modo de gestor de nodos. Para iniciar servidores gestionados en modo en espera es necesario el puerto de administración de todo el dominio.

Personalizar esta Tabla

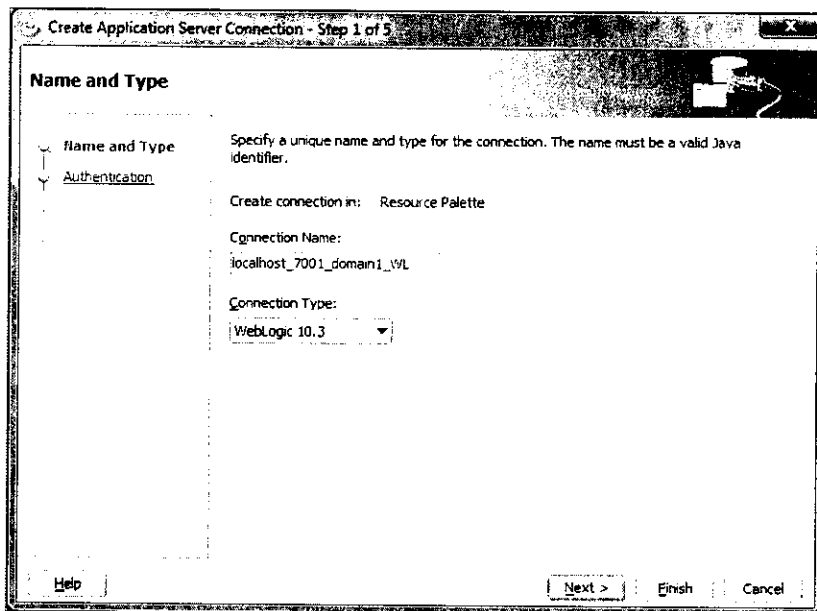
Servidores (Filtrados: Existen Más Columnas)

Servidor	Máquina	Estado	Estado de Última Acción
AdminServer (admin)	vmnodes82	RUNNING	Ninguna
WLS_Servlet	vmnodes82	RUNNING	Ninguna
WLS_Coherence	vmnodes82	RUNNING	Ninguna
WLS_Fortlet	vmnodes82	SHUTDOWN	Ninguna
WLS_Sqltier	vmnodes82	SHUTDOWN	Ninguna
WLS_Utility	vmnodes82	SHUTDOWN	Ninguna

