

UNERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**Instalacion de Base de Datos Oracle**

**CURSO:**

BASE DE DATOS II

**DOCENTE(ING):**

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Acevedo VÃ¡squez, Leonardo Fernando (2014047512)

AndÃ¡a Bernedo, Josei Jomar (2014049093)

Condori Velarde, Sonia (2014049546)

Clemente Cruz, Fanny Luz (2014049550)

Flores Colque, Gisela (2014049547)

Llatasi Cohaila, Cristian Omar (2014037546)

Morales Anquise, Tommy Edwards (2015050480)

Ticona Arcaya, Sergio Alexis (2014049171)

Tapia Ticona, Lupe Carolina (2014049548)

# Índice

<b>1. INTRODUCCION</b>	<b>2</b>
<b>2. Objetivos</b>	<b>3</b>
<b>3. Oracle Linux modo Terminal</b>	<b>4</b>
3.1. Instalacion . . . . .	4
3.2. implementacion . . . . .	13
3.3. Configuracion . . . . .	13
<b>4. Windows Server</b>	<b>14</b>
4.1. Instalacion . . . . .	14
4.2. implementacion . . . . .	17
4.2.1. Creacion WorkSpace . . . . .	17
4.2.2. Creacion de Base de datos de Oracle . . . . .	19
4.2.3. Creacion de Base de datos de Oracle . . . . .	21
4.3. Configuracion . . . . .	26
<b>5. Solaris / Centos /BSD</b>	<b>27</b>
5.1. Instalacion . . . . .	27
5.1.1. Proceso de instalacion . . . . .	27
5.2. implementacion . . . . .	33
5.3. Configuracion . . . . .	33
<b>6. WEBGRAFIA</b>	<b>33</b>

## **1. INTRODUCCION**

## **2. Objetivos**

### 3. Oracle Linux modo Terminal

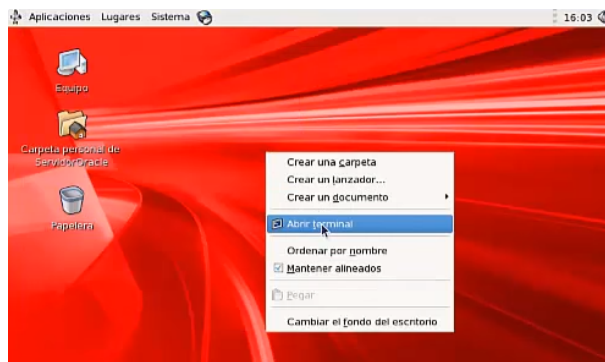
#### 3.1. Instalacion

Para poder realizar la instalacion de la base de datos debemos de tener lo que es el Sistema operativo Oracle Linux.

- Iniciaremos sesion en Oracle Linux.



- Enseguida abriremos la terminal



Paso 1: Una vez iniciado sesion con el usuario root abrimos una terminal ejecutamos el comando, lo que va hacer este comando es instalar repositorios que son necesarios para la instalacion de oracle database

```
[root@localhost Escritorio]# yum install oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall
Complementos cargados:refresh-packagekit, security
Configurando el proceso de instalación
Resolviendo dependencias
--> Ejecutando prueba de transacción
--> Package oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall.i686 0:1.0-14.el6 will be installed
--> Procesando dependencias: gcc para el paquete: oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
--> Procesando dependencias: gcc-c++ para el paquete: oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
--> Procesando dependencias: compat-libcap1 para el paquete: oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
--> Procesando dependencias: ksh para el paquete: oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
--> Procesando dependencias: libaio-devel para el paquete: oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
--> Procesando dependencias: compat-libstdc++-33 para el paquete: oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
--> Procesando dependencias: libstdc++-devel para el paquete: oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
--> Resolución de dependencias finalizada
--> Ejecutando prueba de transacción
--> Package mpfr.i686 0:2.4.1-6.el6 will be installed
--> Package libstdc++.i686 0:4.4.7-18.el6 will be updated
--> Resolución de dependencias finalizada
Dependencias resueltas
```

Paquete	Arquitectura	Versión	Repositorio	Tamaño
Instalando:				
oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall	i686	1.0-14.el6	public_ol6_latest	21 k
Instalando para las dependencias:				
cloog-ppl	i686	0.15.7-1.2.el6	public_ol6_latest	93 k
compat-libcap1	i686	1.10-1	public_ol6_latest	16 k
compat-libstdc++-33	i686	3.2.3-69.el6	public_ol6_latest	308 k
cpp	i686	4.4.7-18.el6	public_ol6_latest	3.4 M
gcc	i686	4.4.7-18.el6	public_ol6_latest	8.2 M
gcc-c++	i686	4.4.7-18.el6	public_ol6_latest	4.3 M
ksh	i686	20120801-35.el6_9	public_ol6_latest	757 k
libaio-devel	i686	0.3.107-10.el6	public_ol6_latest	13 k
libstdc++-devel	i686	4.4.7-18.el6	public_ol6_latest	1.6 M
mpfr	i686	2.4.1-6.el6	public_ol6_latest	153 k
ppl	i686	0.10.2-11.el6	public_ol6_latest	1.3 M
Actualizando para las dependencias:				
libgcc	i686	4.4.7-18.el6	public_ol6_latest	114 k
libgomp	i686	4.4.7-18.el6	public_ol6_latest	136 k
libstdc++	i686	4.4.7-18.el6	public_ol6_latest	302 k

```
Resumen de la transacción
=====
Instalar      12 Paquete(s)
Actualizar    3 Paquete(s)
Tamaño total de la descarga: 20 M
Está de acuerdo [s/N]:
```

```
root@localhost:~/Escritorio
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Verifying      : mpfr-2.4.1-6.el6.i686
Verifying      : compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686
Verifying      : oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall-1.0-14.el6.i686
Verifying      : libgomp-4.4.7-18.el6.i686
Verifying      : cpp-4.4.7-18.el6.i686
Verifying      : cloog-ppl-0.15.7-1.2.el6.i686
Verifying      : libaio-devel-0.3.107-10.el6.i686
Verifying      : libgomp-4.4.7-11.el6.i686
Verifying      : libgcc-4.4.7-11.el6.i686
Verifying      : libstdc++-4.4.7-11.el6.i686

Instalado:
oracle-rdbms-server-11gR2-preinstall.i686 0:1.0-14.el6

Dependencia(s) instalada(s):
cloog-ppl.i686 0:0.15.7-1.2.el6      compat-libcap1.i686 0:1.10-1      com
gcc.i686 0:4.4.7-18.el6              gcc-c++.i686 0:4.4.7-18.el6      ksh
libstdc++-devel.i686 0:4.4.7-18.el6  mpfr.i686 0:2.4.1-6.el6         ppl

Dependencia(s) actualizada(s):
libgcc.i686 0:4.4.7-18.el6          libgomp.i686 0:4.4.7-18.el6

¡Listo!
[root@localhost Escritorio]#
```

Paso 2 : Una vez instalada todos los repositorios faltantes Creamos la carpeta donde se instalara los db de oracle

```
LISTO:
[root@localhost Escritorio]# mkdir /home/OraDB11g
[root@localhost Escritorio]# cd /home/OraDB11g/
[root@localhost OraDB11g]#
```

Paso 3 : Montamos un usb con el instalador en este caso tenemos el instalador en dos partes en archivos zip,una vez montado el usb copiamos los archivos a la carpeta creada anteriormente /home/OraDB11g.

```

root@localhost:/mnt/usb
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Disposit. Inicio Comienzo Fin Bloques Id Sistema
/dev/sdb1 * 1 993 7974272 b W95 FAT32
La partición 1 tiene distintos finales físicos/lógicos:
físicos=(991, 254, 63) lógicos=(992, 223, 63)
[root@localhost OraDB11g]# mount /dev/sdb1 /mnt/usb
[root@localhost OraDB11g]# ls
[root@localhost OraDB11g]# cd /mnt/usb/
[root@localhost usb]# ls
Android
autorun.inf
blanka.jpg
Football in Ultra HD (2160p 4k).webm
games
LOST.DIR
magik
Nueva carpeta
OLS6.6_x86 (V52221-01).iso
overwatch-4k.jpg
overwatch-4K-Wallpaper-1.jpg
street_fighter_ii_6_cover_by_udoncrew.jpg
System Volume Information
V17489-01_1of2.zip
V17489-01_2of2.zip
[root@localhost usb]#

[root@localhost Escritorio]# mount /dev/sdb1 /mnt/usb
[root@localhost Escritorio]# cd /mnt/usb
[root@localhost usb]# ls
Android OLS6.6_x86 (V52221-01).iso
autorun.inf overwatch-4k.jpg
blanka.jpg overwatch-4K-Wallpaper-1.jpg
Football in Ultra HD (2160p 4k).webm street_fighter_ii_6_cover_by_udoncrew.jpg
games System Volume Information
LOST.DIR V17489-01_1of2.zip
magik V17489-01_2of2.zip
Nueva carpeta
[root@localhost usb]# cp V17489-01_1of2.zip /home/OraDB11g/
[root@localhost usb]# cp V17489-01_2of2.zip /home/OraDB11g/
[root@localhost usb]#

```

Paso 4 : Una vez copiado los archivos nos dirigimos a la carpeta /home/OraDB11g para extraer el instalador

```

root@localhost:/home/OraDB11g
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Disposit. Inicio Comienzo Fin Bloques Id Sistema
/dev/sdb1 * 1 993 7974272 b W95 FAT32
La partición 1 tiene distintos finales físicos/lógicos:
físicos=(991, 254, 63) lógicos=(992, 223, 63)
[root@localhost Escritorio]# cd /dev/sdb1
bash: cd: /dev/sdb1: No es un directorio
[root@localhost Escritorio]# mount /dev/sdb1 /mnt/usb
[root@localhost Escritorio]# cd /mnt/usb
[root@localhost usb]# ls
Android OLS6.6_x86 (V52221-01).iso
autorun.inf overwatch-4k.jpg
blanka.jpg overwatch-4K-Wallpaper-1.jpg
Football in Ultra HD (2160p 4k).webm street_fighter_ii_6_cover_by_udoncrew.jpg
games System Volume Information
LOST.DIR V17489-01_1of2.zip
magik V17489-01_2of2.zip
Nueva carpeta
[root@localhost usb]# cp V17489-01_1of2.zip /home/OraDB11g/
[root@localhost usb]# cp V17489-01_2of2.zip /home/OraDB11g/
[root@localhost usb]# cd /home/OraDB11g/
[root@localhost OraDB11g]# ls
V17489-01_1of2.zip V17489-01_2of2.zip
[root@localhost OraDB11g]# unzip V17489-01_1of2.zip

