



## Oracle Application Server 10g Release 3 Instalación Básica: HTTP Server + OC4J (J2EE Server)

Elaborado por: Javier Delgado Vite ([jdelgado@evolvenetwork.com](mailto:jdelgado@evolvenetwork.com))  
Oracle Certified Associate – Oracle Application Server

**ORACLE**

**10g Certified Associate**

Fecha: 24 de Abril del 2007  
Versión: 1.0

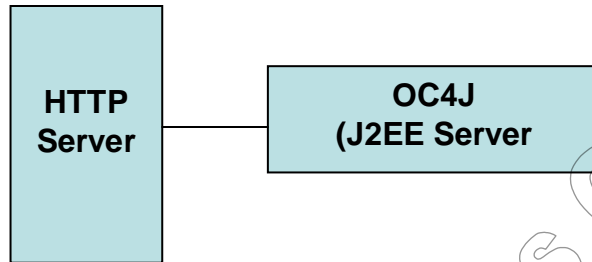
PERU Oracle Users Group  
[www.peoug.org](http://www.peoug.org)

Este documento describe el proceso de instalación básico de Oracle Application Server 10g Release 3, opción J2EE Server and Web Cache donde podrás desplegar aplicaciones desarrolladas en java con Oracle JDeveloper u otro IDE que siga el estándar J2EE. Además tienes el soporte a PHP y un acelerador de páginas dinámicas y estáticas llamado Web Cache.

Plataforma sobre la cual se realizo la instalación:

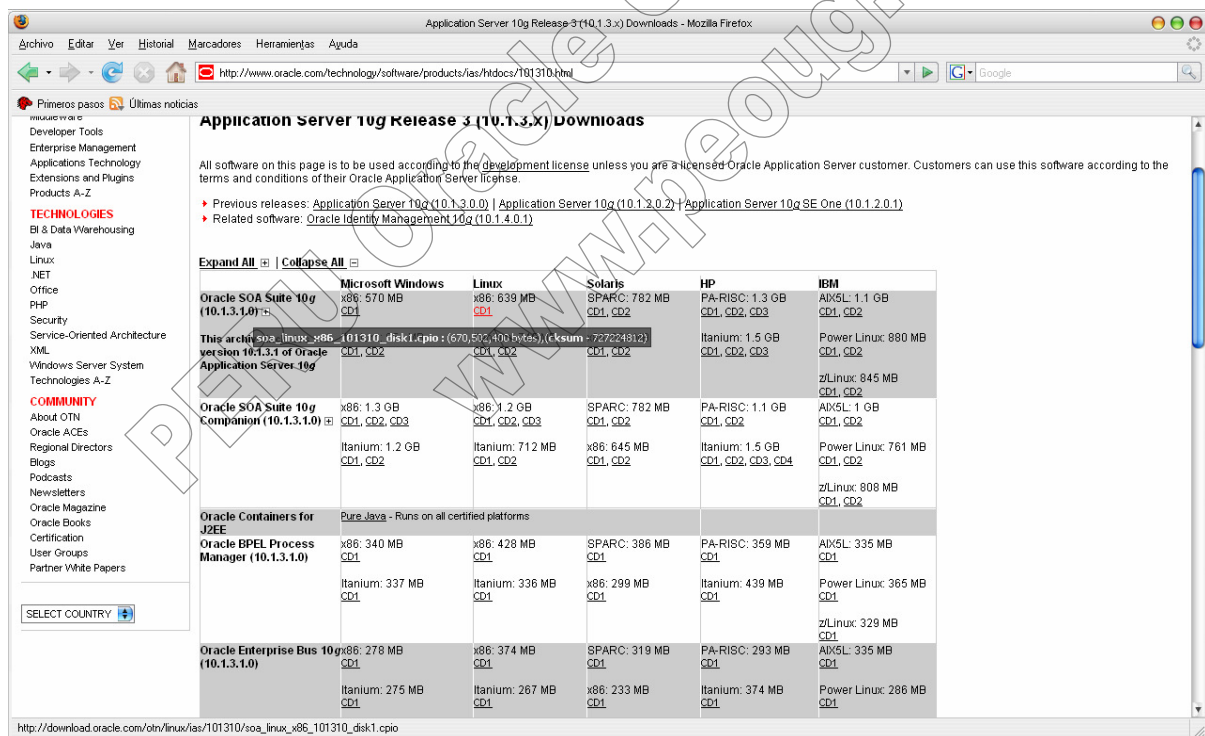
- Maquina Virtual: VMWare Worstation 5.5
- Sistema Operativo: Oracle Enterprise Linux AS
- Espacio en Disco Asignado: 12GB
- Memoria: 1,5 GB

