

MANUAL PARA INSTALAR ORACLE 12C EN UBUNTU



1 -Le damos click al siguiente enlace y nos registramos

<https://profile.oracle.com/>

2 -Descargamos archivos .zip de la siguiente página:

[http://www.oracle.com/technetwork/database/enterprise-edition/downloads/index.htm](http://www.oracle.com/technetwork/database/enterprise-edition/downloads/index.html)
l

3-Instalamos las siguientes librerías (copiamos los comandos y los pegamos en nuestra terminal).

```
sudo su (password)
apt-get install gawk
apt-get install rpm
apt-get install build-essential
apt-get install libaio1
apt-get install libaio-dev
apt-get install libtool
apt-get install expat
apt-get install unixodbc
apt-get install unixodbc-dev
apt-get install sysstat
apt-get install elfutils
apt-get install libelf-dev
apt-get install libmotif-dev
```

```
apt-get install libstdc++5  
apt-get install zlib1g-dev  
apt-get install gedit - obligatorio
```

4- Instalamos las ligas que espera el instalador.

```
ln -s /usr/bin/awk /bin/awk  
ln -s /usr/bin/rpm /bin/rpm  
ln -s /usr/bin/basename /bin/basename  
mkdir -p /usr/lib64  
ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc_nonshared.a /usr/lib64/libc_nonshared.a  
ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libpthread_nonshared.a  
/usr/lib64/libpthread_nonshared.a  
ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libstdc++.so.6 /usr/lib64/libstdc++.so.6  
ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libgcc_s.so.1 /usr/lib64/libgcc_s.so.1
```

5- Creamos grupos y usuarios

```
addgroup oinstall  
addgroup dba  
useradd -g oinstall -G dba -p password -d /home/oracle -s /bin/bash oracle  
mkdir /home/oracle  
chown -R oracle:dba /home/oracle  
mkdir /etc/rc.d  
for i in 0 1 2 3 4 5 6 S ; do ln -s /etc/rc$i.d /etc/rc.d/rc$i.d ; done  
mkdir -p /u01/app/oracle  
chown -R oracle:dba /u01
```

6-Escribimos un Password: oracle (para fines prácticos)

```
passwd oracle  
oracle  
Y para verificar escribimos el siguiente comando:  
id oracle
```

7-Configuramos los parámetros del kernel

```
nano /etc/security/limits.conf  
#lineas agregadas requeridas para la instalación de oracle  
oracle soft nproc 2047  
oracle hard nproc 16384  
oracle soft nofile 1024  
oracle hard nofile 65536
```

Salimos presionamos los siguientes teclas:

Ctrl + x, S, Enter

7- Nos aseguramos que existan los cambios y ejecutamos los siguientes comandos:

```
sysctl -p  
service procps start
```

8-Reiniciamos y comprobamos la instalación

```
sudo sysctl -q fs.aio-max-nr
```

9- Vamos a la carpeta que contiene la descarga (por defecto debería de ser “descargas”).

```
cd /home/<miusuario_tucambialo>/Descargas_carpetadondetengolosarchivos
```

10- Movemos los archivos que se han descargado a un nuevo directorio

```
sudo su  
mkdir /home/oracle/software  
mv *.zip /home/oracle/software  
chown -R oracle:oinstall /home/oracle/software
```

11- Descomprimos los archivos (ubicándonos en el usuario oracle).

```
su -l oracle  
cd software  
unzip linuxamd64_12102_database_1of2.zip  
unzip linuxamd64_12102_database_2of2.zip
```

12. Eliminamos los archivos .zip (de preferencia, pues ya no son útiles)

```
rm linuxamd64_12102_database_1of2.zip  
rm linuxamd64_12102_database_2of2.zip
```

13- Le otorgamos permisos a Oracle para hacer uso de la interfaz gráfica desde una nueva terminal (con miUsuario@computadora).

a) xhost +

Como alternativa

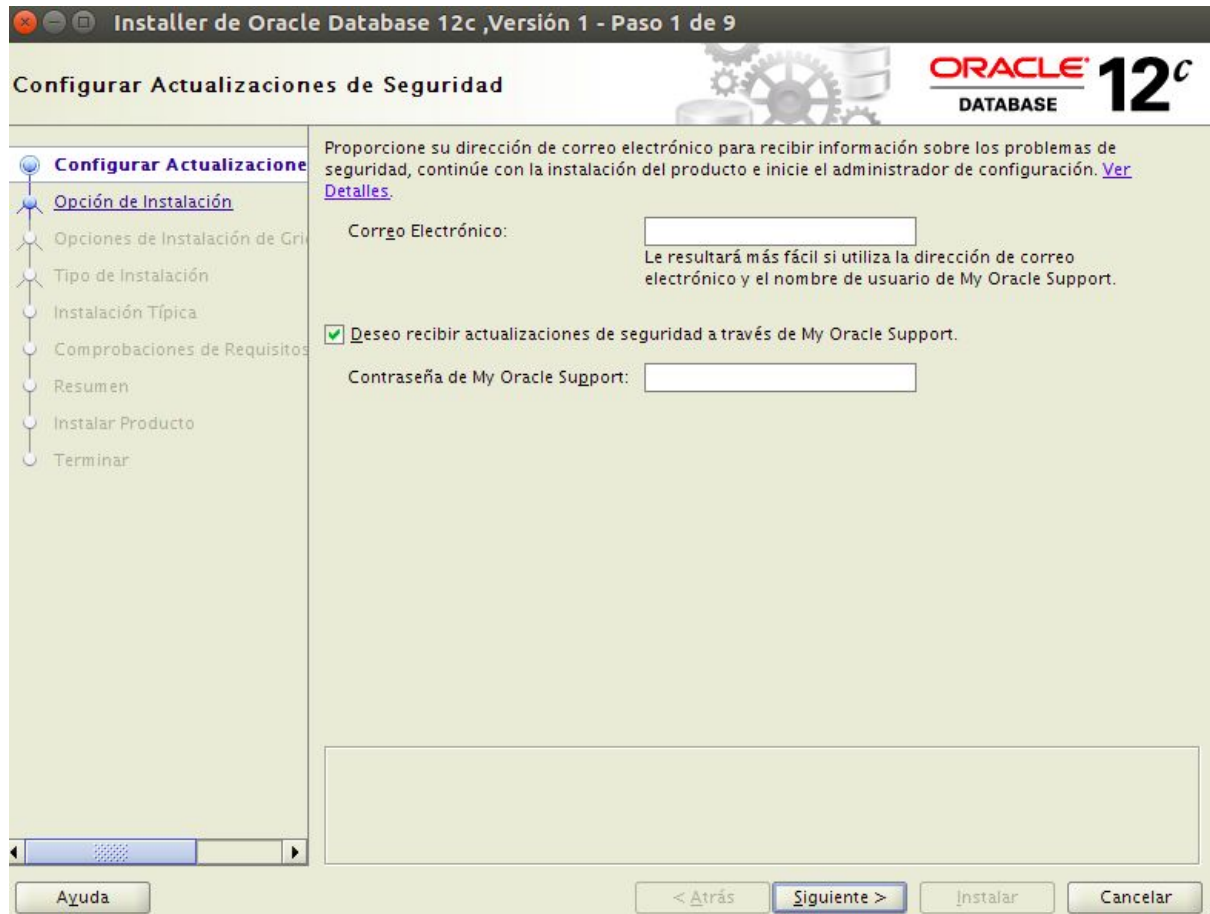
b) su –l oracle, y comprobamos que el usuario de la sesión sea oracle utilizando el comando whoami