```

Paso 5 : Una vez extraida se creara un carpeta database.

```

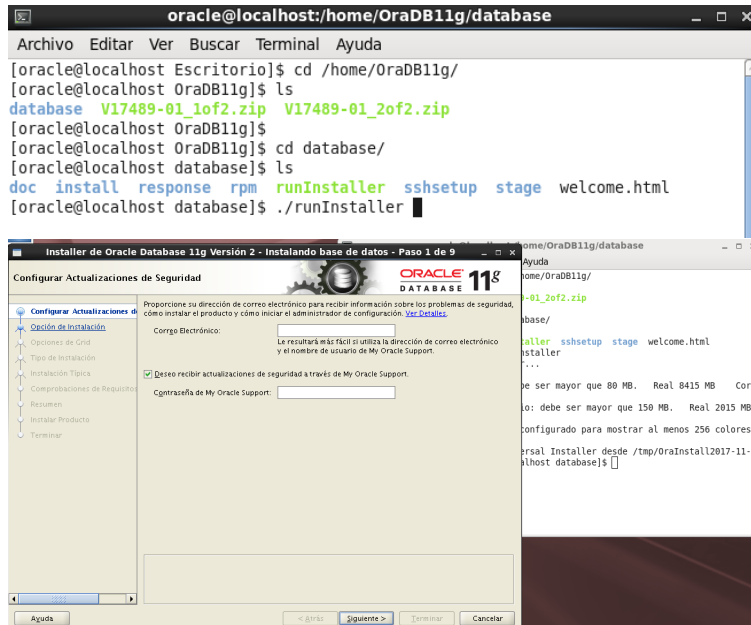
root@localhost:/home/OraDB11g
[root@localhost OraDB11g]# ls
database V17489-01_1of2.zip V17489-01_2of2.zip
[root@localhost OraDB11g]# cd database/
[root@localhost database]# ls
doc install response rpm runInstaller sshsetup stage welcome.html
[root@localhost database]#

```

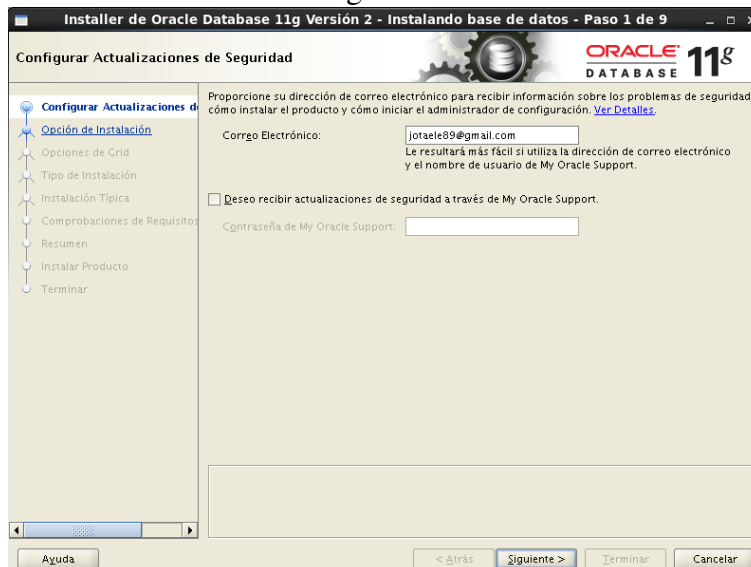
Paso 6 : Ahora para ejecutar el runInstaller debemos iniciar sesion con el usuario oracle para eso de asiganamos una contrasena con el comando passwd.

```
root@localhost: ~/Escritorio
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost Escritorio]# passwd oracle
Cambiando la contraseña del usuario oracle.
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: Está basada en una palabra del diccionario.
CONTRASEÑA INCORRECTA: es demasiado sencilla
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: todos los tokens de autenticación se actualizaron exitosamente.
[root@localhost Escritorio]#
```

Paso 7 : Luego iniciamos sesion y nos dirigimos a la carpeta donde se encuentra el instalador y ejecutamos runInstaller.



Proporcionamos una direccion de correo electronico para recibir informacion sobre los problemas de seguridad.



Seleccionamos cualquiera de las opciones.





Seleccionamos el tipo de instalacion de base de datos.



Seleccionamos los idiomas en que se ejecutara el producto.



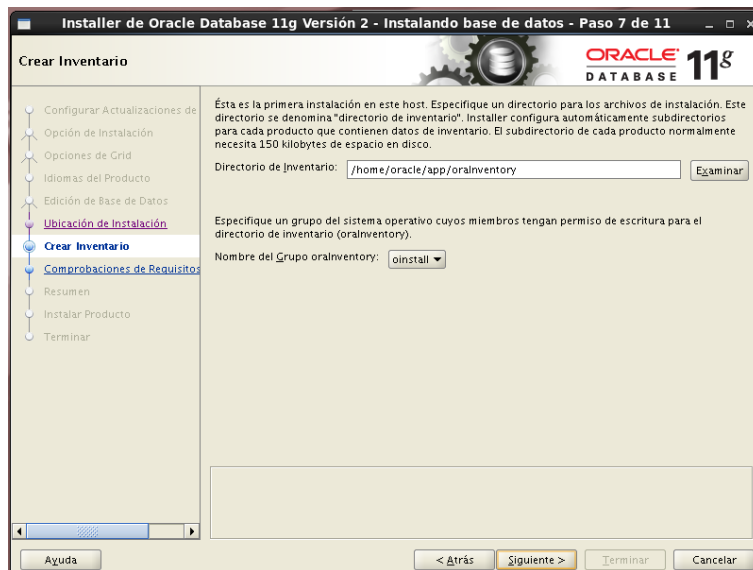
Seleccionamos la edicion de base de datos que deseamos instalar.



Especificamos la ruta de acceso al directorio a la base de Oracle.



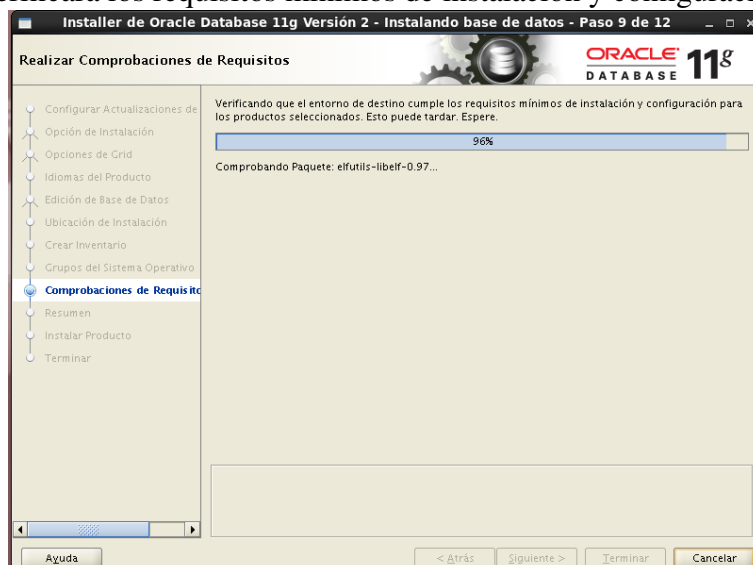
Especificamos un directorio para los archivos de instalacion.

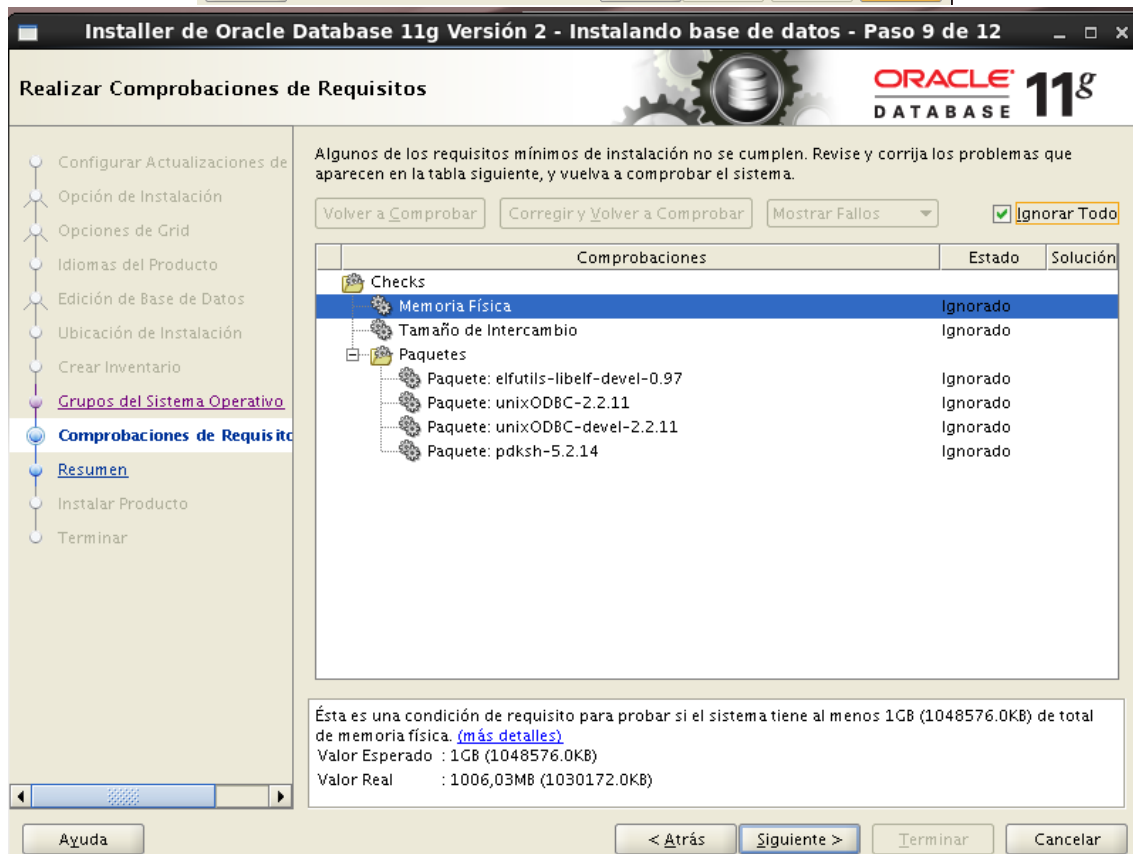
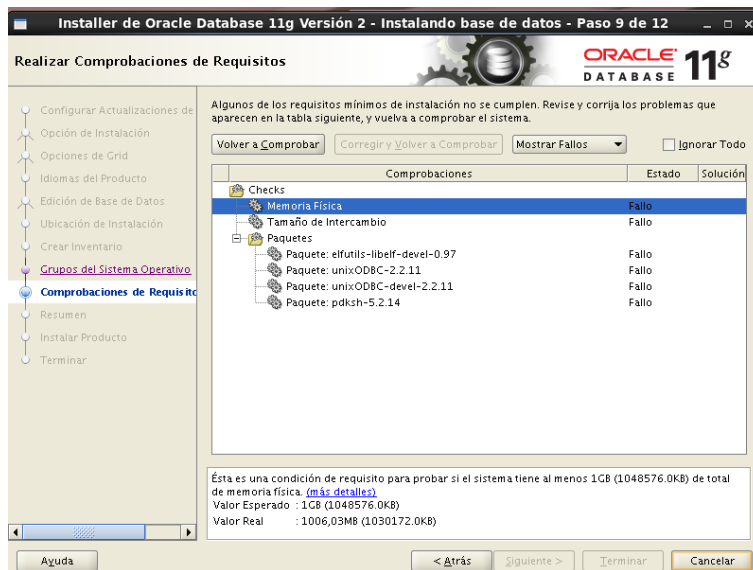


Otorgamos los permisos necesarios.