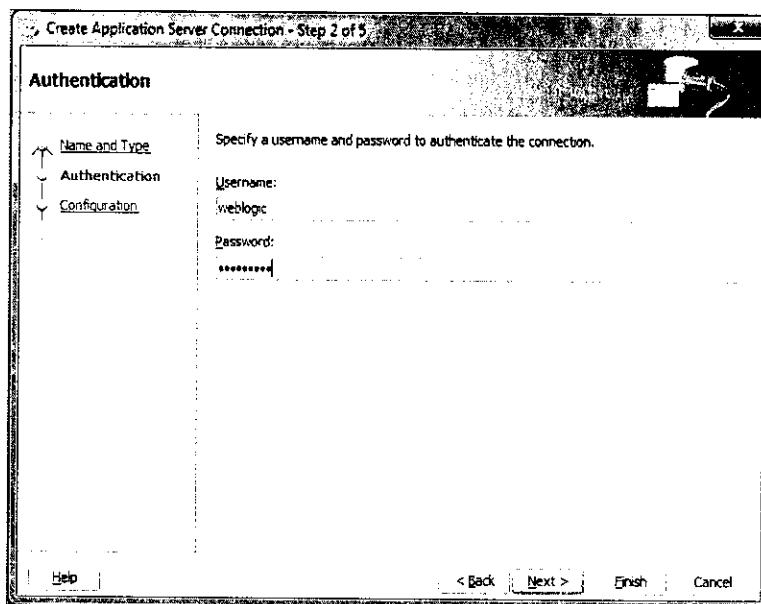
Mostrando 1 a 6 de 6 Anterior Siguiente

10.3 Despliegue de Aplicaciones ADF con JDeveloper

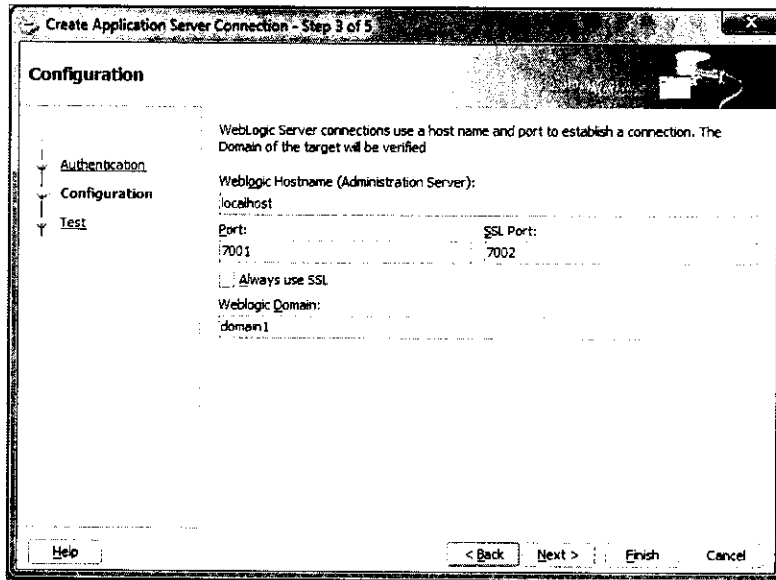
7. Dentro de la pantalla, cree una nueva conexión al servidor de Aplicaciones, utilizando los siguientes valores y haga clic en el botón **Next >** para continuar.
 - Poner un nombre a la conexión.
 - Connection Type: Weblogic 10.3



8. En la página de Autenticación, capture el nombre de usuario, contraseña y haga clic en el botón **Next >** para continuar.



9. En la página de Configuración, capture los valores que se muestran a continuación y haga clic en el botón **Next >** para continuar.
- Especificar el hostname: localhost
 - Puerto (Default 7001)
 - Nombre del dominio donde se hará el deploy



Create Application Server Connection - Step 3 of 5

Configuration

WebLogic Server connections use a host name and port to establish a connection. The Domain of the target will be verified.

Weblogic Hostname (Administration Server):
localhost

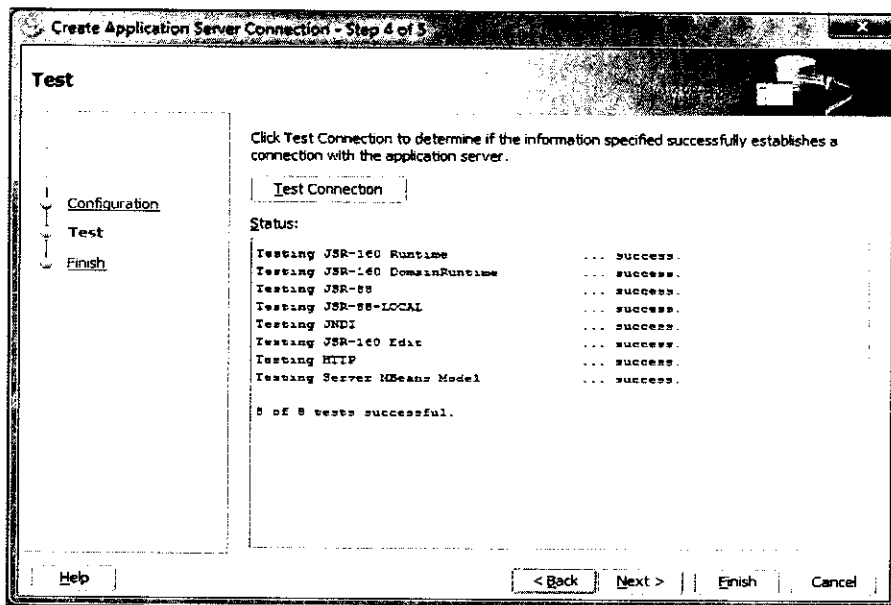
Port: 7001 SSL Port: 7002

☐ Always use SSL

Weblogic Domain:
domain1

Buttons: Help, < Back, Next >, Finish, Cancel

10. En la siguiente pantalla, haga clic en el botón de probar configuración, verificando que en todas las pruebas aparezca la palabra "success" y posteriormente haga clic en el botón **Finish** para concluir la instalación.