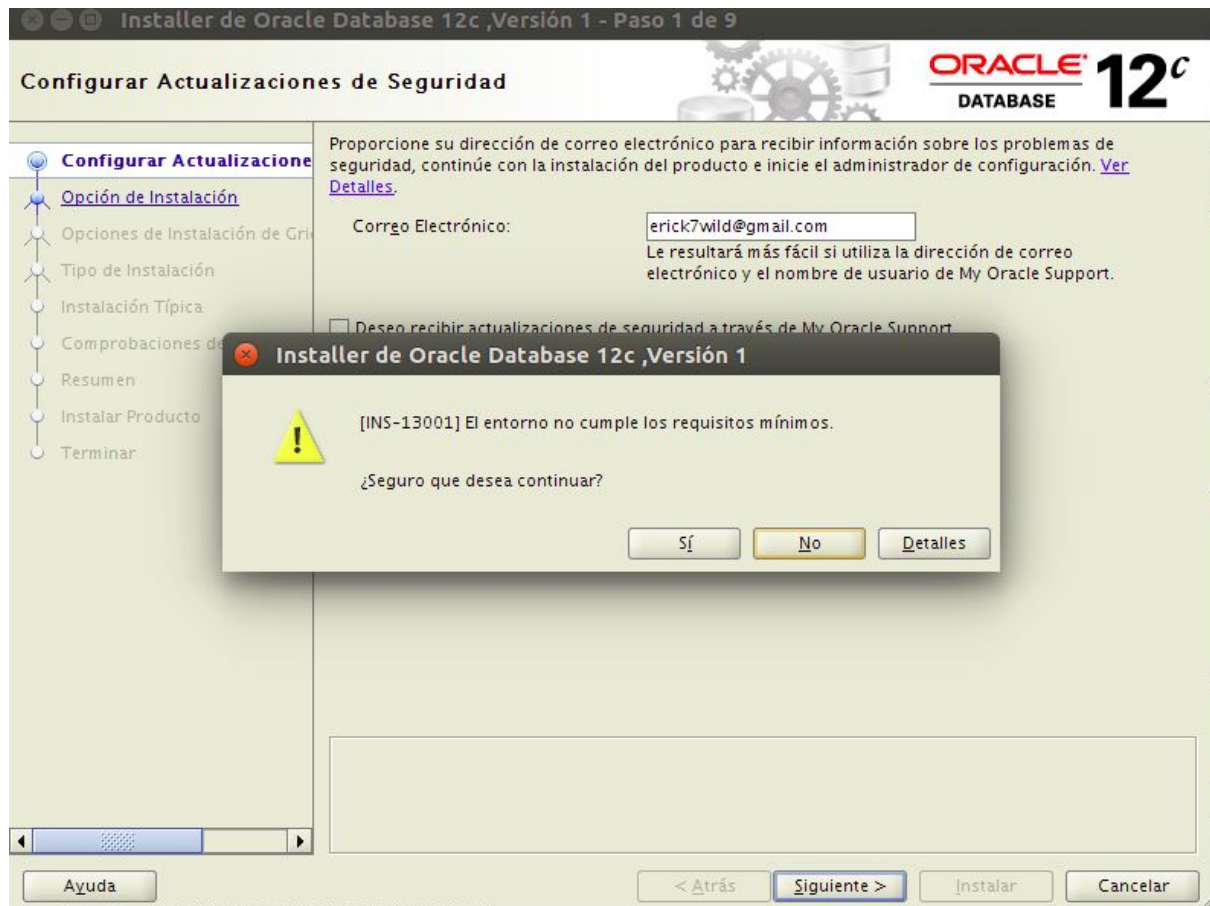
Una vez ahí utilizamos los siguientes comandos:

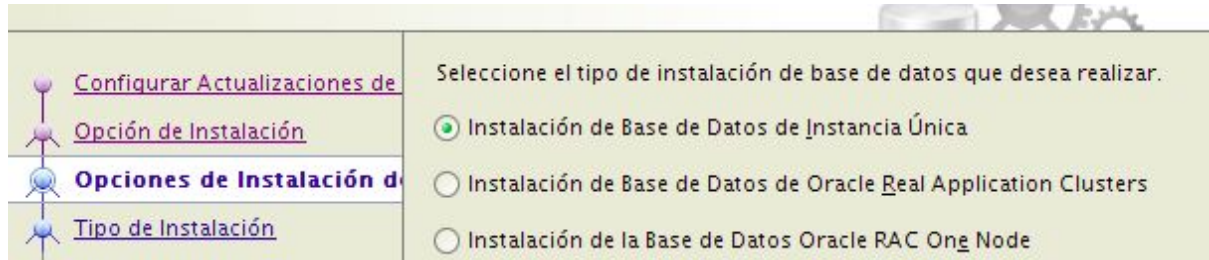
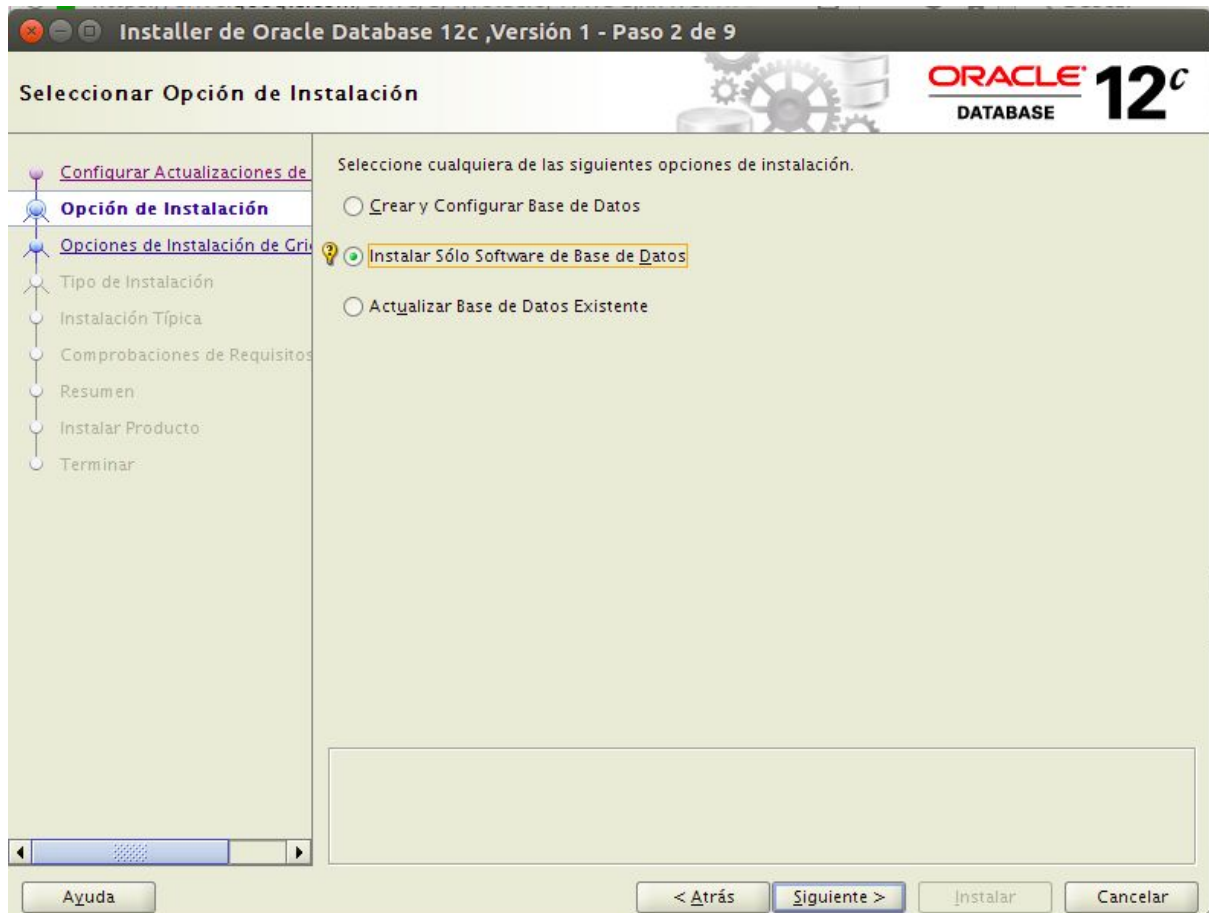
```
cd /home/oracle/software/database
```

./runInstaller

En segundos aparecerá una ventana, marcamos las mismas casillas que en las siguientes imágenes.