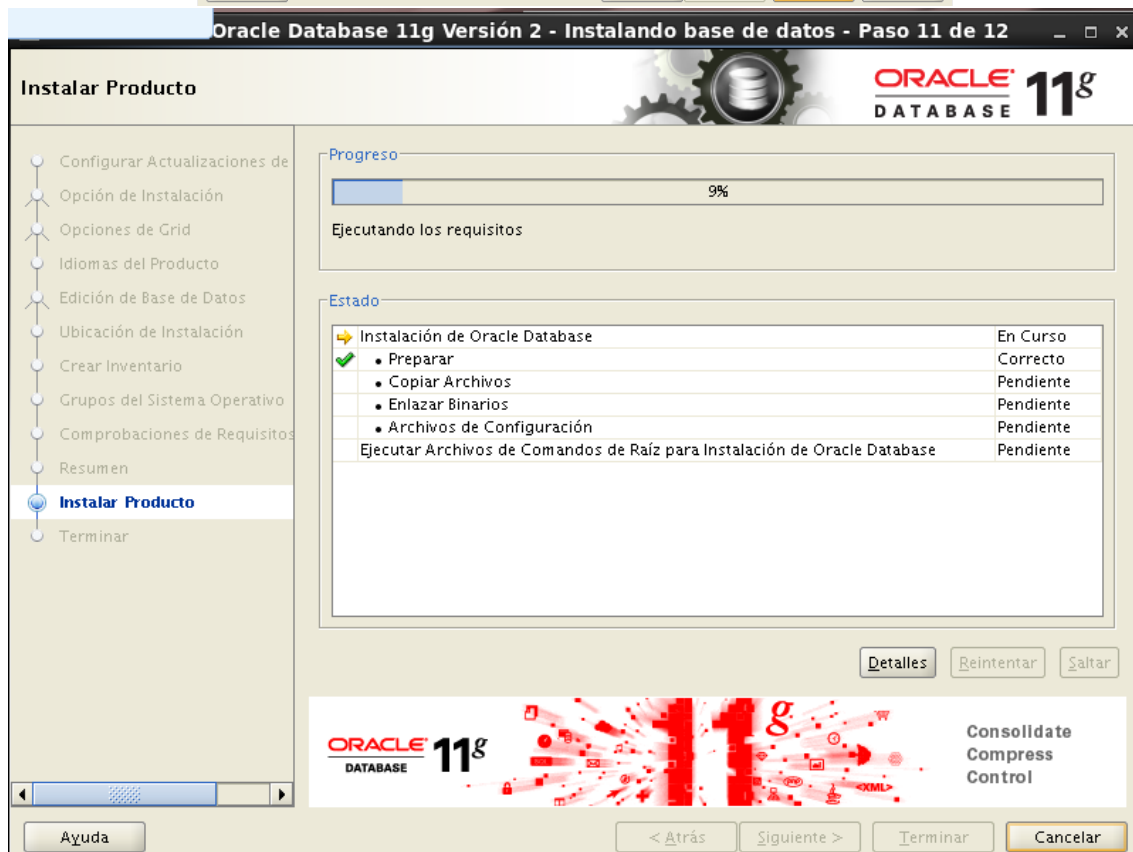
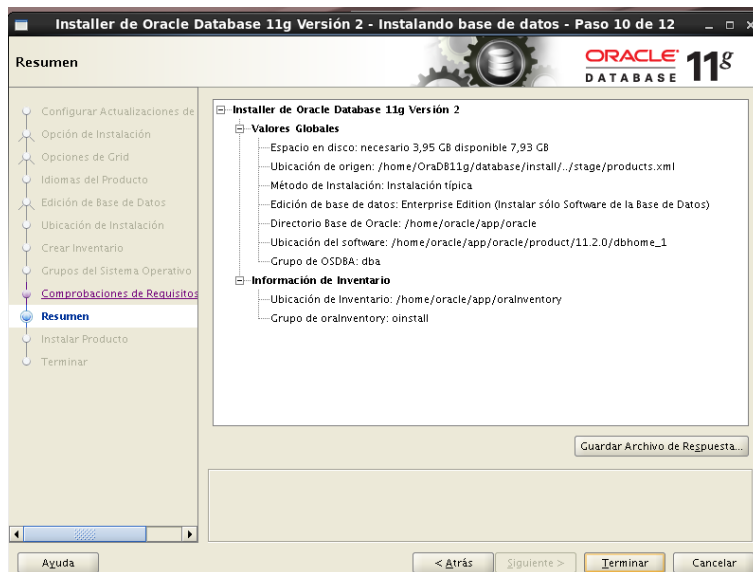


Verificara los requisitos minimos de instalacion y configuracion.

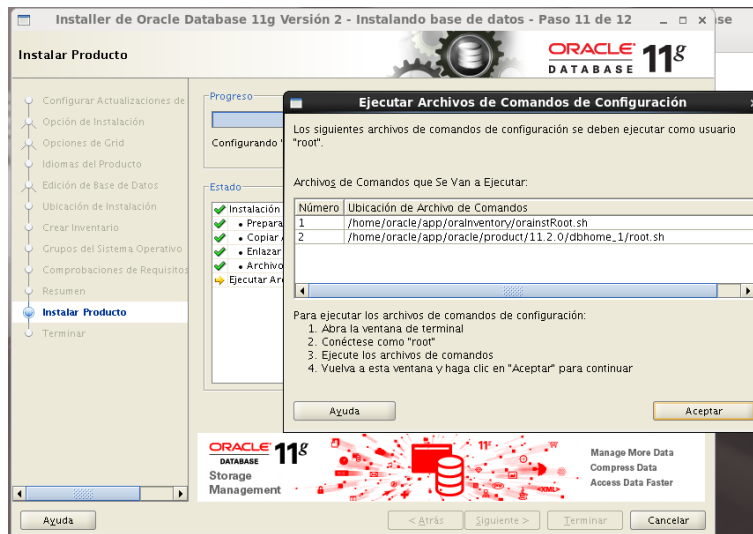




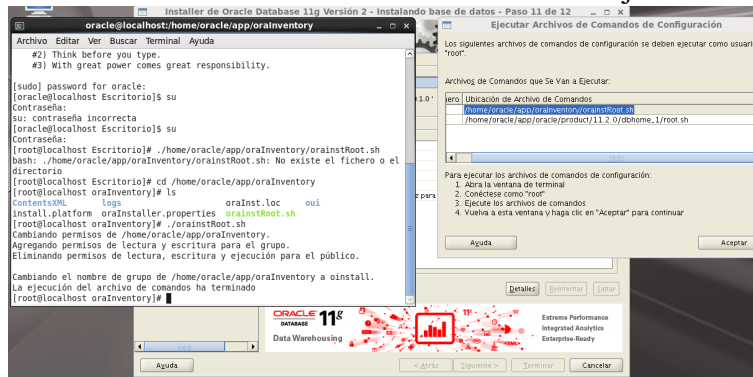
Nos mostrara el resumen de lo que vamos a instalar.



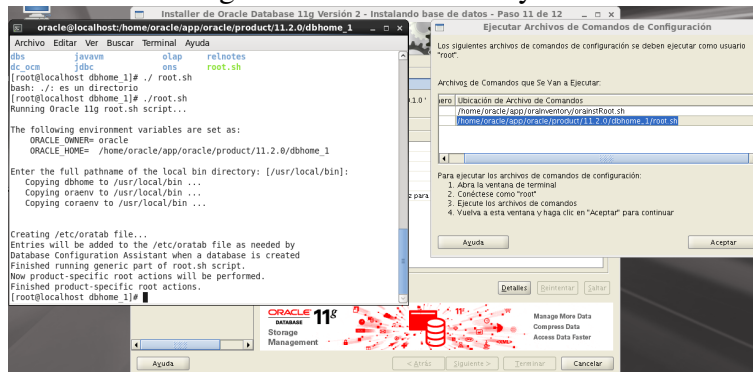
Antes de terminar la instalacion nos saltara un ventana donde nos indica que antes de terminar la instalacion debemos ejecutar algunos scripts

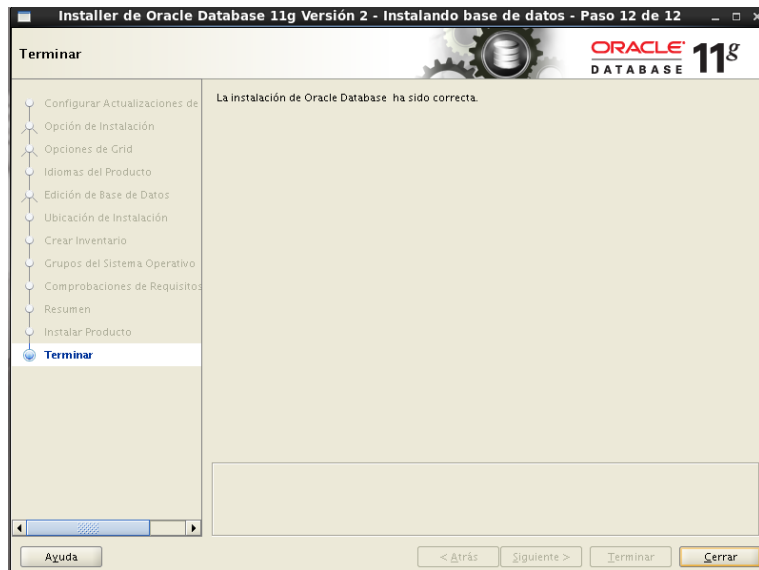


Abrimos otra terminal e iniciamos sesion con el usuario rootz ejecutamos el primer script