Create Application Server Connection - Step 4 of 5

Test

Click Test Connection to determine if the information specified successfully establishes a connection with the application server.

Test Connection

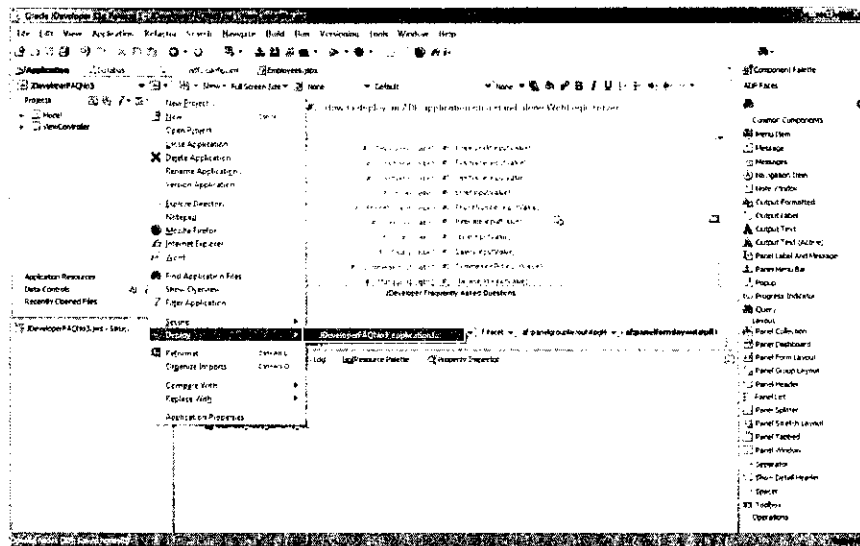
Status:

Testing JSR-160 Runtime	... success.
Testing JSR-160 DomainRuntime	... success.
Testing JSR-88	... success.
Testing JSR-88-LOCAL	... success.
Testing JNDI	... success.
Testing JSR-160 Edit	... success.
Testing HTTP	... success.
Testing Server MBeans Model	... success.

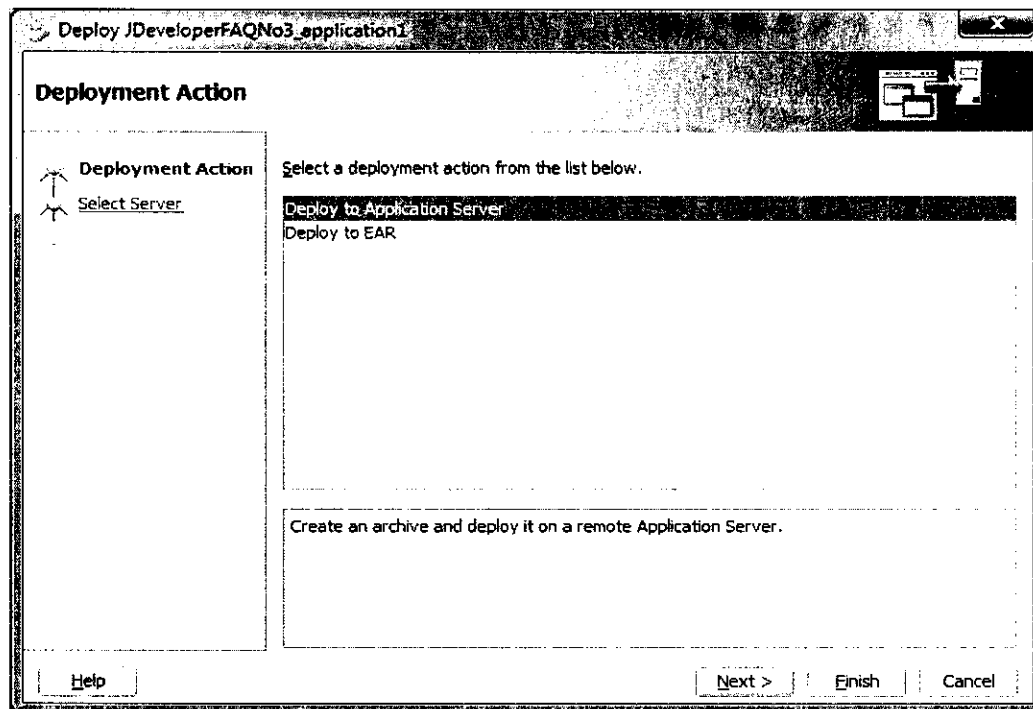
8 of 8 tests successful.