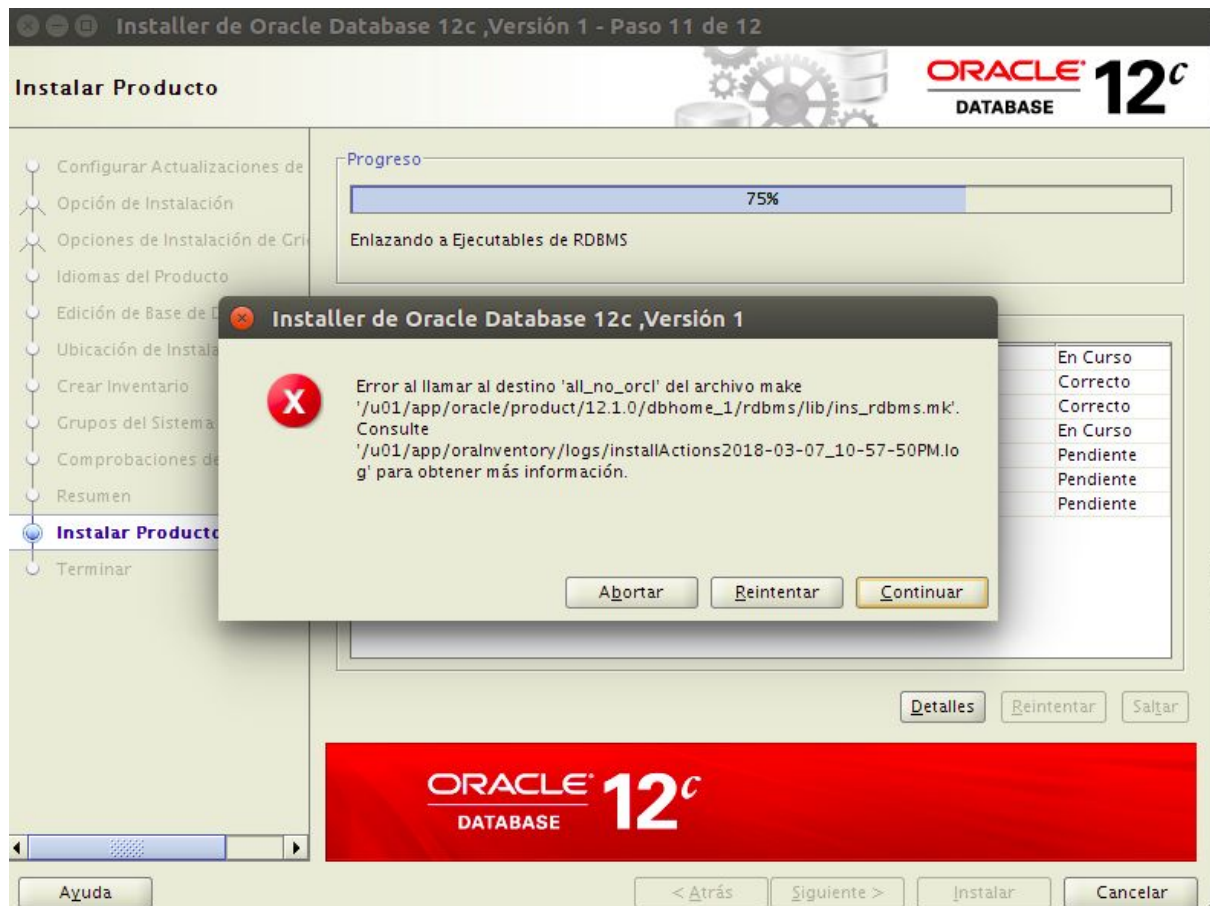




<ul style="list-style-type: none">Configurar Actualizaciones deOpción de InstalaciónOpciones de Instalación de GridIdiomas del ProductoOpciones de Instalación de GridEdición de Base de DatosUbicación de InstalaciónGrupos del Sistema OperativoComprobaciones de RequisitosResumenInstalar ProductoTerminar	<p>Seleccione los idiomas en los que desea ejecutar el producto.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Idiomas Disponibles:</th><th>Idiomas Seleccionados:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alemán</td><td>Español (México)</td></tr><tr><td>Bengalí</td><td>Inglés</td></tr><tr><td>Búlgaro</td><td></td></tr><tr><td>Catalán</td><td></td></tr><tr><td>Checo</td><td></td></tr><tr><td>Chino Simplificado</td><td></td></tr><tr><td>Chino Tradicional</td><td></td></tr><tr><td>Coreano</td><td></td></tr><tr><td>Croata</td><td></td></tr><tr><td>Danés</td><td></td></tr><tr><td>Egipcio</td><td></td></tr><tr><td>Eslovaco</td><td></td></tr><tr><td>Esloveno</td><td></td></tr><tr><td>Español</td><td></td></tr><tr><td>Español (Latinoamericano)</td><td></td></tr><tr><td>Estonio</td><td></td></tr><tr><td>Finlandés</td><td></td></tr><tr><td>Francés</td><td></td></tr><tr><td>Francés Canadiense</td><td></td></tr></tbody></table>	Idiomas Disponibles:	Idiomas Seleccionados:	Alemán	Español (México)	Bengalí	Inglés	Búlgaro		Catalán		Checo		Chino Simplificado		Chino Tradicional		Coreano		Croata		Danés		Egipcio		Eslovaco		Esloveno		Español		Español (Latinoamericano)		Estonio		Finlandés		Francés		Francés Canadiense	
Idiomas Disponibles:	Idiomas Seleccionados:																																								
Alemán	Español (México)																																								
Bengalí	Inglés																																								
Búlgaro																																									
Catalán																																									
Checo																																									
Chino Simplificado																																									
Chino Tradicional																																									
Coreano																																									
Croata																																									
Danés																																									
Egipcio																																									
Eslovaco																																									
Esloveno																																									
Español																																									
Español (Latinoamericano)																																									
Estonio																																									
Finlandés																																									
Francés																																									
Francés Canadiense																																									