Ahora vamos con el segundo con esto bastara y terminara la instalacion





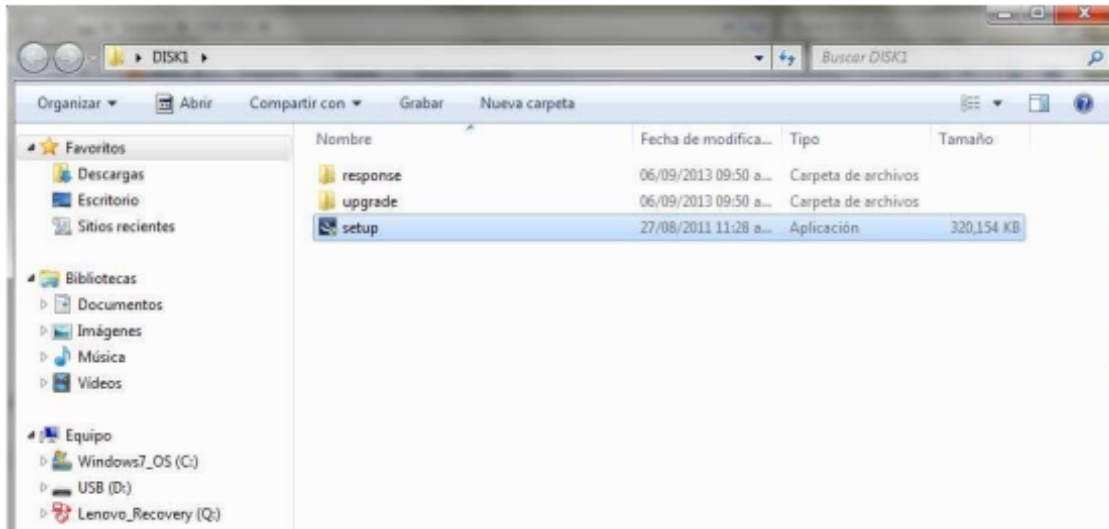
### 3.2. implementacion

### 3.3. Configuracion

## 4. Windows Server

### 4.1. Instalacion

Primero descargar el fichero ejecutable desde la página principal de Oracle. Después de descargar el fichero, descomprimir la carpeta que lo contiene, posteriormente, ubicar el archivo en donde se encuentra el ejecutable y hacer doble clic en el setup.

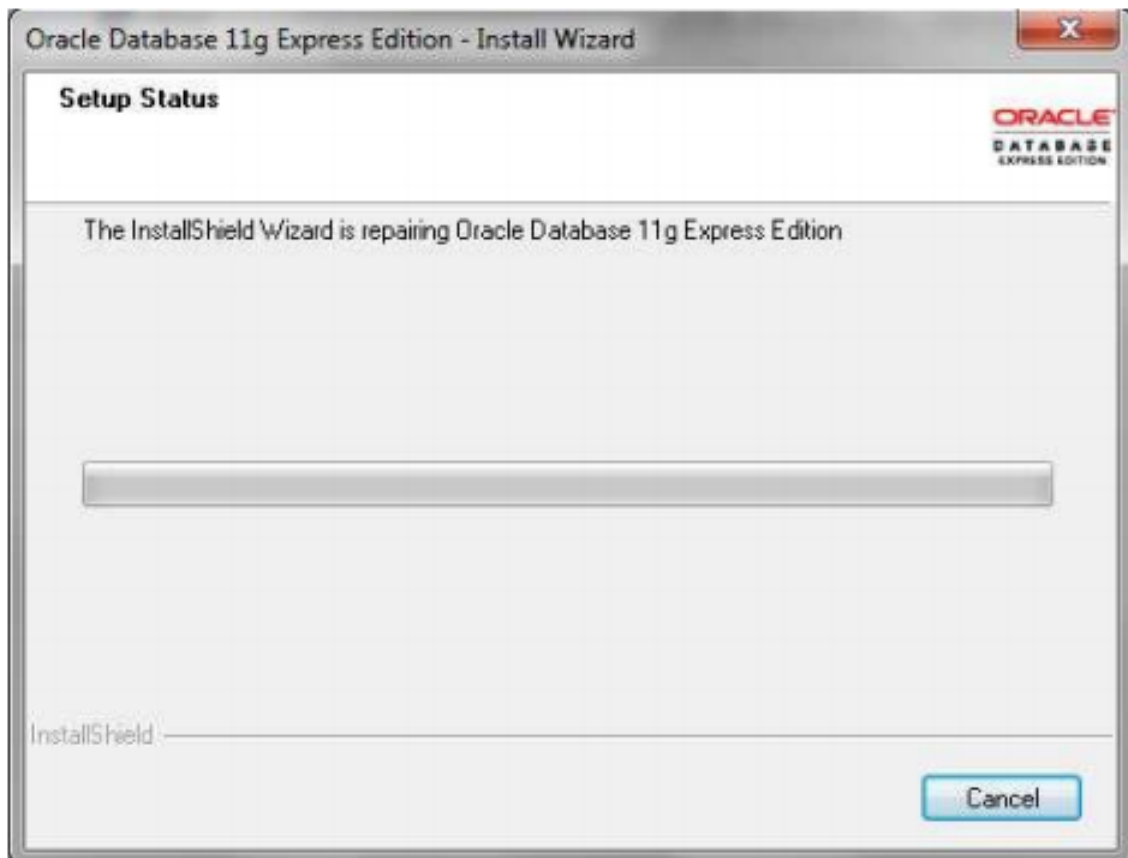


Posteriormente ejecutar esta aplicacion y aceptar los permisos aparecera el instalador del gestor de base de datos.

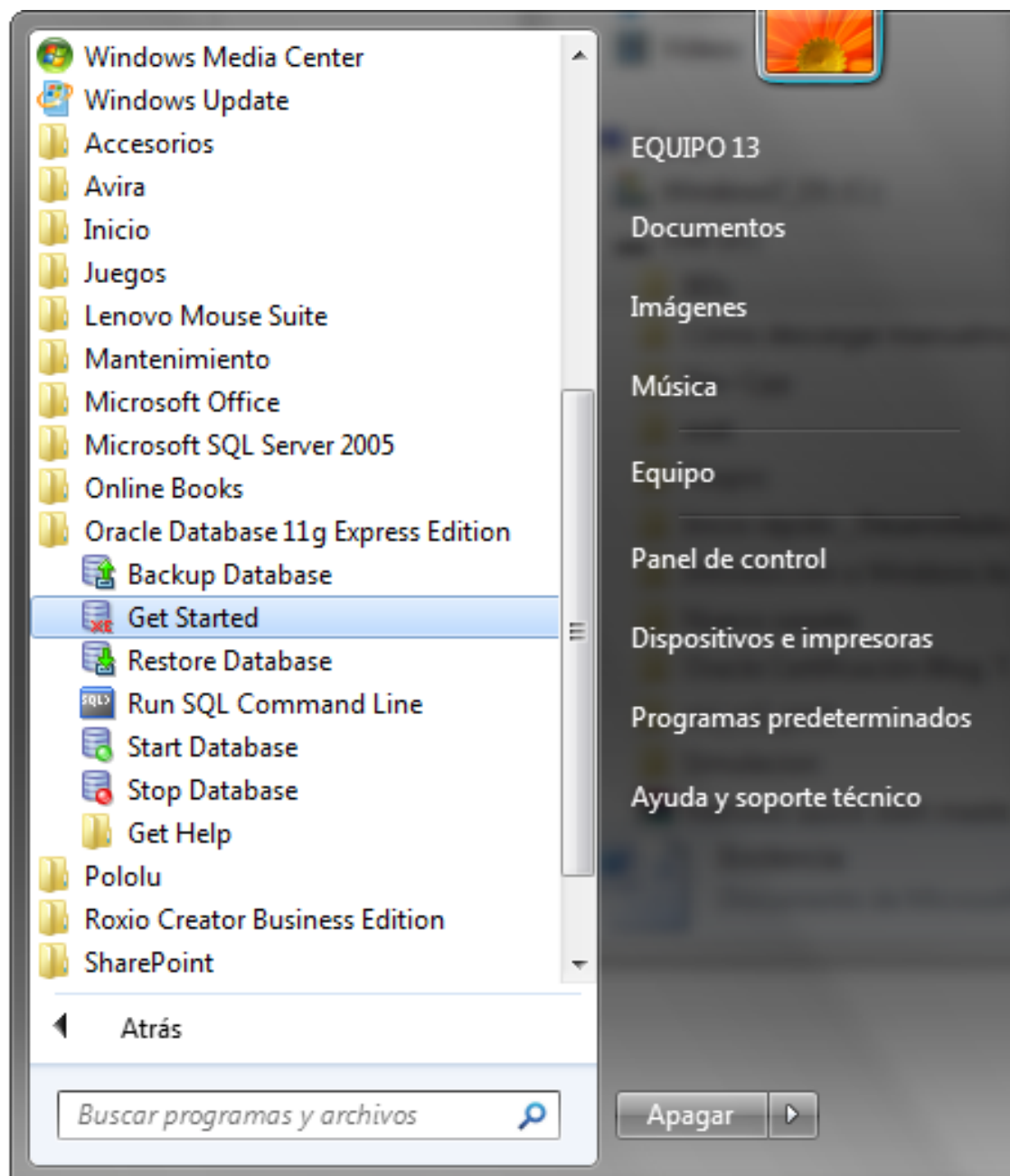


Ahora procedemos a instalarlo y el asistente empezará dicho proceso

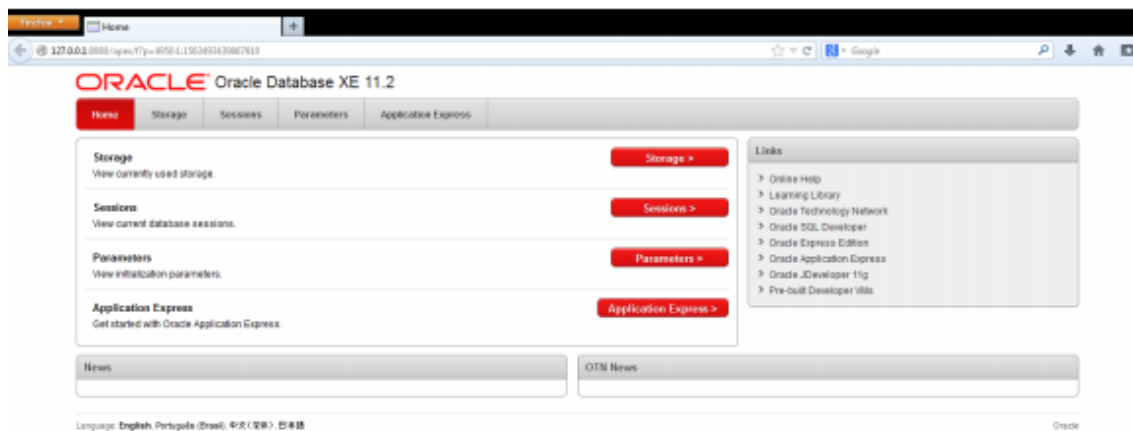




A continuación nos pedirá el nombre de usuario y una contraseña, estas deberán ser ingresadas por el Administrador de la base de datos, con esto ingresaremos al Sistema Gestor de Base de Datos. Finalmente cuando el asistente finaliza con la instalación iniciaremos la base de datos: Para esto deberán ir al menú inicio de Windows, clic en todos los programas, localiza Oracle Database 11g Express Edition y después en Get Started



Ahora iniciar el gestor de Base de Datos, se mostrar la pantalla de inicio



## 4.2. implementacion

### 4.2.1. Creacion WorkSpace

#### Proposito:

El alumno pondrá en práctica los conocimientos teóricos, crea un workspace (espacio de trabajo) en Oracle, para posteriormente crear la base de datos dentro de dicho sistema gestor de base de datos Oracle 11g Edición Express (XE, por sus siglas en inglés), y se comprueba su funcionamiento.