El tipo de instalación realizada es de un Web Server y un contenedor OC4J (J2EE Server)



1. La versión de Oracle Application Server utilizada es OAS10gR3. El software se, **con licencia solo para pruebas e investigación**, se puede descargar de la pagina de Oracle Technology Network:

[http://download.oracle.com/otn/linux/ias/101310/soa\\_linux\\_x86\\_101310\\_disk1.cpio](http://download.oracle.com/otn/linux/ias/101310/soa_linux_x86_101310_disk1.cpio)



2. Una vez bajado el archivo este se desempaquetó en un directorio del servidor con el siguiente comando.

**\$ cpio -idvm < soa\_linux\_x86\_101310\_disk1.cpio**

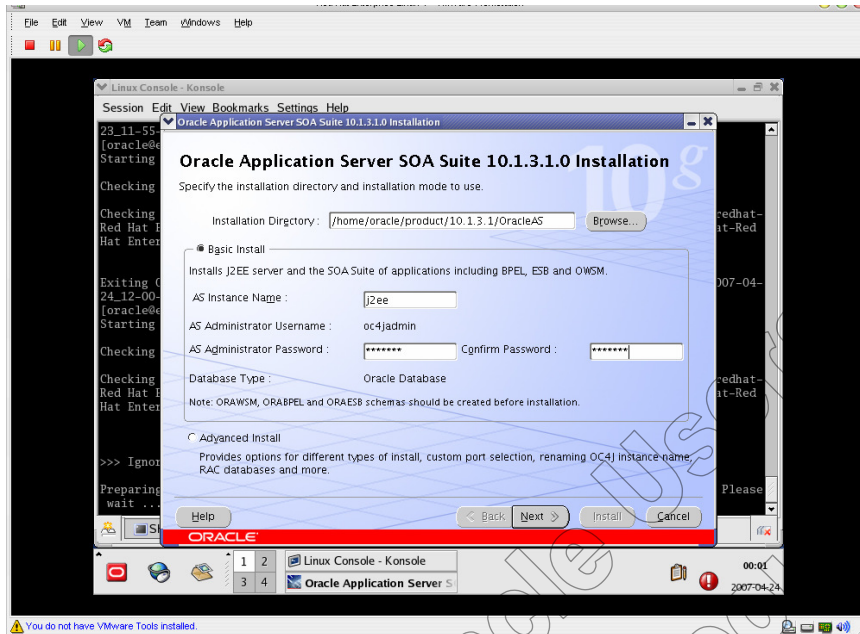
Nota: Previo a la instalación se verificó que el sistema operativo cumpliera con los requisitos mínimos indicados en la documentación de instalación.

- Se inicia el instalador, obviando los prerequisites de instalación, **OJO: solo debido a que el Instalador verifica la versión del Sistema Operativo, y la versión Oracle Enterprise Linux no es reconocida por el instalador (pero si esta certificado).**