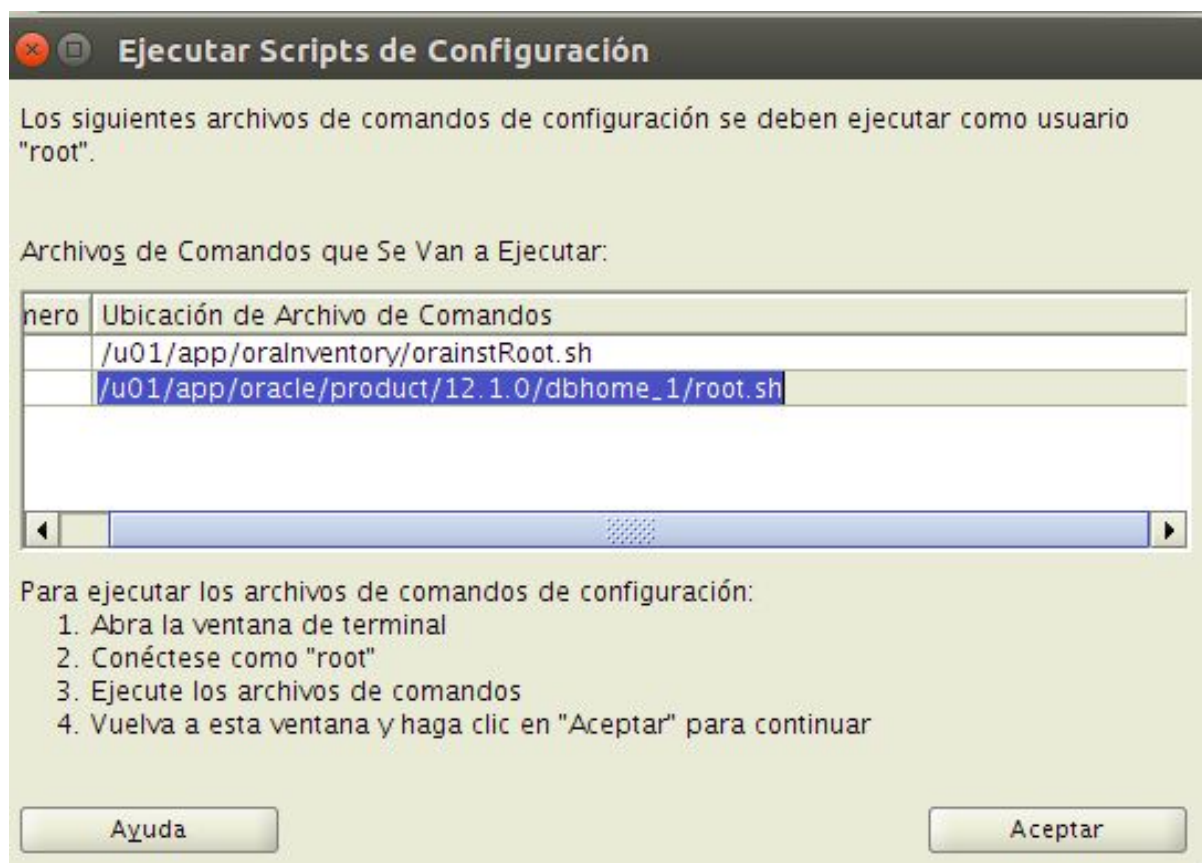
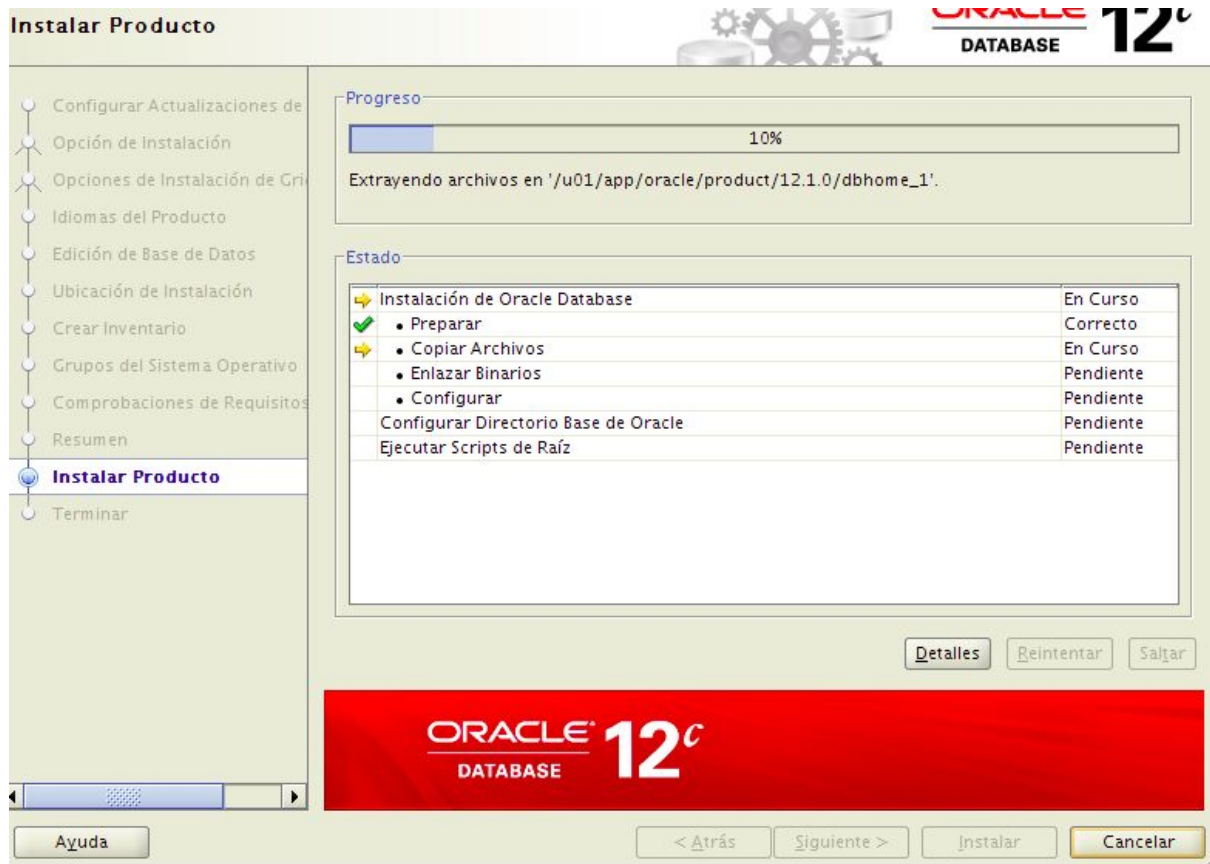
<ul style="list-style-type: none">Configurar Actualizaciones deOpción de InstalaciónOpciones de Instalación de GridIdiomas del ProductoEdición de Base de DatosUbicación de Instalación	<p>¿Qué edición de base de datos desea instalar?</p> <p><input checked="" type="radio"/> Enterprise Edition (6.4GB) Oracle Database 12c Enterprise Edition es una base de datos de gestión automática que tiene las funciones de escalabilidad, rendimiento, alta disponibilidad y seguridad necesarias para ejecutar las aplicaciones críticas más exigentes.</p> <p><input type="radio"/> Standard Edition (6.1GB) Oracle Database 12c Standard Edition es una solución de gestión de datos completa, adecuada para las necesidades de empresas medianas, pequeñas, Oracle Database Applications, Clusters, etc.</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none">Configurar Actualizaciones deOpción de InstalaciónOpciones de Instalación de GridIdiomas del ProductoEdición de Base de DatosUbicación de InstalaciónGrupos del Sistema OperativoComprobaciones de RequisitosResumenInstalar Producto	<p>Especifique una ruta de acceso en la que se encontrarán todos los archivos relacionados con la configuración y el software de Oracle que haya instalado el propietario de dicha instalación. Esta ubicación será el directorio base de Oracle para el propietario de la instalación.</p> <p>Directorio Base de Oracle: <input type="text" value="/u01/app/oracle"/> <input data-bbox="1267 1326 1370 1352" type="button" value="Examinar..."/></p> <p>Especifique una ubicación para almacenar los archivos de software de Oracle Database separados de los archivos de configuración de la base de datos en el directorio base de Oracle. Este directorio del software es el directorio raíz de Oracle.</p> <p>Ubicación del Software: <input type="text" value="/u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome_1"/> <input data-bbox="1267 1487 1370 1514" type="button" value="Examinar..."/></p>
---	--