#### Alcances:

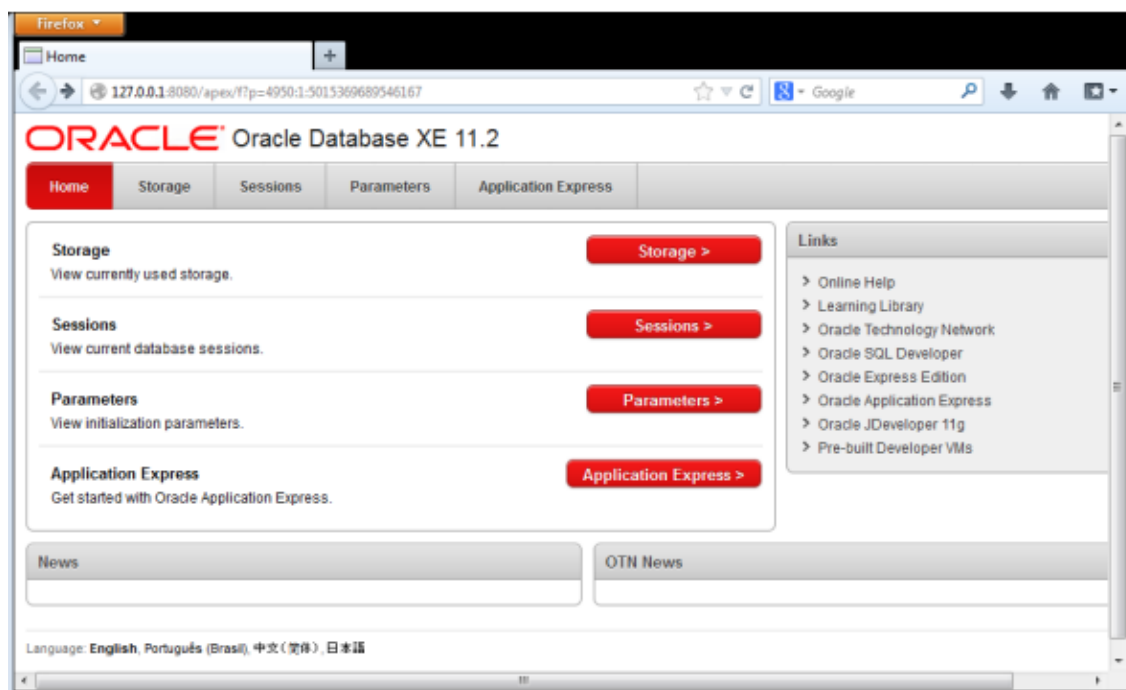
Instalación de Oracle Database 11g XE. Comprobar su funcionamiento.

#### Requerimientos:

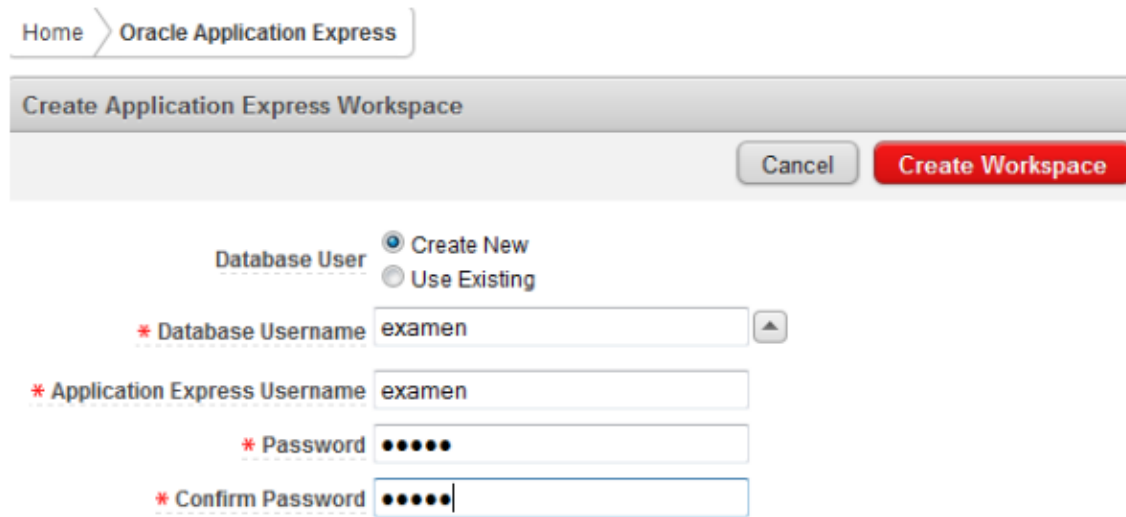
Equipo de cómputo, red, internet. Sistema operativo Windows o Linux. Oracle Database 11g XE. Tiempo estimado: 2 horas.

#### Desarrollo:

iniciar la base de datos



Ir a Application Express, después validarnos como usuario. Ahora se procede a crear un Workspace (figura 2.2), llenando el formulario, en donde ingresamos el nombre de la base de datos, el nombre de usuario y por último la contraseña para poder acceder:



Home > Oracle Application Express

Create Application Express Workspace

Cancel Create Workspace

Database User ☒ Create New ☐ Use Existing

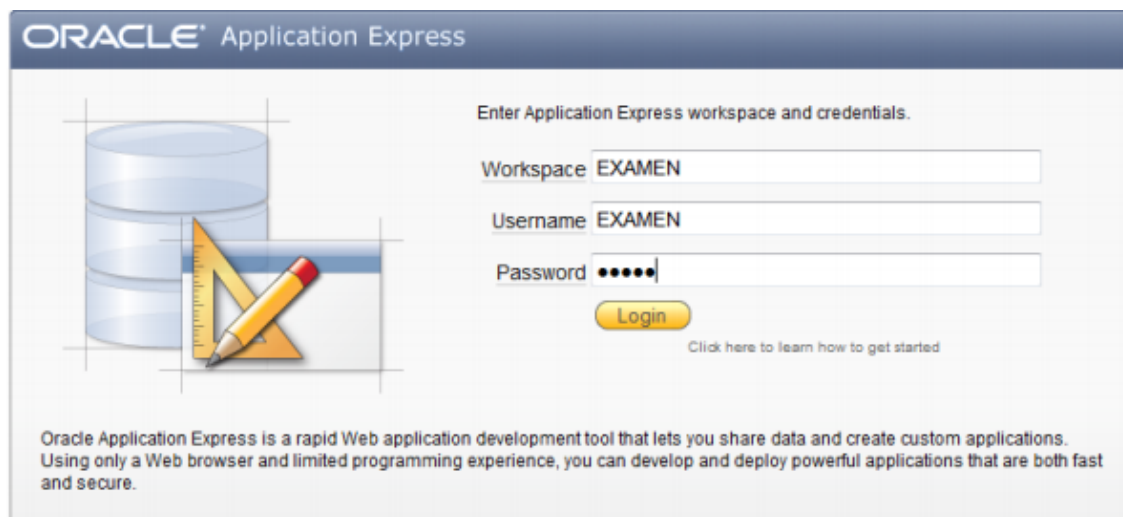
\* Database Username examen

\* Application Express Username examen

\* Password .....

\* Confirm Password .....

Una vez creado muestra un mensaje de confirmación, indicando que el Workspace se ha creado correctamente. Posteriormente, se procede a acceder al espacio de trabajo.



ORACLE Application Express

Enter Application Express workspace and credentials.

Workspace EXAMEN

Username EXAMEN

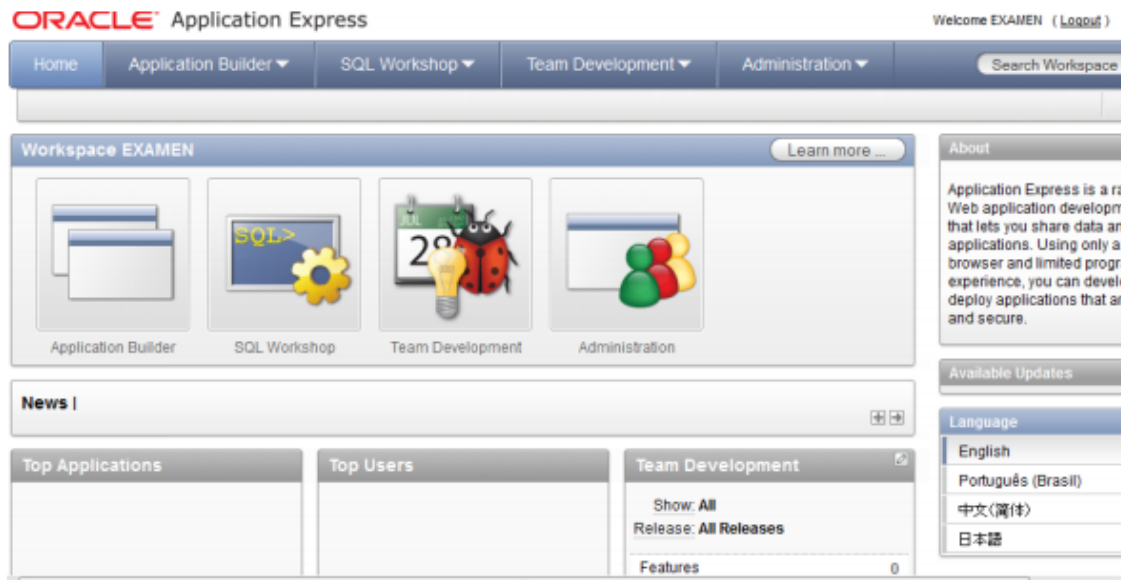
Password .....

