

Instalación y uso de oracle con linux

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 15 de diciembre de 2007

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@pacolinux.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Requisitos	2
3. Descargar el archivo	2
4. Restricciones de uso de la versión	2
5. Instalación	2
6. Configuración de la consola	3
7. Entrar al oracle	3
8. Crear un usuario	4

1. Introducción

Vamos a ver como instalar y usar oracle bajo linux.

2. Requisitos

Requiere 1GB SWAP pero como 500Mb funciona. Se ha probado en un procesador AMD 1800Mz y funciona.

3. Descargar el archivo

Descargar el archivo: oracle-xe-universal_10.2.0.1-1.0_i386.deb
<http://www.oracle.com/technology/software/products/database/xe/htdocs/102xelinssoft.html>

4. Restricciones de uso de la versión

Any use of the Oracle Database Express Edition is subject to the following limitations; 1. Express Edition is limited to a single instance on any server; 2. Express Edition may be installed on a multiple CPU server, but may only be executed on one processor in any server; 3. Express Edition may only be used to support up to 4GB of user data (not including Express Edition system data); 4. Express Edition may use up to 1 GB RAM of available memory.

5. Instalación

Ejecutar la orden como root:

```
# dpkg -i oracle-xe-universal_10.2.0.1-1.0_i386.deb
```

```
Seleccionando el paquete oracle-xe-universal previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ...  
204445 ficheros y directorios instalados actualmente.)  
Desempaquetando oracle-xe-universal (de ../oracle-xe-universal_10.2.0.1-1.0_i386.deb.deb) ...  
This system does not meet the minimum requirements for swap space. Based on  
the amount of physical memory available on the system, Oracle Database 10g  
Express Edition requires 1024 MB of swap space. This system has 502 MB  
of swap space. Configure more swap space on the system and retry the installation.  
Configurando oracle-xe-universal (10.2.0.1-1.0) ...  
Executing Post-install steps...
```

You must run '/etc/init.d/oracle-xe configure' as the root user to configure the database.

Ejecutar:

```
# /etc/init.d/oracle-xe configure
```

```
Oracle Database 10g Express Edition Configuration  
-----
```

```
This will configure on-boot properties of Oracle Database 10g Express  
Edition. The following questions will determine whether the database should  
be starting upon system boot, the ports it will use, and the passwords that  
will be used for database accounts. Press <Enter> to accept the defaults.  
Ctrl-C will abort.
```

```
Specify the HTTP port that will be used for Oracle Application Express [8080]:8000
```

```
Specify a port that will be used for the database listener [1521]:
```

```
Specify a password to be used for database accounts. Note that the same
```

```
password will be used for SYS and SYSTEM. Oracle recommends the use of
different passwords for each database account. This can be done after
initial configuration:
Confirm the password:
```

```
Do you want Oracle Database 10g Express Edition to be started on boot (y/n) [y]:n
```

```
Starting Oracle Net Listener...Done
Configuring Database...Done
Starting Oracle Database 10g Express Edition Instance...Done
Installation Completed Successfully.
To access the Database Home Page go to "http://127.0.0.1:8000/apex"
```

El password introducido será para el usuario sys y system.

6. Configuración de la consola

Añadir al final del fichero `.bashrc` las rutas indicadas.

```
$ nano $HOME/.bashrc
export PATH="$PATH:/usr/lib/oracle/xe/app/oracle/product/10.2.0/server/bin"
export ORACLE_HOME="/usr/lib/oracle/xe/app/oracle/product/10.2.0/server"
export ORACLE_SID="XE"
export NLS_LANG='$ORACLE_HOME/bin/nls_lang.sh'
```

7. Entrar al oracle

1. Por Web:

Poner en el navegador: `http://127.0.0.1:8000/apex`

- Usuario: sys
- Password: micontraseña

Ver figura 1 de la página 4.