Configurar Actualizaciones de	<p>Los privilegios SYS son necesarios para crear una base de datos con autenticación del sistema operativo (SO). A los miembros de los grupos de sistema operativo se les otorga el privilegio SYS correspondiente, por ejemplo, a los miembros de OSDBA se les otorga el privilegio SYSDBA.</p> <p>Grupo de Administración de Base de Datos (OSDBA): <input type="text" value="dba"/></p> <p>Grupo del Operador de Base de Datos (OSOPER) (Opcional): <input type="text" value="dba"/></p> <p>Grupo de Recuperación y Copia de Seguridad de Base de Datos (OSBACKUPDBA): <input type="text" value="dba"/></p> <p>Grupo Administrativo de Data Guard (OSDGDBA): <input type="text" value="dba"/></p> <p>Grupo Administrativo de Gestión de Claves de Cifrado (OSKMDBA): <input type="text" value="dba"/></p>
Opción de Instalación	
Opciones de Instalación de Grid	
Idiomas del Producto	
Edición de Base de Datos	
Ubicación de Instalación	
Crear Inventario	
Grupos del Sistema Operativo	
Comprobaciones de Requisitos	
Resumen	
Instalar Producto	
Terminar	

Configurar Actualizaciones de	<h3>Installer de Oracle Database 12c ,Versión 1</h3> <ul style="list-style-type: none">Valores Globales<ul style="list-style-type: none">Espacio en disco: necesario 6.4 GB disponible 162.15 GB [Editar]Ubicación de origen: /home/oracle/software/database/install/./stage/products.xmlEdición de base de datos: Enterprise Edition (Instalar Sólo Software de Base de Datos) [Editar]Directorio Base de Oracle: /u01/app/oracle [Editar]Ubicación del software: /u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome_1 [Editar]Grupos del sistema operativo con privilegios: dba (OSDBA), dba (OSOPER), dba (OSBACKUPDBA)Información de Inventario<ul style="list-style-type: none">Ubicación de Inventario: /u01/app/oralInventory [Editar]Grupo de oralInventory: oinstall [Editar]
Opción de Instalación	
Opciones de Instalación de Grid	
Idiomas del Producto	
Edición de Base de Datos	
Ubicación de Instalación	
Crear Inventario	
Grupos del Sistema Operativo	
Comprobaciones de Requisitos	
Resumen	
Instalar Producto	
Terminar	



Esperamos y seguimos las siguientes instrucciones

14-En caso de que en la instalación aparezcan errores lo que haremos es cambiar la ruta de la instalación.

Abrimos una nueva terminal y copiamos el siguiente comando a mano

`cd /u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome_1`
con el usuario oracle

**15- Borramos la librería “stubs” `rm -rf lib/stubs/`
Reemplazamos el siguiente texto:**

`LINKTTLIBS=$(LLIBCLNTSH) $(ORACLETTLIBS) $(LINKLDLIBS)`

por el siguiente

`LINKTTLIBS=$(LLIBCLNTSH) $(ORACLETTLIBS) $(LINKLDLIBS) -lons`

`LINK=$(FORT_CMD) $(PURECMDS) $(ORALD) $(LDFLAGS) $(COMPSOBSJS)`
`LINK32=$(FORT_CMD) $(PURECMDS) $(ORALD) $(LDFLAGS32)`
`$(COMPSOBSJS)`

por los siguientes

`TG4PWD_LINKLINE= $(LINK) $(OPT) $(TG4PWDMAL) \`
`$(LLIBTHREAD) $(LLIBCLNTSH) $(LINKLDLIBS)`

por los siguientes

`TG4PWD_LINKLINE= $(LINK) $(OPT) $(TG4PWDMAL) \`
`$(LLIBTHREAD) $(LLIBCLNTSH) $(LINKLDLIBS) -lnnz12`

este

`ORACLE_LINKER=$(ADE_DEL_FILE_CMD) $(PURECMDS) $(ORALD)`
`$(OLAPPRELINKOPTS) $(LDFLAGS) $(COMPSOBSJS)`

por este

`ORACLE_LINKER=$(ADE_DEL_FILE_CMD) $(PURECMDS) $(ORALD)`
`$(OLAPPRELINKOPTS) $(LDFLAGS) $(COMPSOBSJS) -WI,--no-as-needed`

cerramos

16- Abrimos el archivo gedit network/lib/env_network.mk y modificamos la siguiente linea

```
TNSLSNR_LINKLINE=$(LINK) $(TNSLSNR_OFILES) $(LINKTTLIBS) $(LLIBONS) \  
por  
TNSLSNR_LINKLINE=$(LINK) $(TNSLSNR_OFILES) -Wl,--no-as-needed  
$(LINKTTLIBS) $(LLIBONS) \  

```

17- Salimos de la sesión oracle con escribiendo exit.

18-Vamos al ejecutable de java y en la opción de botones aplastamos reintentar Ejecutamos los siguientes comandos en una terminal nueva (sin usuario oracle).

```
sudo sh /u01/app/oraInventory/orainstRoot.sh  
sudo sh /u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome_1/root.sh  
y luego enter
```

19- Ejecutamos el siguiente comando

```
sudo sh /u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome_1  
Nos mostrará el número 21.
```

```
ls -l
```

Ahora nos mostrará un 120.

20- Borramos la carpeta rm software para liberar espacio

Cerramos la

Si siguió las las instrucciones al pie de de la letra debería existir un usuario llamado oracle.

Revise los usuarios que existen. En caso de que no funcione, borre oracle y vuelva a seguir este manual.

En caso de que tengamos errores al instalarlo

```
su -l oracle  
cd /u01  
rm -rf app
```

PARTE 2

1- Configuramos las variables de entorno con sesión root

```
sudo nano /etc/bash.bashrc
```

#Lineas para completar la instalación oracle

```
export ORACLE_BASE=/u01/app/oracle
export ORACLE_HOME=$ORACLE_BASE/product/12.1.0/dbhome_1
export ORACLE_SID=cursobd
export LD_LIBRARY_PATH=$ORACLE_HOME/lib:$LD_LIBRARY_PATH
export PATH=$ORACLE_HOME/bin:$PATH
```

2- Para verificar que la instalación y las variables han sido configuradas de forma correcta, cerrar e iniciar sesión, ejecutar los siguientes comandos.

```
echo $LD_LIBRARY_PATH
sqlplus /nolog
```

3- Usando el prompt SQL> escribimos

```
exit
```

4- Ejecutamos el siguiente comando para saber el porcentaje de memoria compartida

```
df -h
```

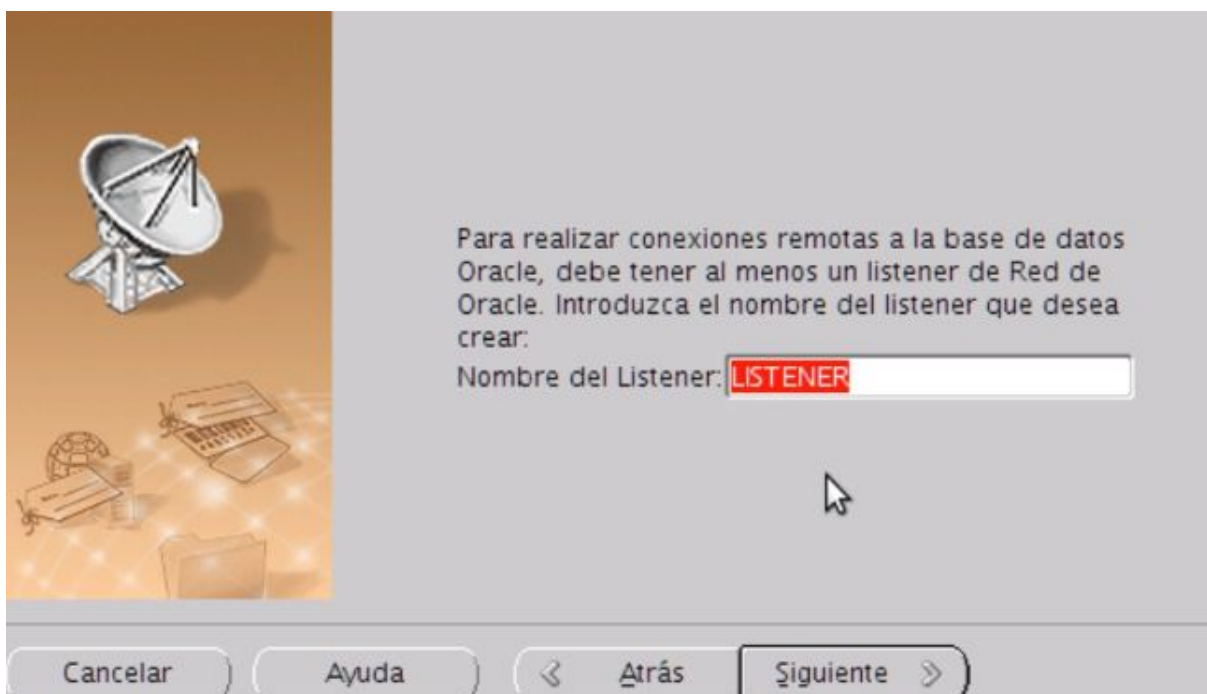
5- Ejecutamos los siguientes comandos:

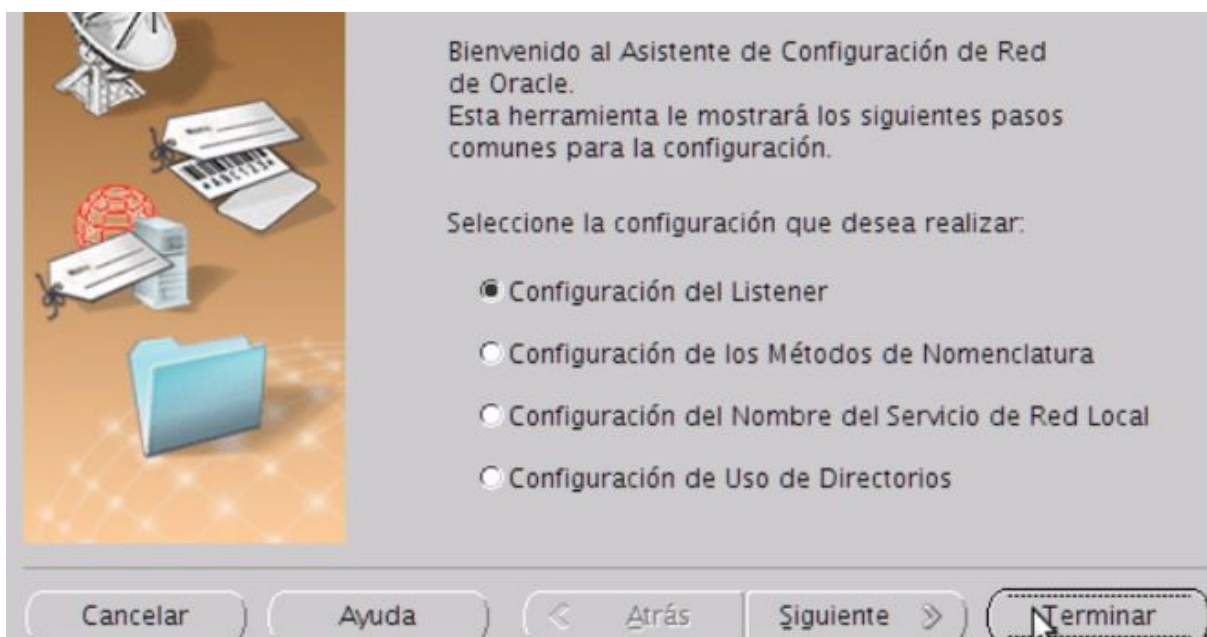
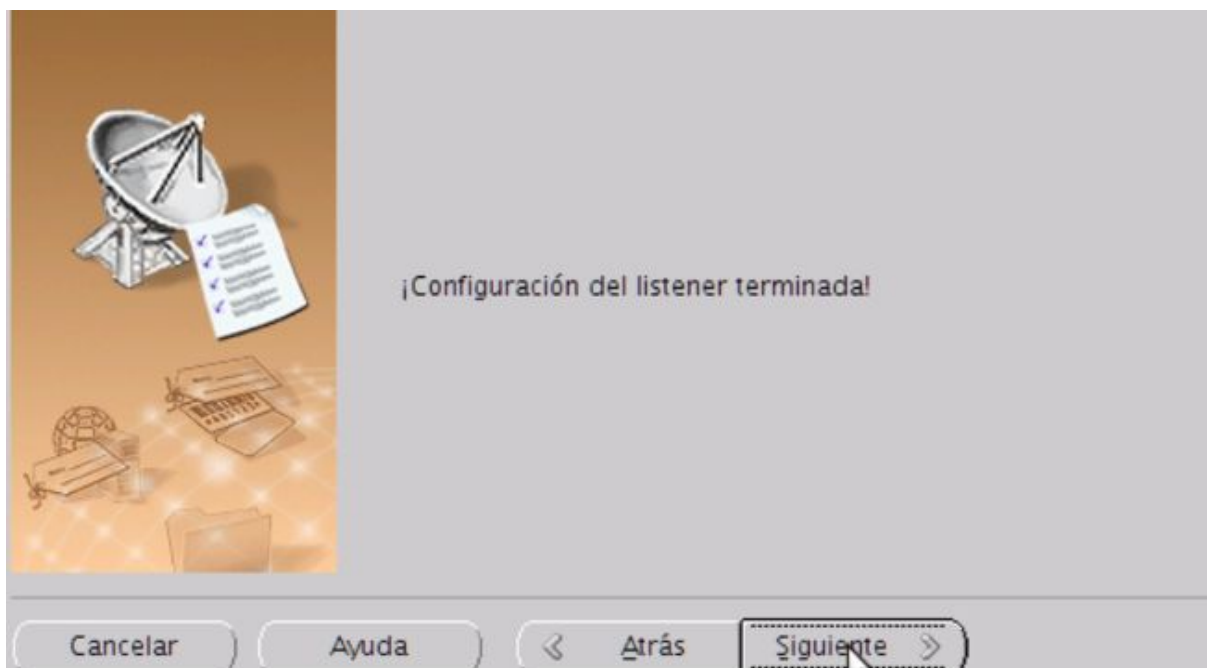
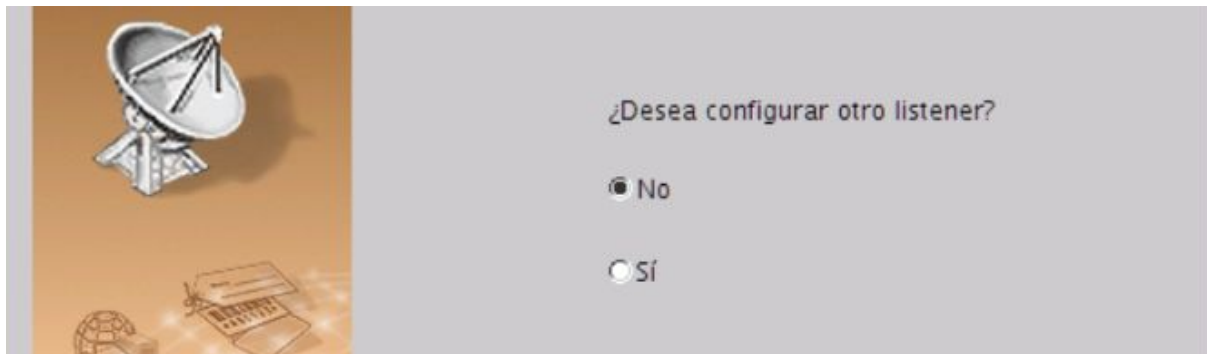
```
sudo mv oracle-shm /etc/init.d/oracle-shm}
sudo chmod 755 /etc/init.d/oracle-shm
sudo update-rc.d oracle-shm defaults 01 99
```