Login

[Click here to learn how to get started](#)

Oracle Application Express is a rapid Web application development tool that lets you share data and create custom applications. Using only a Web browser and limited programming experience, you can develop and deploy powerful applications that are both fast and secure.

Una vez ingresado se muestra la siguiente imagen



#### 4.2.2. Creacion de Base de datos de Oracle

##### **Proposito:**

Se realiza la creacion de la base de datos con gestor de base de datos Oracle 11 g Edicion Express, y se comprueba su funcionamiento.

##### **Alcances:**

Creacion de base de datos denominada MIBASE 02 en Oracle Database Comprobar su funcionamiento.

##### **Requerimientos::**

Equipo de computo, red, internet.

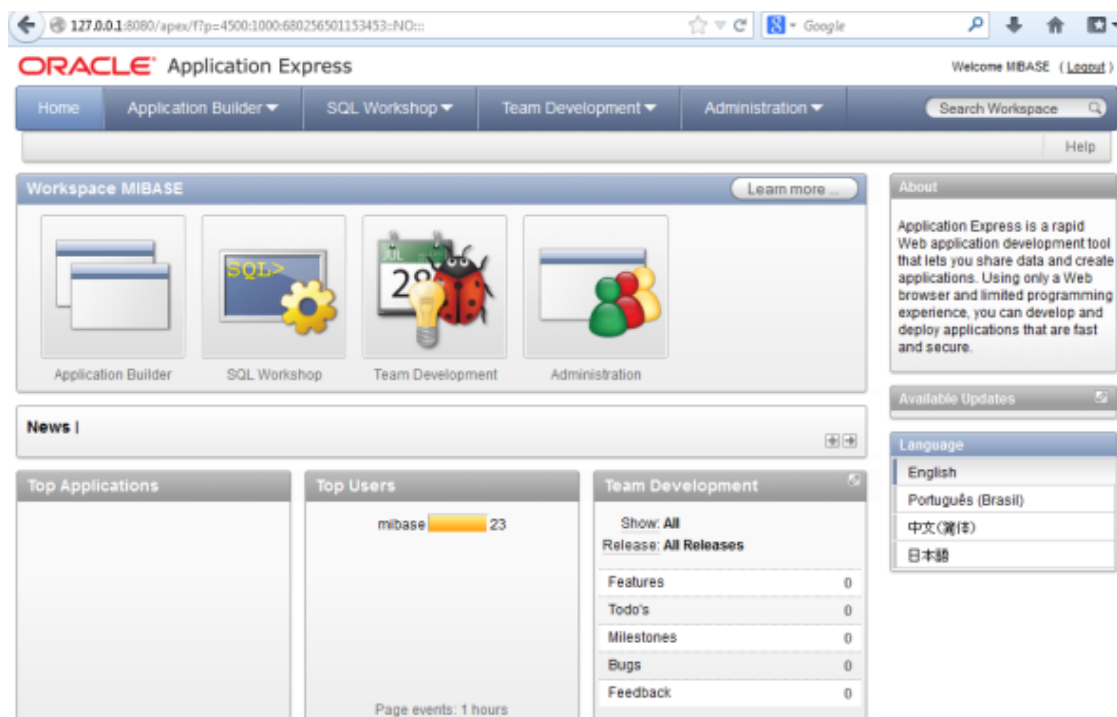
Sistema operativo Windows o linux.

Oracle Database 11g XE.

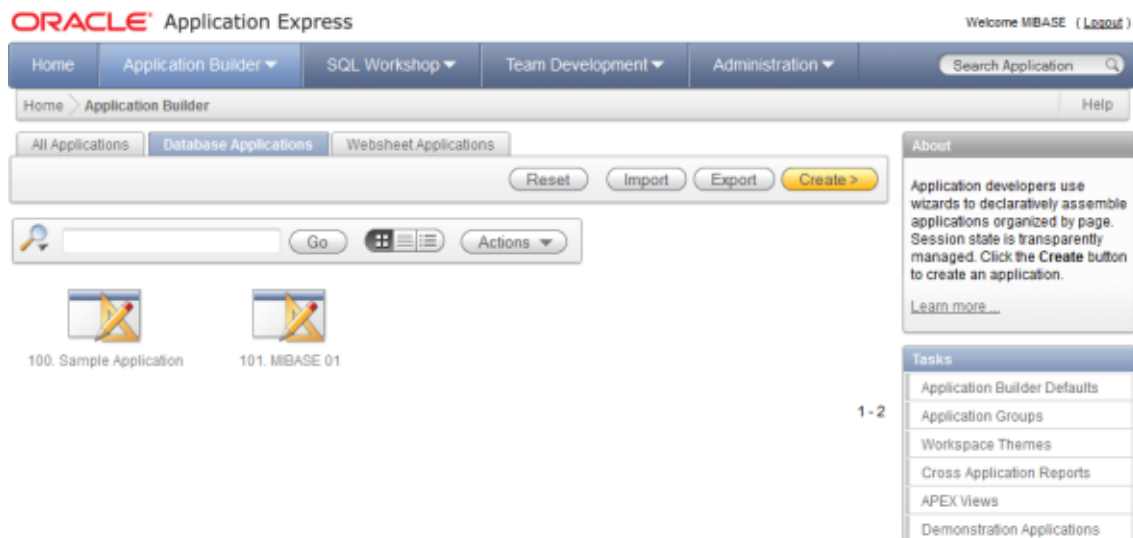
Tiempo estimado: 2 horas

##### **Desarrollo:**

Una vez inicializado en gestor de base de datos selecciona la página principal del WokrSpace



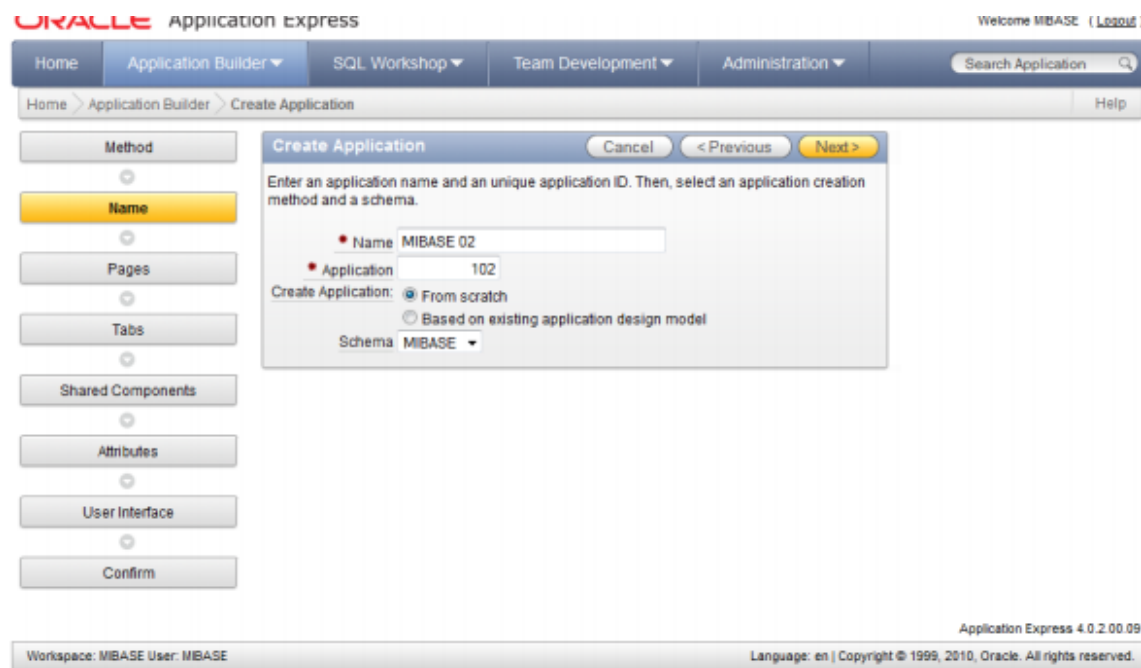
Selecciona la solapa Application Builders, posteriormente Database Applications, pulsa clic en el boton Create.



Se pueden crear diferentes tipos de aplicaciones (Database, Worksheet, Sample Applications). Seleccionar el tipo database y da clic en siguiente.



Posteriormente deberas llenar todos los campos que requiere la BD (mÃ©todo, esquema, id) y finalmente Confirmar



#### 4.2.3. Creacion de Base de datos de Oracle

##### Proposito:

Se realiza la creacion de entidades (tablas) asignadas a la base de datos que se creo en la practica anterior con gestor de base de datos Oracle 11 g Edicion Express, y se comprueba su funcionamiento.

##### Alcances:

Creacion de entidades en Oracle Database 11g XE. Asignacion e identificacion diferentes tipos de de datos para los atributos, haciendo uso del diccionario de datos del caso de estudio.

##### Requerimientos::

Equipo de computo, red, internet.

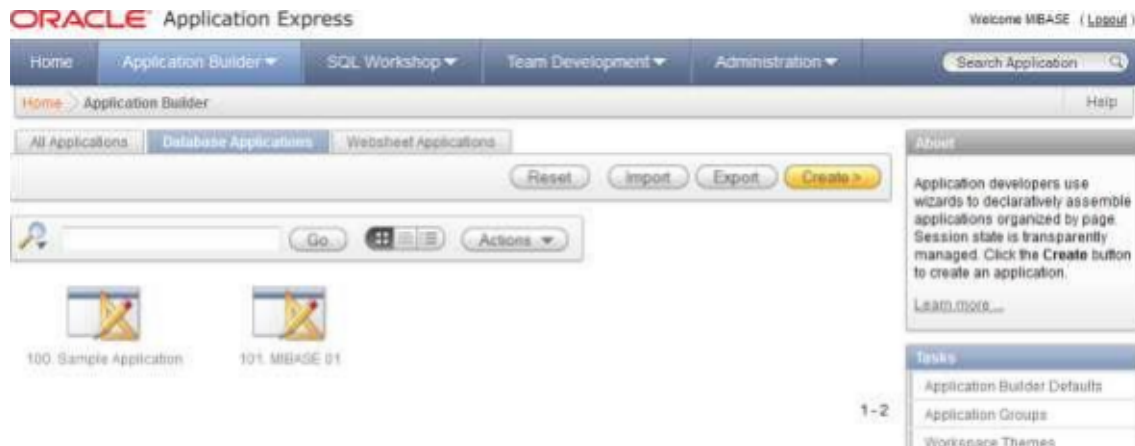
Sistema operativo Windows o Linux.