2. Por consola

```
$ sqlplus sys as sysdba
```

```
SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Mié Dic 12 12:42:21 2007
```

```
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.
```

```
Introduzca la contraseña:
```

```
Conectado a:
```

```
Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
```

```
SQL>
```

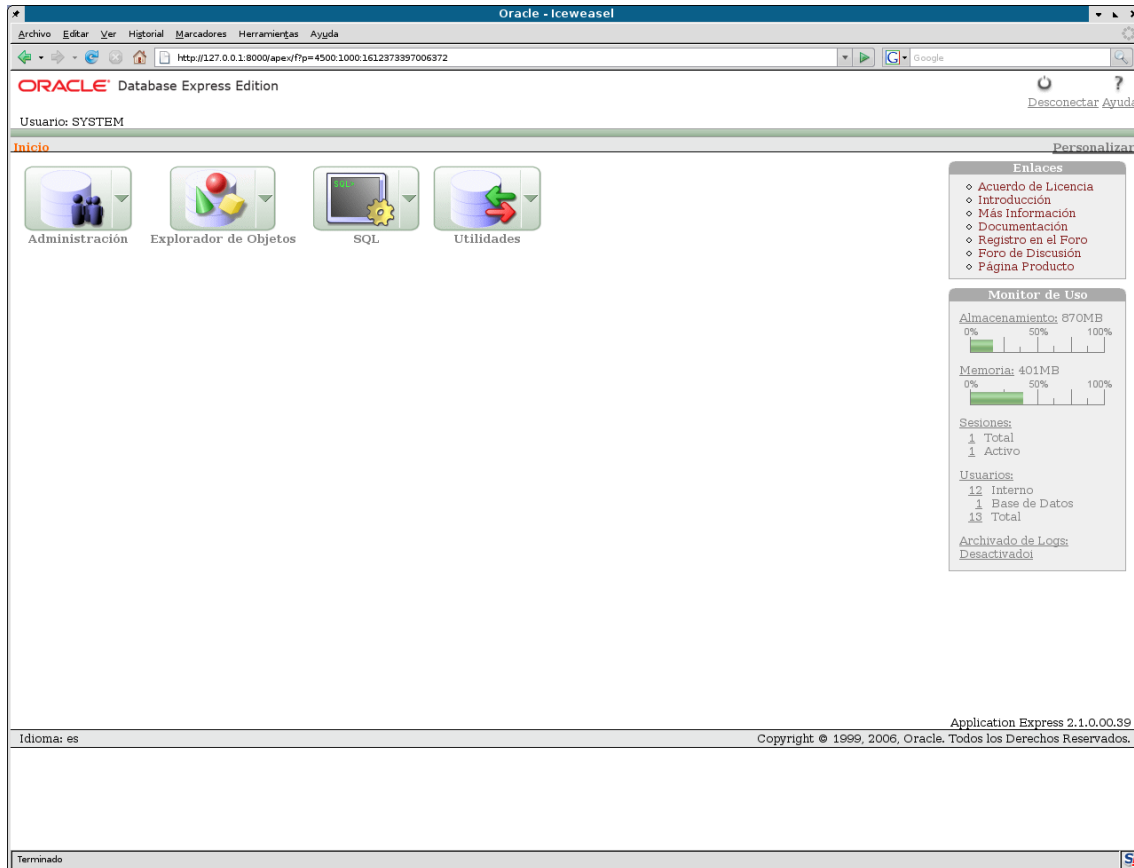


Figura 1: Ventana Inicial de oracle en el navegador

8. Crear un usuario

Crearemos el usuario paco:

```
SQL> ed paco.sql
-- Script de creación de usuario.
-- Crea el usuario paco
CREATE USER paco IDENTIFIED BY mipassword
  DEFAULT TABLESPACE USERS TEMPORARY TABLESPACE
  TEMP PROFILE DEFAULT QUOTA UNLIMITED ON USERS;
-- Damos todos los privilegios a admin
GRANT CREATE USER,CREATE SESSION, CONNECT,
  CREATE TABLE,CREATE VIEW,CREATE TRIGGER,
  CREATE PROCEDURE,CREATE SEQUENCE
  TO paco;
COMMIT;
```

Lanzamos el script paco.sql:

```
SQL> @paco.sql
```

Salimos:

```
SQL> exit
```

Entramos como paco:

```
sqlplus paco/mipassword
```