6-Abriendo otra terminal como usuario (no oracle) ejecutamos el siguiente comando:

```
xhost +
```

7-Posteriormente abrimos una terminal oracle y ejecutamos la instrucción: netca
Y seguimos las mismas instrucciones de las imágenes:





8-En la misma sesión de oracle ejecutamos el siguiente comando:

dbca

Si transcurren 6 minutos y no ha aparecido una ventana de color rojo, ejecutamos los siguientes comandos:

```
cd $ORACLE_HOME/lib
```

```
rm stubs/libc*
```

```
$ORACLE_HOME/bin/relink all
```

posteriormente volvemos a ejecutar el comando dbca

9-Seguimos las mismas instrucciones de las imágenes



Identificación de Base de Datos

- Operación de Base de Datos
- Modo de Creación
- Plantilla de Base de Datos
- Identificación de Base de Datos**
- Opciones de Gestión
- Credenciales de Base de Datos
- Ubicaciones de Almacenamiento
- Opciones de Base de Datos
- Parámetros de Inicialización
- Opciones de Creación
- Comprobaciones de Requisitos
- Resumen
- Página de Progreso
- Terminar

Indique la información de identificador necesaria para acceder a la base de datos de forma única. Una base de datos de Oracle se identifica de forma única por un nombre de base de datos global, normalmente con el formato "nombre.dominio". Además, al menos una instancia de Oracle identificada de forma única desde cualquier otra instancia de este sistema mediante un identificador del sistema Oracle (SID) hace referencia a una base de datos.

Nombre de la Base de Datos Global:

SID:

☐ Crear como Base de Datos de Contenedor

Creo un contenedor de base de datos para consolidar varias bases de datos en una sola y permite la virtualización de bases de datos. Un contenedor de base de datos (CDB) puede tener cero o más bases de datos de conexión (PDB).

☐ Crear Base de Datos de Contenedor Vacía

☒ Crear una base de datos de contenedor con una o más PDB.

Número de PDB:

Nombre de PDB:

Credenciales de Base de Datos

- Operación de Base de Datos
- Modo de Creación
- Plantilla de Base de Datos
- Identificación de Base de Datos
- Opciones de Gestión**
- Credenciales de Base de Datos
- Ubicaciones de Almacenamiento
- Opciones de Base de Datos
- Parámetros de Inicialización
- Opciones de Creación
- Comprobaciones de Requisitos
- Resumen
- Página de Progreso
- Terminar

Por motivos de seguridad, debe especificar contraseñas para las siguientes cuentas de usuario en la nueva base de datos.

☐ Usar Contraseñas Administrativas Diferentes

Usuario	Contraseña	Confirmar Contraseña
SYS		
SYSTEM		

☒ Usar la Misma Contraseña Administrativa para Todas las Cuentas

Contraseña:

Confirmar Contraseña:

Mensajes:

Contraseña: La contraseña introducida no cumple con los estándares recomendados por Oracle. La contraseña debe tener un mínimo de 8 caracteres. Además, debe contener al menos un carácter en mayúscula, uno en minúscula y un dígito.

Ayuda

< Atrás

Siguiente >

Terminar

Cancelar

Configuración de Red

Selección de Listener

A continuación se indican los listeners del directorio raíz de Oracle actual. Para crear un nuevo listener en el directorio raíz de Oracle actual, especifique el nombre y el puerto del listener.

Seleccionar Listeners.

Sele.	Nombre	Puerto	Directorio Raíz de Oracle	Estado
<input checked="" type="checkbox"/>	LISTENER	1521	/u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome_1	Arriba

☐ Crear Nuevo Listener

Nombre del Listener:

Puerto de Listener:

Directorio Raíz de Oracle de Destino: /u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome_1

Ubicaciones de Almacenamiento

Tipo de Almacenamiento de Archivos de Base de Da... Sistema de Archivos

☐ Usar Ubicaciones de Archivos de Base de Datos de Plantilla

☒ Usar Ubicación Común para Todos los Archivos de Base de Datos

Ubicación del Archivo:

☐ Usar Oracle Managed Files

Seleccione las opciones de recuperación para la base de datos.

Tipo de Almacenamiento de Archivos de Recupera... Sistema de Archivos

☒ Especificar Área de Recuperación Rápida

Área de Recuperación Rápida:

Tamaño del Área de Recuperación Rápida: MB

☐ Activar Archivado

Operación de Base de Datos

Modo de Creación

Plantilla de Base de Datos

Identificación de Base de Datos

Opciones de Gestión

Credenciales de Base de Datos

Configuración de Red

Ubicaciones de Almacenamiento

Opciones de Base de Datos

Parámetros de Inicialización

Opciones de Creación

Comprobaciones de Requisitos

Resumen

Página de Progreso

Esquemas de Ejemplo

Database Vault y Label Security

Los esquemas de ejemplo ilustran el uso de un acercamiento de niveles ante la complejidad. Algunos programas de demostración utilizan estos esquemas de ejemplo. Su instalación proporciona los siguientes esquemas en la base de datos: Human Resources, Order Entry, Online Catalog, Product Media, Information Exchange, Sales History. También se crea un tablespace denominado EXAMPLE. El tablespace tiene un tamaño de 150 MB.

Especifique si desea agregar los esquemas de ejemplo a la base de datos.

☒ Esquemas de Ejemplo

Especifique los archivos de comandos SQL que desea ejecutar después de crear la base de datos. Los archivos de comandos se ejecutan en el orden en que se muestran a continuación.

Seleccionar un Script:

Examinar...

Operación de Base de Datos

Modo de Creación

Plantilla de Base de Datos

Identificación de Base de Datos

Opciones de Gestión

Credenciales de Base de Datos

Configuración de Red

Ubicaciones de Almacenamiento

Opciones de Base de Datos

Parámetros de Inicialización

Opciones de Creación

Comprobaciones de Requisitos

Resumen

Página de Progreso

Terminar

Memoria

Tamaño

Juegos de Caracteres

Modo de Conexión

☒ Configuración Típica

Tamaño de Memoria (SGA y PGA): MB

Porcentaje: %

☒ Usar Gestión Automática de Memoria

Mostrar Distribución de Memoria...

☐ Configuración Personalizada

Gestión de Memoria:

Tamaño de SGA: MB

Tamaño de PGA: MB

Memoria Total para Oracle: 3120 MB

Todos los Parámetros de Inicialización...

Ayuda

< Atrás

Siguiente >

Terminar

Cancelar

Parámetros de Inicialización

Operación de Base de Datos
Modo de Creación
Plantilla de Base de Datos
Identificación de Base de Datos
Opciones de Gestión
Credenciales de Base de Datos
Configuración de Red
Ubicaciones de Almacenamiento
Opciones de Base de Datos
Parámetros de Inicialización
Opciones de Creación
Comprobaciones de Requisitos
Resumen
Página de Progreso
Terminar

Memoria Tamaño Juegos de Caracteres Modo de Conexión

☒ Configuración Típica

Tamaño de Memoria (SGA y PGA) 1024 MB
Porcentaje: 13 % 250 MB 7892 MB

☒ Usar Gestión Automática de Memoria [Mostrar Distribución de Memoria...](#)

☐ Configuración Personalizada

Gestión de Memoria: Gestión Automática de Memoria Compartida

Tamaño de SGA: 2,340 MB

Tamaño de PGA: 789 MB

Memoria Total para Oracle: 3120 MB

[Todos los Parámetros de Inicialización...](#)

[Ayuda](#) [< Atrás](#) [Siguiendo >](#) [Terminar](#) [Cancelar](#)

Parámetros de Inicialización

Operación de Base de Datos
Modo de Creación
Plantilla de Base de Datos
Identificación de Base de Datos
Opciones de Gestión
Credenciales de Base de Datos
Configuración de Red
Ubicaciones de Almacenamiento
Opciones de Base de Datos
Parámetros de Inicialización
Opciones de Creación
Comprobaciones de Requisitos
Resumen
Página de Progreso
Terminar

Memoria Tamaño Juegos de Caracteres Modo de Conexión

☐ Usar Valor por Defecto

El juego de caracteres por defecto para esta base de datos se basa en la configuración de idioma de este sistema operativo: WEBMSWIN1252.