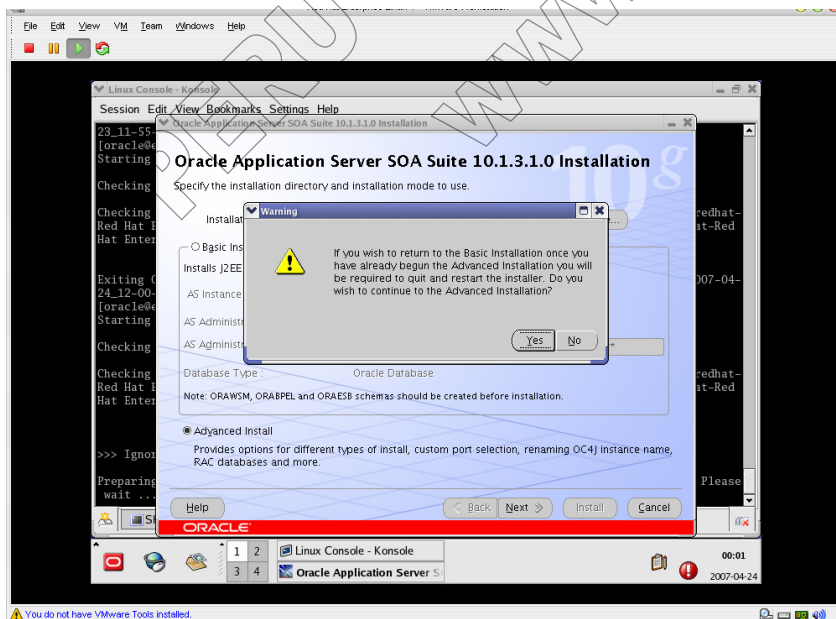
Para obviar los parámetros de verificación se utiliza este comando.

**\$ ./runInstaller -ignoreSysPrereqs**

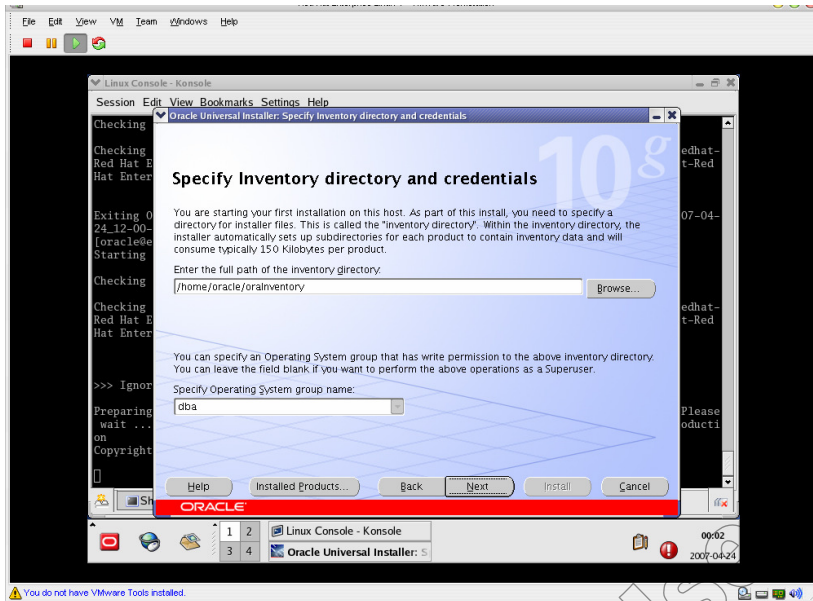
Iniciado el instalador se selecciona la opción **Advanced Install**



- Quando se selecciona la opción de instalación avanzada, es necesario reiniciar el instalador, para lo cual aparecerá un mensaje como el siguiente:

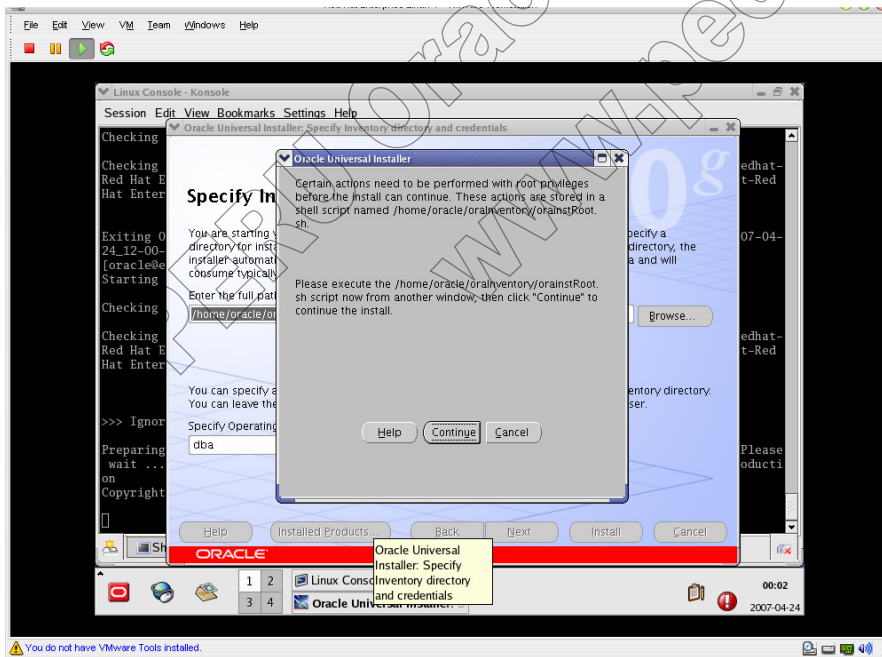


5. Al realizar la instalación se selecciona la ubicación del repositorio del OraInventory y el grupo al cual pertenece el usuario.

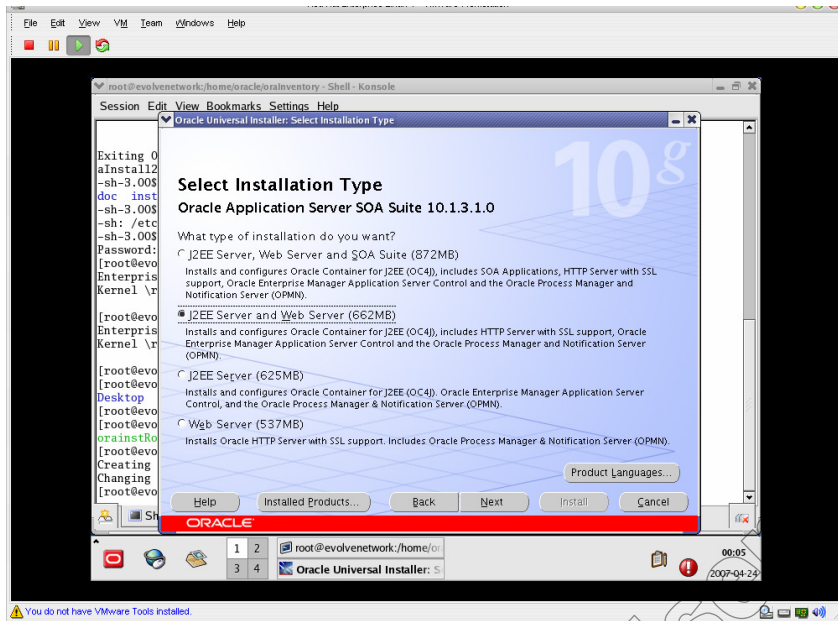


6. Es necesario ejecutar el script orainstRoot.sh como usuario root

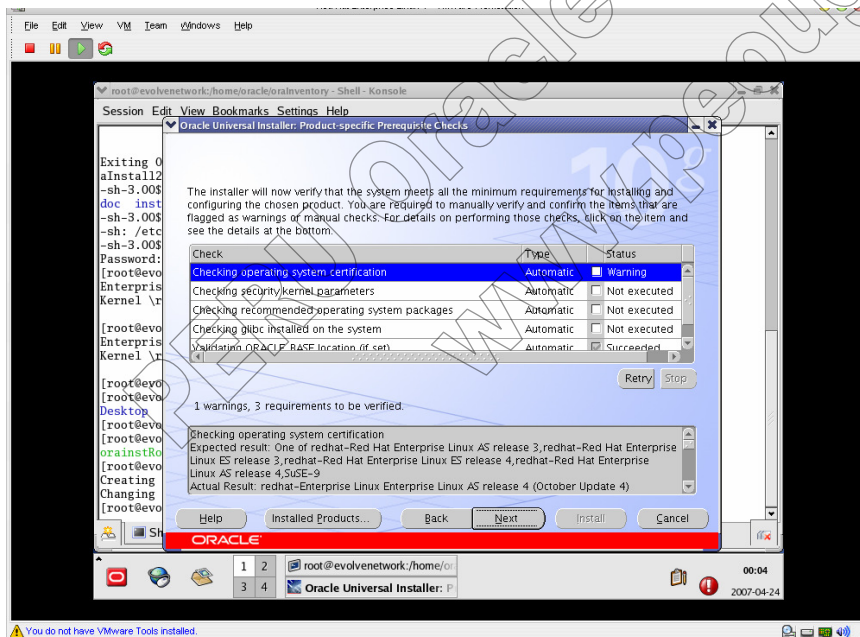
**# ./<Path for Orainventory>/orainstRoot.sh**