Oracle Database 11g XE.

Tiempo estimado: 2 horas.

### Desarrollo:

Una vez inicializado el gestor de base de datos selecciona la página principal del WokrSpace. Da clic en la solapa Application Builders, posteriormente Database Applications. Ahí encontrarás las bases de datos que hayas creado. p.e la figura 4.1 muestra la BDs (101 MIBASE 01). Seleccione y pulse doble clic sobre el icono.

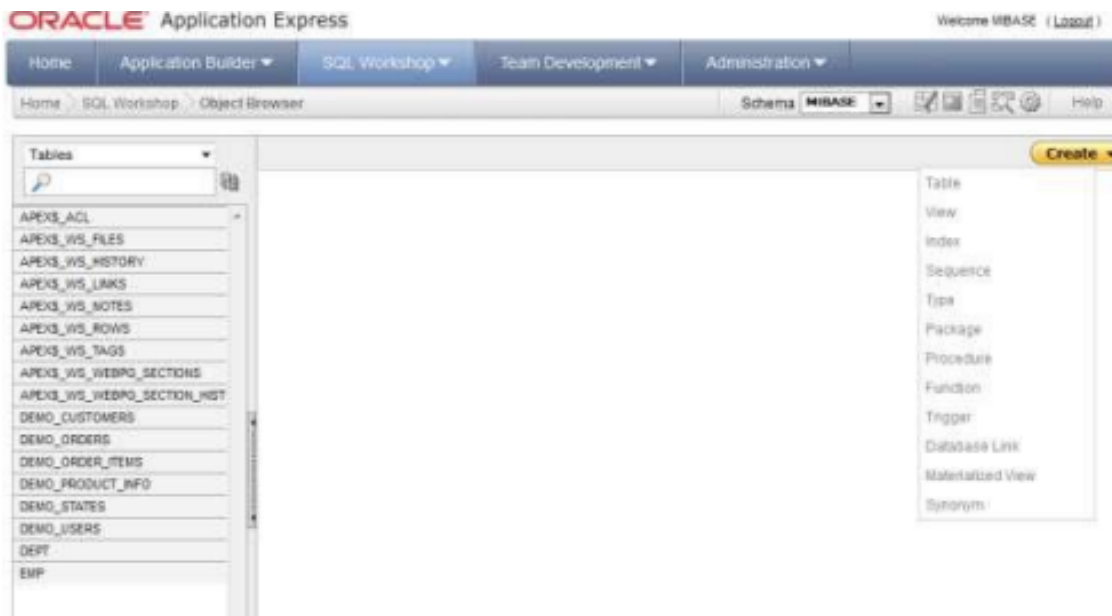


Una vez hecha la seleccion podras observar el menu como lo muestra la figura 4.2. En la cual tendras dos opciones de menÃº grÃ¡fico y contextual, ambos servirÃ¡n para el manejo y administracion de la base de datos.



Posteriormente selecciona la solapa del menÃº contextual de la parte superior de la pantalla denominado SQL Workshop, acontinuacion Object Browser. Finalmente se vizualiza una pantalla que te indica en la parte lateral derecha de la patalla que tipos de objetos puedes crear, p.e tablas (entidades), vistas, procesos, funciones, por mencionar algunas.





Selecciona el tipo de objeto y da clic en el boton create (figura 3.4). Para este caso selecciona Table, una vez hecha esta seleccion podras ingresar los campos o atributos a la entidad, es decir asignar las columnas de la tabla, para ello es necesario hacer uso del diccionario de datatos creado durante el diseno conceptual y logico de la base de datos.

Column Name	Type	Precision	Scale	Not Null	Move
cve_mat	CHAR		6	<input checked="" type="checkbox"/>	▼ ▲
nom_mat	CHAR		20	<input checked="" type="checkbox"/>	▼ ▲
sem_mat	CHAR		2	<input type="checkbox"/>	▼ ▲
plan_mat	CHAR		15	<input type="checkbox"/>	▼ ▲
hra_trc	NUMBER		1	<input type="checkbox"/>	▼ ▲
hra_pra	NUMBER		1	<input type="checkbox"/>	▼ ▲
	- Select Datatype -				▼ ▲
	- Select Datatype -				▼ ▲

Seleccionar la clave primaria y Next.

Home Application Builder SQL Workshop Team Development Administration

Home > SQL Workshop > Create Table

Select Object Type

Columns

**Primary Key**

Foreign Key

Constraints

Confirm

**Primary Key** Cancel < Previous Next >

Table name: **MATERIA**

Primary Key: ☐ No Primary Key ☒ Populated from a new sequence ☐ Populated from an existing sequence ☐ Not populated

\* Primary Key Constraint Name

\* Primary Key

\* Sequence Name

Para este caso no existirá ninguna clave foránea y por lo tanto damos en siguiente. Para las restricciones, no se hace nada y finalmente damos en create para crear nuestra tabla.

Select Object Type

Columns

Primary Key

**Foreign Key**

Constraints

Confirm

**Foreign Keys** Cancel < Previous Next >

Foreign Key	Columns	Referenced Table	Referenced Columns	Action
-------------	---------	------------------	--------------------	--------

**Add Foreign Key** Add

Name

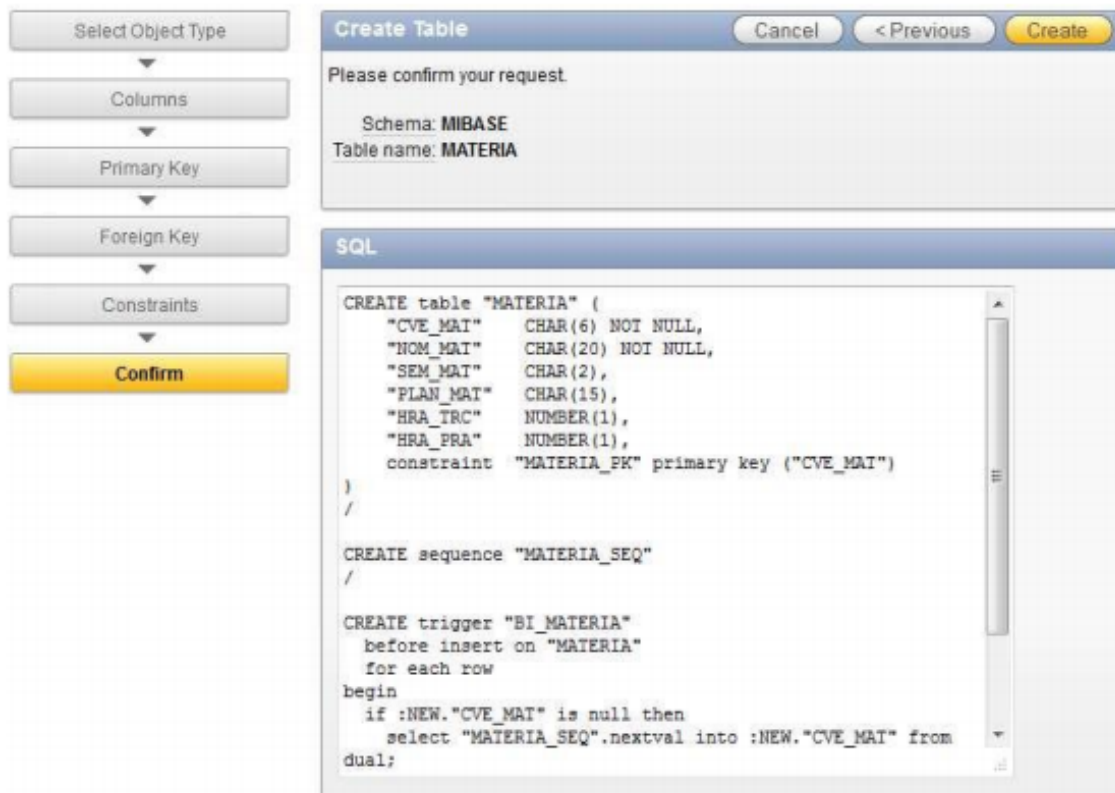
☒ Disallow Delete ☐ Cascade Delete ☐ Set Null on Delete

Select Key Column(s) Key Column(s)

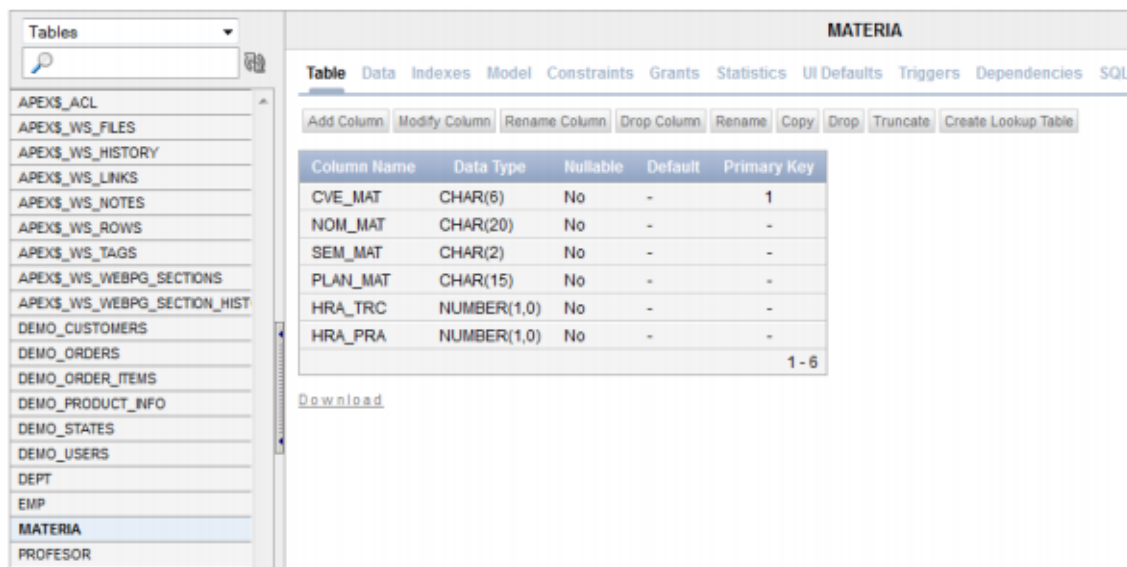
CVE\_MAT  
NOM\_MAT  
SEM\_MAT  
PLAN\_MAT  
HRA\_TRC

References Table

Confirmación de los datos con sentencias SQL de la tabla



Finalmente se puede visualizar la entidad Materia, aunado a esto podras observar un menÃº contextual que te permite crear y administrar la entidad.