☒ Usar Unicode (AL32UTF8)

Si define el juego de caracteres como Unicode (AL32UTF8) podrá almacenar varios grupos de idiomas.

☐ Seleccionar de Lista de Juegos de Caracteres

Juego de Caracteres de la Base de D... AL32UTF8 - Unicode juego de Caracteres UTF-8 Unive...

☒ Mostrar Sólo Juegos de Caracteres Recomendados

Juego de Caracere... AL16UTF16 - Unicode juego de Caracteres UTF-16 Universal

Idioma por Defecto: Español (México)

Territorio por Defe... México

[Todos los Parámetros de Inicialización...](#)

[Ayuda](#) [< Atrás](#) [Siguiendo >](#) [Terminar](#) [Cancelar](#)

Parámetros de Inicialización

Operación de Base de Datos
Modo de Creación
Plantilla de Base de Datos
Identificación de Base de Datos
Opciones de Gestión
Credenciales de Base de Datos
Configuración de Red
Ubicaciones de Almacenamiento
Opciones de Base de Datos
Parámetros de Inicialización
Opciones de Creación
Comprobaciones de Requisitos
Resumen
Página de Progreso
Terminar

Memoria **Tamaño** **Juegos de Caracteres** **Modo de Conexión**

Seleccione el modo en el que desea que funcione la base de datos por defecto:

☒ **Modo Servidor Dedicado**
Para cada conexión cliente, la base de datos asignará un recurso dedicado exclusivo para ese cliente. Utilice este modo cuando el número total previsto de conexiones cliente sea pequeño o cuando los clientes realicen solicitudes reiteradas y de larga duración a la base de datos.

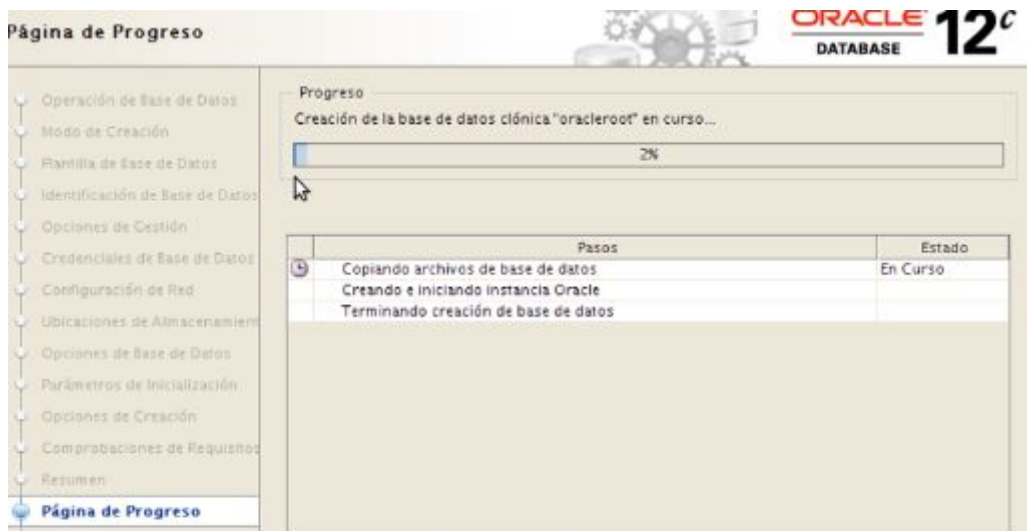
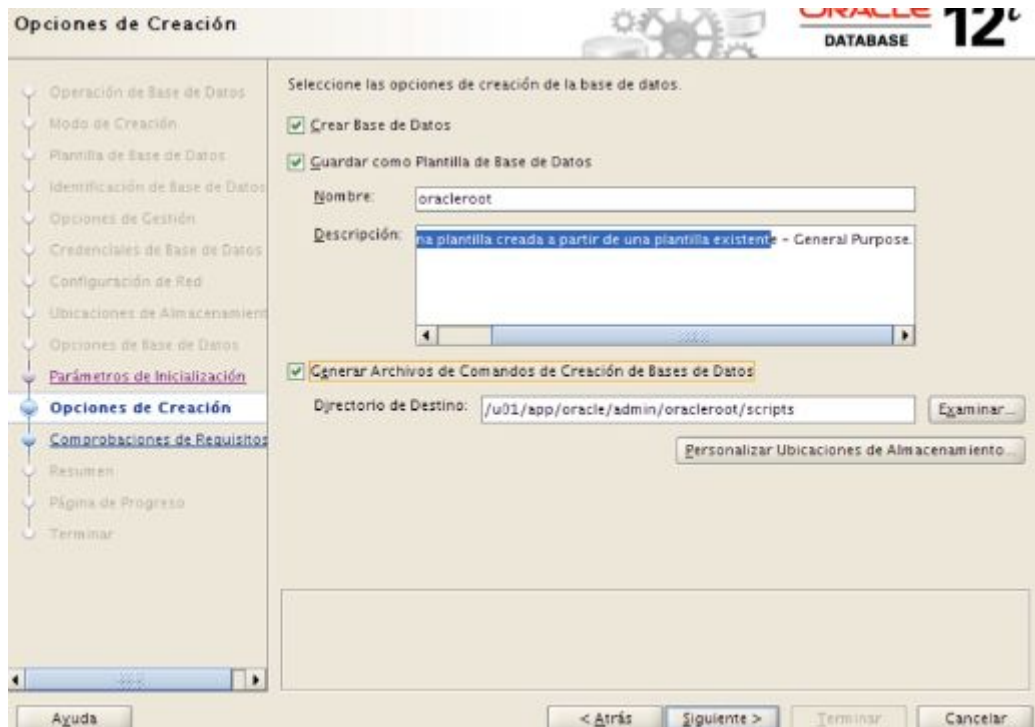
☐ **Modo Servidor Compartido**
Varias conexiones cliente comparten un pool de recursos asignado a la base de datos. Utilice este modo cuando el número de usuarios que deban conectarse simultáneamente a la base de datos sea considerable a la vez que se utilizan eficazmente los recursos del sistema. Se activará la función del servidor compartido Oracle.

La opción Servidores Compartidos especifica el número de procesos de servidor que desea crear al iniciar una instancia.

Servidor Compartido:

Todos los Parámetros de Inicialización...

Ayuda < Atrás Sigüiente > Terminar Cancelar



10- Abrimos otra terminal e inicio sesión oracle

```
su -l oracle  
lsnrctl start
```

Verificamos el status

```
lsnrctl status
```

Si observamos la palabra “READY” y con eso sabremos que la instancia está registrada con el listener, activa y lista para seguir instrucciones

En caso de que lo deseemos podremos detener el listener, por el momento no lo haremos

```
lsnrctl stop
```

11-Para iniciar con el manejo de nuestra base de datos ejecutamos el siguiente comando:

```
sqlplus / as sysdba
```

12- Levantamos la instancia de la forma corta
startup

Una vez hecho lo anterior podremos ejecutar todos los comandos necesarios para el manejo de nuestra base de datos.

¡Fácil. Verdad!

Fuentes de consulta:

Práctica 1 y 2 (Bases de Datos)
Ing. Jorge A. Rodríguez Campos