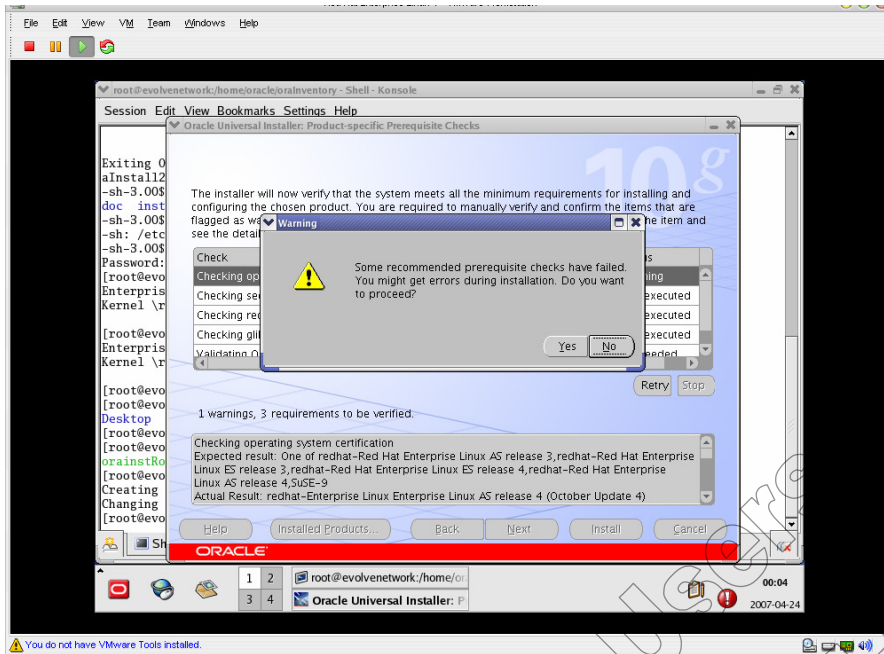
7. Se selecciona el segundo tipo de instalación J2EE Server y Web Server



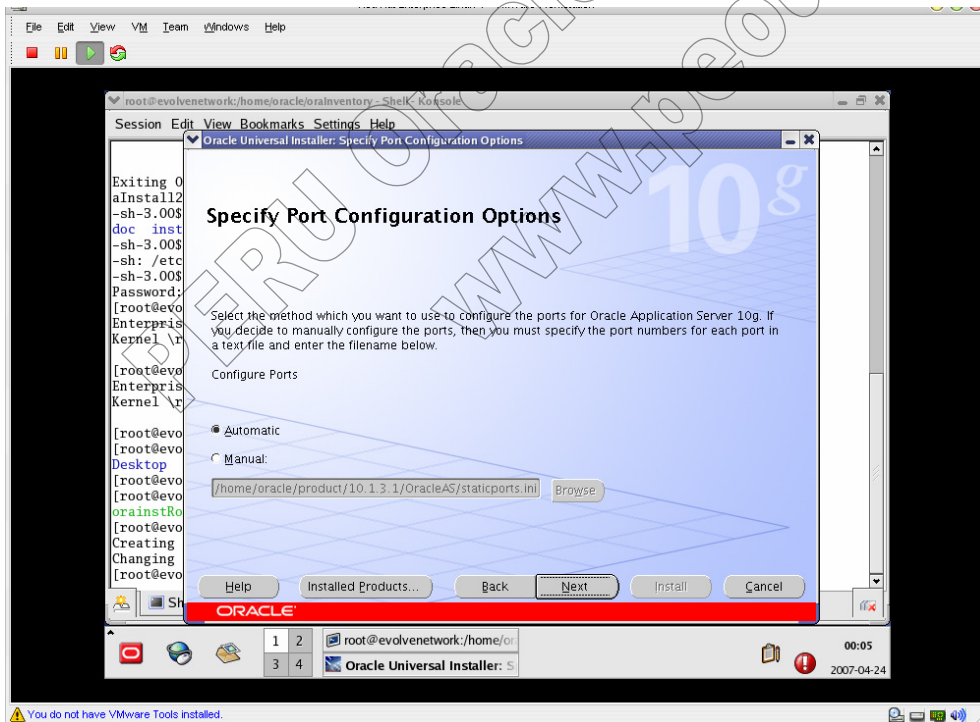
8. El instalador hará una preverificación de los componentes previo a la instalación