Actividad extraclase: Ahora procede a crear las tablas: TelÃ©fono, MAT ANTERIOR, PROF PROFESION, PROFESION, EQUIVALENCIA, AULA, GRUPO, HORARIO Y APRECIACION. Una vez terminado de crear las doce tablas tendras la siguiente vista: (4.10) Para mas informacion consulta Anexos B y C.

ORACLE Application Express Welcome VIBASE (Logout)

Home Application Builder SQL Workshop Team Development Administration

Home SQL Workshop Object Browser Schema **VIBASE** Help

Tables

- APEX\_ACL
- APEX\_WS\_FILES
- APEX\_WS\_HISTORY
- APEX\_WS\_LINKS
- APEX\_WS\_NOTES
- APEX\_WS\_ROWS
- APEX\_WS\_TAGS
- APEX\_WS\_WEBPG\_SECTIONS
- APEX\_WS\_WEBPG\_SECTION\_SET
- APRECIACION**
- AULA
- DEMO\_CUSTOMERS
- DEMO\_ORDERS
- DEMO\_ORDER\_ITEMS
- DEMO\_PRODUCT\_INFO
- DEMO\_STATES
- DEMO\_USERS
- DEPT
- DISPONIBILIDAD
- EMP
- EQUIVALENCIA
- GRUPO
- HORARIO
- MATERIA
- MAT\_ANTERIOR
- PROFESOR

**APRECIACION** Create

Table [Data](#) [Indexes](#) [Model](#) [Constraints](#) [Synonyms](#) [Statistics](#) [SQL Developer](#) [Triggers](#) [Dependencies](#) [SQL](#)

[Add Column](#) [Modify Column](#) [Rename Column](#) [Drop Column](#) [Rename](#) [Copy](#) [Drop](#) [Truncate](#) [Create Linking Table](#)

Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key
POD	CHAR(5)	No	-	1
CVE_PROF	CHAR(10)	No	-	2
CVE_MAT	CHAR(5)	No	-	3
GRUPO	CHAR(5)	No	-	-
ALU	CHAR(2)	No	-	-
PRM	CHAR(3)	No	-	-

1 - 6

## 4.3. Configuración

## 5. Solaris / Centos /BSD

### 5.1. Instalacion

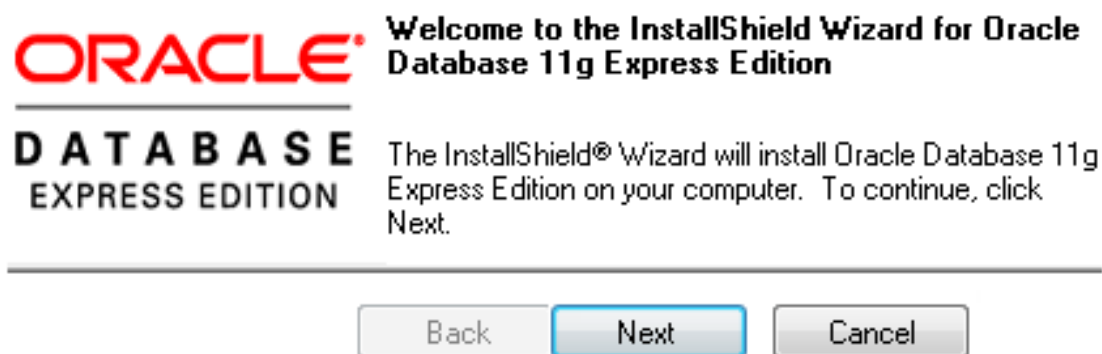
Antes de instalar cualquier SGBD es necesario conocer los requerimientos de hardware y software, el posible software a desinstalar previamente, verificar el registro de Windows y el entorno del sistema, así como otras características de configuración especializadas como pueden ser la reconfiguración de los servicios TCP/IP y la modificación de los tipos de archivos HTML para los diversos navegadores. Se presenta a continuación una serie de requerimientos mínimos de hardware y software para instalar Oracle Express 11g y MySQL estándar versión 5.1. en y Ubuntu 14.

Requerimientos mínimos de instalación de Oracle 11g Express y MySQL estándar versión 5.1

Requerimiento	Oracle	MySQL
RAM	512 MB	512 MB
Memoria virtual <sup>1</sup>	1024 MB	1024 MB
Espacio disco duro	1.5 GB	1 GB
Tamaño máximo de la base de datos	4 GB	Sin limite
Sistema Operativo: Windows Server, Windows Seven o superior, Linux, Unix	✓	✓
Arquitectura del Sistema 32/64-bit	✓	✓
Protocolo de red TCP/IP	✓	✓
Protocolo de red TCP/IP con SSL	✓	✗

#### 5.1.1. Proceso de instalacion

Descarga el software apropiado a tu hardware y sistema operativo aquí  
Descomprime el archivo descargado y ejecuta el archivo setup.exe (caso windows) con privilegios de administrador  
Pulse sobre el botón de siguiente para iniciar la instalación.



Acepte los términos de acuerdo de licencia

## Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

### License Agreement

Please read the following license agreement carefully.



### Oracle Technology Network Developer License Terms for Oracle Database Express Edition

#### Export Controls

Export laws and regulations of the United States and any other relevant local export laws and regulations apply to the programs. You agree that such export control laws govern your use of the Program (including technical data) and any services deliverables provided under this agreement, and you agree

- ☒ I accept the terms in the license agreement
- ☐ I do not accept the terms in the license agreement

Print

InstallShield

< Back

Next >

Cancel

Verifique los requerimientos de espacio y si los cumple pulse aceptar. Considere un Giga más para almacenamiento.

## Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

### Choose Destination Location

Select folder where setup will install files.



Setup will install Oracle Database 11g Express Edition in the following folder.

To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.

☒ Oracle Database 11g Express Edition 563556 K

Destination Folder

C:\oraclexe\

Browse...

Space Required on C: 563556 K

Space Available on C: 425021528 K

InstallShield

Back

Next

Cancel

Introduzca el password para el usuario SYSTEM. Después de terminar la instalación deberá iniciar la base de datos con este usuario.

## Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

### Specify Database Passwords



Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS and the SYSTEM database accounts.

Enter Password

Confirm Password

InstallShield

Back

Next

Cancel

A continuacion Oracle Database XE nos informa sobre los puertos que utilizara. Pulse Instalar.

### Summary

Review settings before proceeding with the installation.

Current Installation Settings:

Destination Folder: C:\oraclexe\  
Oracle Home: C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\  
Oracle Base: C:\oraclexe\  
Port for 'Oracle Database Listener': 1521  
Port for 'Oracle Services for Microsoft Transaction Server': 2030  
Port for 'Oracle HTTP Listener': 8080

InstallShield

Back

Install

Cancel

El tiempo de instalacion de Oracle Database XE depende de su equipo (procesador y memoria). Al terminar el proceso de instalacion pulse el boton Terminar.

## InstallShield Wizard Complete

Setup has finished installing Oracle Database 11g Express Edition on your computer.

**ORACLE®**

**D A T A B A S E**  
**EXPRESS EDITION**

Back

Finish

Cancel

Al pulsar el boton Terminar nos direccionara a la pagina de acceso de la base de datos (<http://127.0.0.1:8080/apex>). Recuerde iniciar por primera vez con el usuario SYSTEM y su password.

Home

Storage

Sessions

Parameters

Application Express

Pulse el icono Sessions e introduzca la siguiente informacion



# ORACLE® Oracle Database XE 11.2

Home	Storage	Sessions	Parameters	Application Express
------	---------	----------	------------	---------------------

Home > Oracle Application Express

Create Application Express Workspace

Cancel Create Workspace

Database User ☒ Create New ☐ Use Existing

\* Database Username epacheco

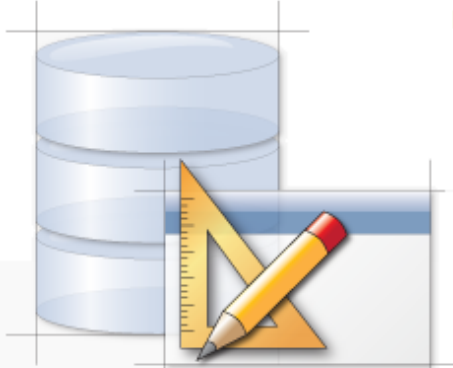
\* Application Express Username SYSTEM

\* Password ●●●●●

\* Confirm Password ●●●●●

Para futuros accesos usted puede pulsar boton de inicio, todos los programas, base de datos 11g Express Edition o el icono en su escritorio denominado Base de Datos.

ORACLE® Application Express



Enter Application Express workspace and credentials.

Workspace EPACHECO

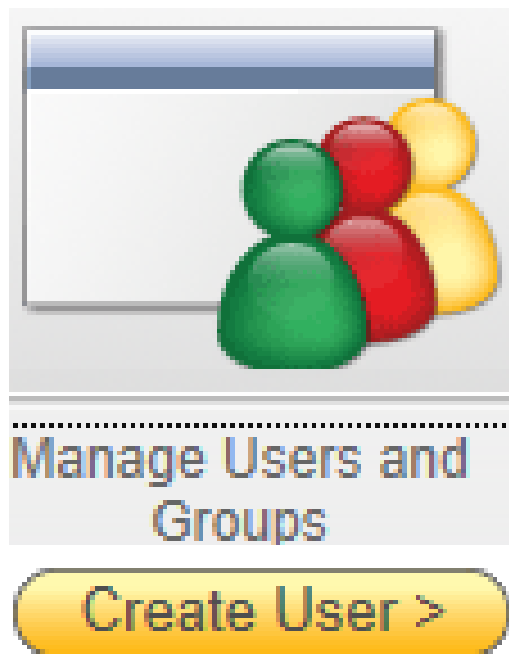
Username SYSTEM

Password ●●●●●

Login

[Click here to learn how to get started](#)

Ahora vamos a crear un usuario



llenar todo el formulario

**ORACLE®** Application Express

Home Application Builder ▼ SQL Workshop ▼ Team Development ▼ Administration ▼

Home > Administration > Users > Create User

Cancel Create User Create and Create Another

### User Identification

\* Username

\* Email Address

First Name

Last Name

Description

### Account Privileges

Default Schema

Accessible Schemas (null for all)

User is a workspace administrator: ☒ Yes ☐ No

User is a developer: ☒ Yes ☐ No

Application Builder Access

SQL Workshop Access

Team Development Access

Set Account Availability

### Password

\* Password  Passwords are case sensitive

\* Confirm Password

Require Change of Password on First Use

## 5.2. implementacion

## 5.3. Configuracion

## 6. WEBGRAFIA

- <http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/31602/secme-15942.pdf?sequence=1>
- <http://www.prograweb.com.mx/tallerBD/0101InstalarSGBD.php>