Buttons: Help, < Back, Next >, Finish, Cancel

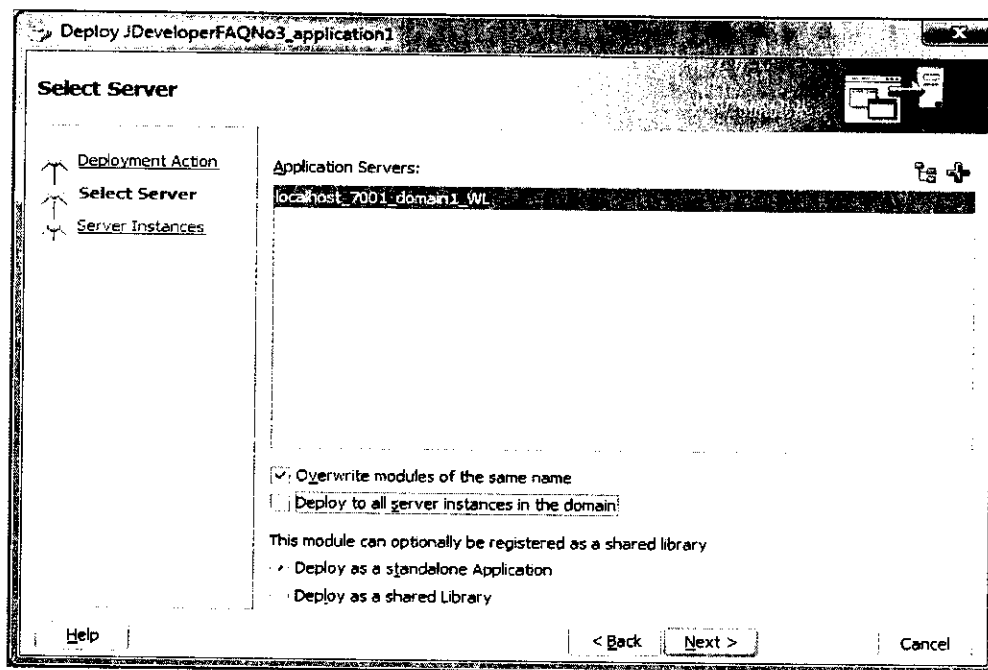
11. Dentro del menú de aplicación, seleccione la opción “Deploy” y el nombre del deploy.



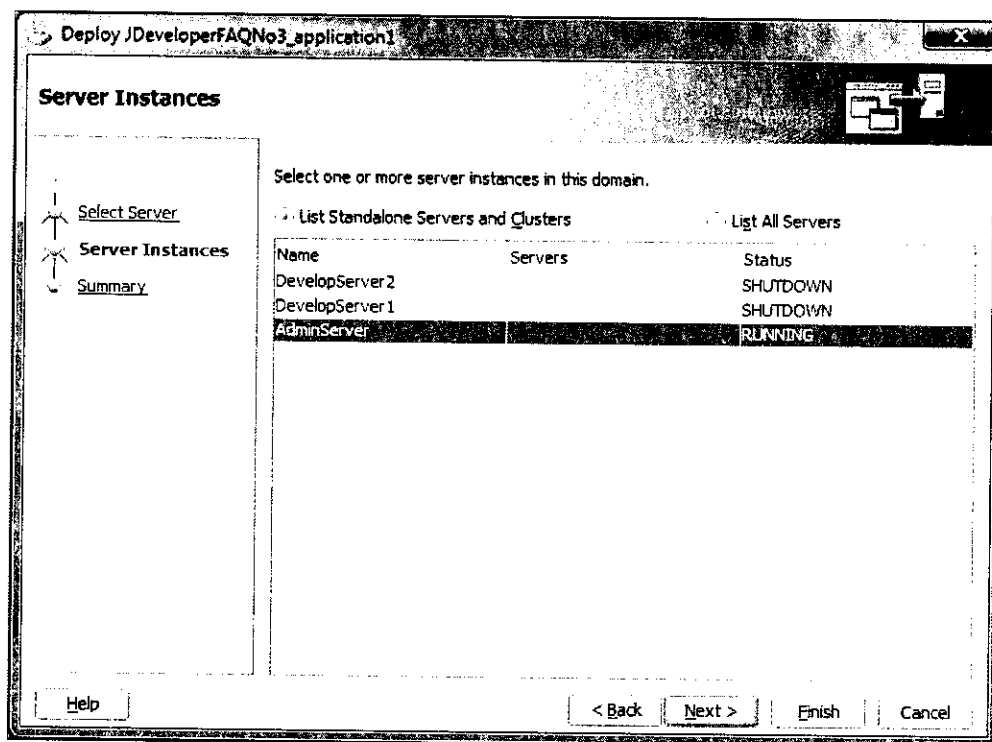
12. Dentro de la siguiente pantalla, seleccione “Deploy to Application Server” y Presione el botón **Next >** para continuar.