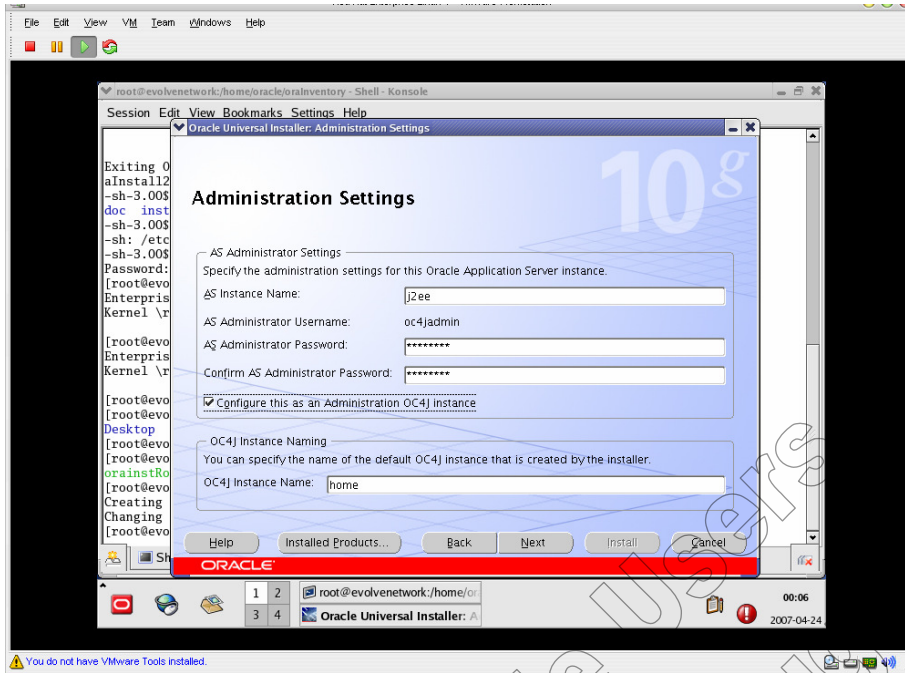
9. En este paso el instalador emitirá una advertencia indicando que el SO no cumple con los requisitos, esto debido a que las librerías instaladas de la versión Oracle Enterprise Linux son superiores a las mínimas requeridas, proseguir con la instalación.



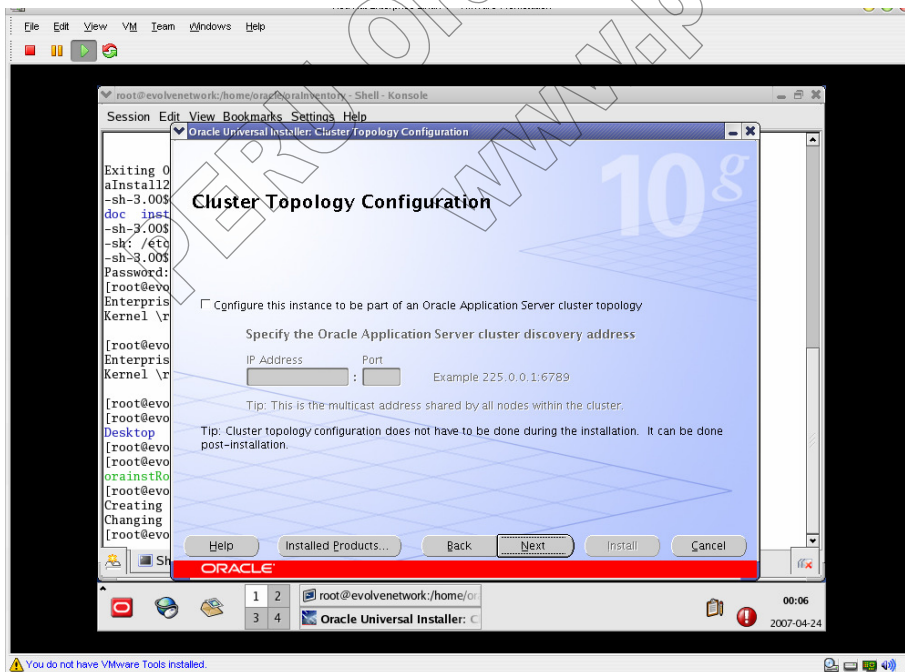
10. Se especifica la configuración de puertos, que en este caso se deja al OUI que asigne los puertos correspondientes.



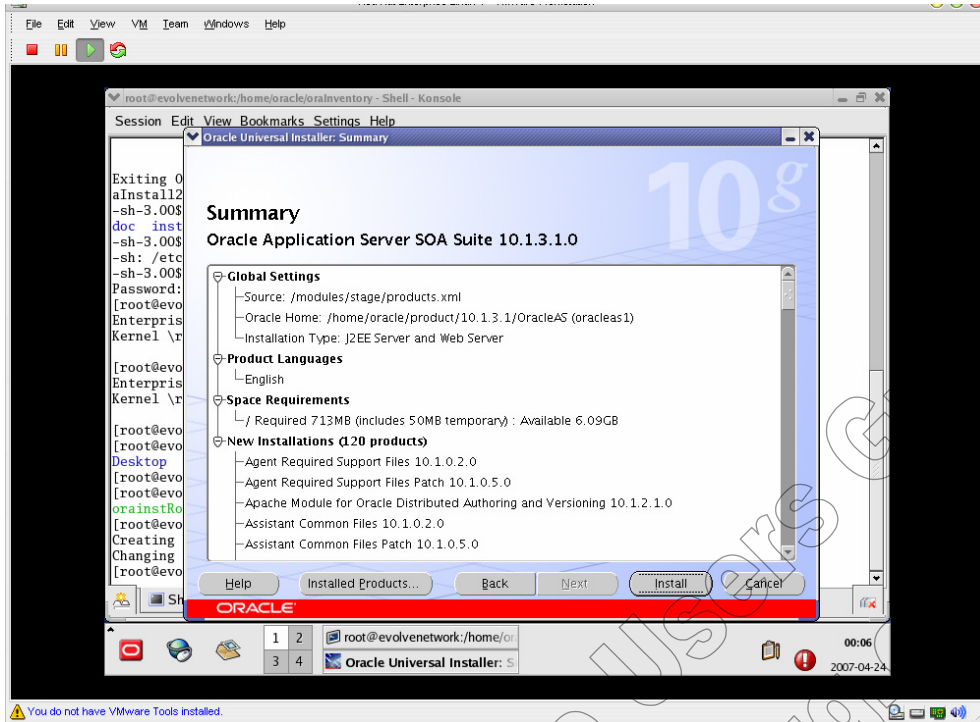
11. El instalador solicita el nombre de la instancia que en este caso se le da el nombre de **j2ee** y se da la clave del administrador, para este tipo de instalación el usuario administrador es el usuario **oc4jadmin**. Si es la primera instalación se configura esta instancia como una instancia de administración.



12. Al ser esta una primera instalación, no es necesario indicar que es parte de una topología cluster. (Esta instancia puede formar parte de un cluster cuya configuración se puede realizar posteriormente).



13. Al final de ingresar estos parámetros sale un resumen del software a instalar, y luego se da click en **Install** para empezar la instalación.



14. Durante la instalación, es necesario ejecutar un script ubicado en el directorio donde se esta instalación el software. Con el usuario root se ejecuta el script **root.sh**