13. En la siguiente pantalla, haga clic en la opción "Deploy to all server instances in the domain", para quitar el flag que estaba colocado dentro de la misma y haga clic en el botón **Next >** para continuar.



14. En la ventana de Server Instances seleccione la opción de AdminServer, verifique que el Status de la instancia se encuentre en estado de "RUNNING" y haga clic en el botón **Next >** para continuar.



15. Verifique en la pestaña de "Deployment-Log" si la instalación se ejecuto de forma correcta.

```

[Deployment Log] [Resource Palette] [Property Inspector]
[11:43:35 AM] Wrote Web Application Module to
C:\Developer\workspace\JDeveloper\FACNo3\ViewController\deploy\JDeveloperFACNo3_war
[11:43:35 AM] Wrote Enterprise Application Module to
C:\Developer\workspace\JDeveloper\FACNo3\deploy\JDeveloperFACNo3_eax
[11:43:36 AM] Deploying Application...
[11:43:43 AM] [Deployer:149192]Operation 'deploy' on application 'JDeveloperFACNo3' is in progress on 'AdminServer'
[11:43:50 AM] [Deployer:149194]Operation 'deploy' on application 'JDeveloperFACNo3' has succeeded on 'AdminServer'
[11:43:50 AM] Application Deployed Successfully.
[11:43:50 AM] The following URL context root(s) were defined and can be used as a starting point to test your
application:
[11:43:50 AM] http://192.168.1.30:7001/JDeveloperFACNo3
[11:43:50 AM] Elapsed time for deployment: 20 seconds
[11:43:50 AM] ---- Deployment finished. ----

```

16. Verifique dentro del administrador, la publicación realizada dentro del servidor.

<http://localhost:7001/console>

[illegible]

11 Apéndice: Conexiones de Base de Datos.

11.1 Base de Datos Relacional

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| a. | Servidor: | 172.31.10.118, 172.31.10.118, 172.31.10.118 |
| b. | Puerto: | 1521 |
| c. | Nombre del Servicio: | RELSEP |
| d. | Usuario: | rel_lectura |
| e. | Contraseña: | lectura rel |

11.2 MDM

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| a. | Servidor: | 172.31.10.118, 172.31.10.118, 172.31.10.118 |
| b. | Puerto: | 1521 |
| c. | Nombre del Servicio: | MDMSEP |
| d. | Usuario: | wc_lectura |
| e. | Contraseña: | lectura wc |

11.3 Metadatos

- a. **Servidor:** 172.31.10.118, 172.31.10.118, 172.31.10.118
- b. **Puerto:** 1521
- c. **Nombre del Servicio:** METASEPAL
- d. **Usuario:** <usuarios de los esquemas creados durante la instalación del RCU>
- e. **Contraseña:** rnameprod

12 Criterios de aceptación

Id de Control	Producto	Criterio de aceptación
2.6	Manual de usuario técnico para la administración y mantenimiento del portal web actualizado.	Documento(s) que contenga(n): • Componentes • Instalación

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