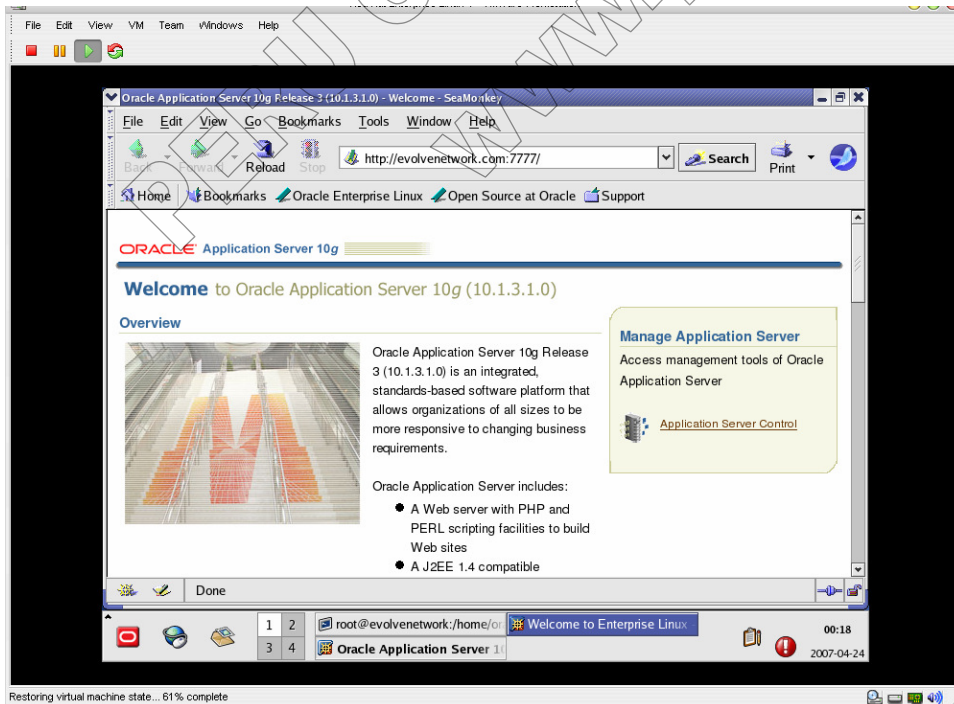
15. Después de instalado el software, el instalador empieza a configurar el software.



16. Al final de la instalación aparece la pantalla final donde se indica el término de la misma.

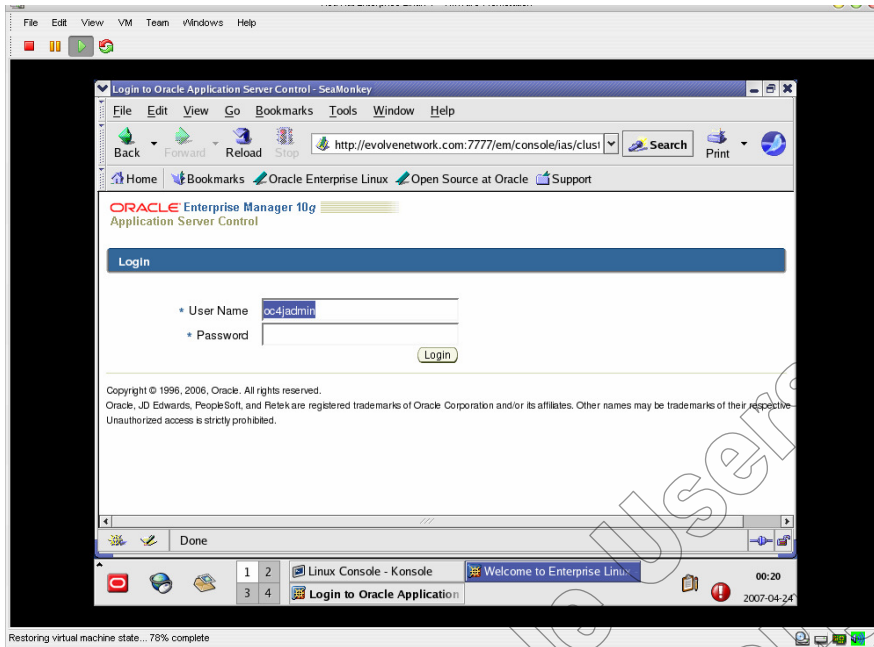
Para acceder a los servicios instalados:

Para acceder al servidor http colocar el url `http://<server>.<domain>:<http port>`. Por ejemplo `http://myserver.mydomain:7777`



17. Para acceder al Oracle Enterprise Manager Application Server Console ingresar a:  
**http://<server>.<domain>:<http port>/em**

El usuario administrador es **oc4jadmin**, y la clave aquella que colocaron al inicio de la instalación.



18. A partir de allí se puede administrar los servicios.

