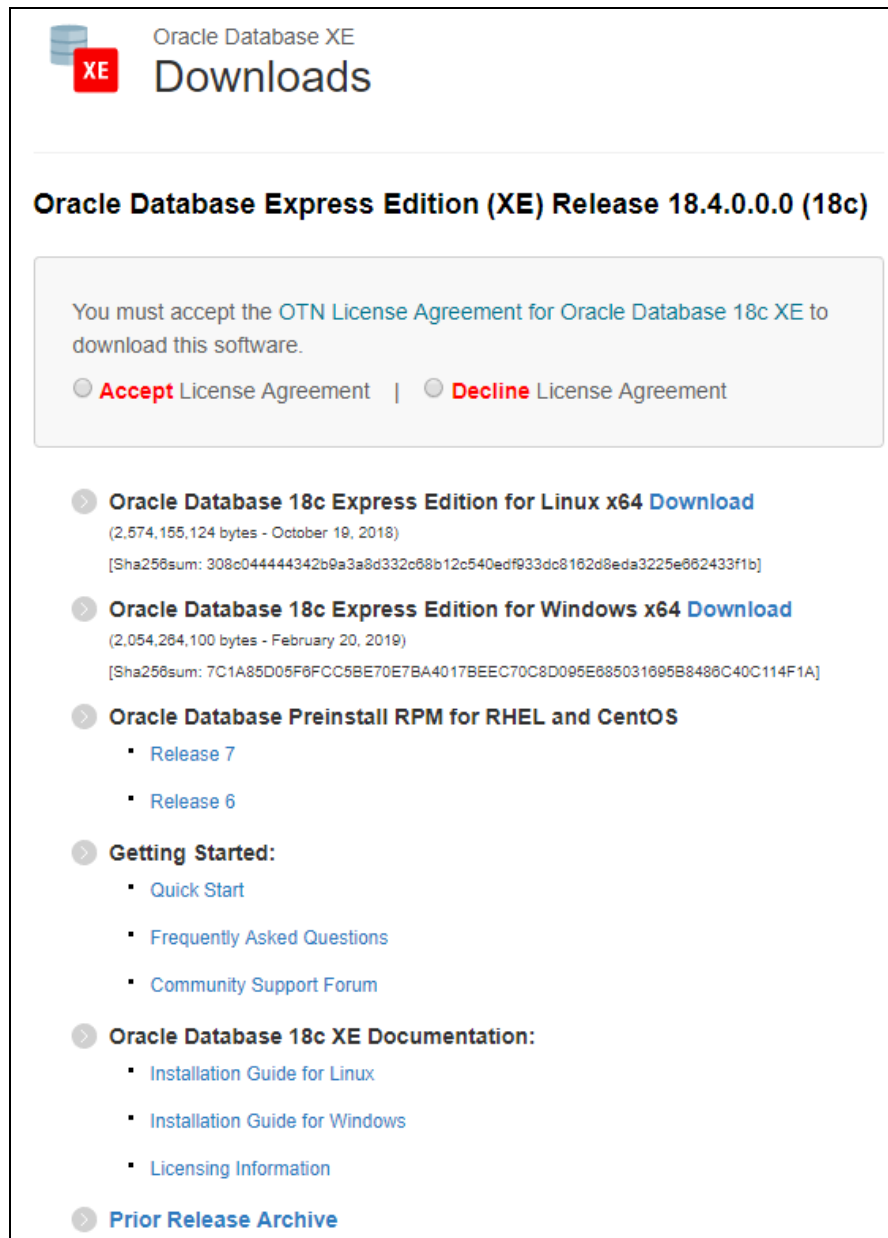


Instalar Oracle 18c en Linux

1. Descarga del producto

- Dentro de la página de descargas de Oracle, descargamos la versión que haya en ese momento. También es importante descargar el “Database Preinstall” que está un poco más abajo si tenemos un Centos, Red Hat, Fedora o similar.
- La plataforma idónea para realizar esta instalación es en las distribuciones Fedora, Red Hat, Centos, Oracle Linux o similar. En otro tipo de distribuciones se complica mucho la instalación
- A la hora de hacer esta documentación la versión es la 18.4.0.0



The screenshot shows the Oracle Database XE Downloads page. At the top, it says "Oracle Database XE Downloads". Below that, it highlights "Oracle Database Express Edition (XE) Release 18.4.0.0.0 (18c)". A message states: "You must accept the OTN License Agreement for Oracle Database 18c XE to download this software." There are two radio buttons: "Accept License Agreement" (selected) and "Decline License Agreement". Below this, there are several links with expandable details:

- Oracle Database 18c Express Edition for Linux x64 Download** (2,574,155,124 bytes - October 19, 2018) [Sha256sum: 308c04444342b9a3a8d332c68b12c540edf933dc8162d8eda3225e662433f1b]
- Oracle Database 18c Express Edition for Windows x64 Download** (2,054,264,100 bytes - February 20, 2019) [Sha256sum: 7C1A85D05F6FCC5BE70E7BA4017BEEC70C8D095E685031695B8486C40C114F1A]
- Oracle Database Preinstall RPM for RHEL and CentOS**
 - Release 7
 - Release 6
- Getting Started:**
 - Quick Start
 - Frequently Asked Questions
 - Community Support Forum
- Oracle Database 18c XE Documentation:**
 - Installation Guide for Linux
 - Installation Guide for Windows
 - Licensing Information
- Prior Release Archive**

2. Instalar el software

- El fichero debe tener un nombre parecido a

```
oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64.rpm
```

- Nos convertimos en root o lanzamos los comandos a través de sudo. No podemos realizar la instalación como un usuario normal.
- En primer lugar, lanzamos el pre-installer que es muy útil porque nos permite bajar las dependencias que necesita el sistema para instalar Oracle. De lo contrario tendríamos que descargar y localizar esas dependencias a mano.
- Si no hemos descargado este pre-installer desde la página de descargas de Oracle, podemos hacerlo ahora con

```
curl -o oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64.rpm
```

```
https://yum.oracle.com/repo/OracleLinux/OL7/latest/x86_64/getPackage/oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64.rpm
```

% Total	% Received	% Xfer d	Average Speed	Time	Time	Time	Current
			Dload	Upload	Total	Spent	Left
00 18244	100 18244	0	0	60538	0	--:--:--	60813

- Luego lo instalamos. El número de paquetes y componentes instalado depende de nuestro sistema, ya que podemos tener cosas previamente instaladas

```
yum -y localinstall oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64.rpm
```

```
Complementos cargados:fastestmirror, langpacks
```

```
Examinando oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64.rpm: oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64
```

```
Marcando oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64.rpm para ser instalado
```

```
Resolviendo dependencias
```

```
--> Ejecutando prueba de transacción
```

```
---> Paquete oracle-database-preinstall-18c.x86_64 0:1.0-1.el7 debe ser instalado
```

```
--> Procesando dependencias: compat-libcap1 para el paquete: oracle-database-preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64
```

```
base
| 3.6 kB 00:00:00
```

```
docker-ce-stable
| 3.5 kB 00:00:00
```

```
epel/x86_64/metalink
| 30 kB 00:00:00
```

```
extras
| 3.4 kB 00:00:00
```

```
pgdg10
| 4.1 kB 00:00:00

teamviewer
| 2.5 kB 00:00:00

updates
| 3.4 kB 00:00:00

pgdg10/7/x86_64/primary_db
| 186 kB 00:00:00

Loading mirror speeds from cached hostfile

* base: mirror1.hs-esslingen.de

* epel: ftp.uni-stuttgart.de

* extras: mirror.alpha-labs.net

* updates: mirror.alpha-labs.net

--> Procesando dependencias: compat-libstdc++-33 para el paquete: oracle-database-
preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64

--> Procesando dependencias: ksh para el paquete: oracle-database-preinstall-18c-1.0-
1.el7.x86_64

--> Procesando dependencias: libaio-devel para el paquete: oracle-database-preinstall-
18c-1.0-1.el7.x86_64

--> Procesando dependencias: libstdc++-devel para el paquete: oracle-database-
preinstall-18c-1.0-1.el7.x86_64

--> Ejecutando prueba de transacción

---> Paquete compat-libcap1.x86_64 0:1.10-7.el7 debe ser instalado

---> Paquete compat-libstdc++-33.x86_64 0:3.2.3-72.el7 debe ser instalado

---> Paquete ksh.x86_64 0:20120801-139.el7 debe ser instalado

---> Paquete libaio-devel.x86_64 0:0.3.109-13.el7 debe ser instalado

---> Paquete libstdc++-devel.x86_64 0:4.8.5-36.el7 debe ser instalado

--> Procesando dependencias: libstdc++(x86-64) = 4.8.5-36.el7 para

....

....
```

- Una vez terminado, es el momento de instalar la Base de datos

```
yum -y localinstall oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64.rpm
```

- Pasará por una serie de pasos y dependiendo de nuestra máquina tardará más o menos.

fastestmirror, langpacks

Examinando oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64.rpm: oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64

Marcando oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64.rpm para ser instalado

Resolviendo dependencias

--> Ejecutando prueba de transacción

---> Paquete oracle-database-xe-18c.x86_64 0:1.0-1 debe ser instalado

--> Resolución de dependencias finalizada

Dependencias resueltas

```
=====
=====
=====
```

Package	Arquitectura	Versión
Repositorio	Tamaño	
=====		
=====		
=====		

Instalando:

oracle-database-xe-18c	x86_64	1.0-1
/oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64	5.2 G	

Resumen de la transacción

```
=====
=====
=====
```

Instalar 1 Paquete

Tamaño total: 5.2 G

Tamaño instalado: 5.2 G

Downloading packages:

Running transaction check

Running transaction test

Transaction test succeeded

Running transaction

.....

.....

Running transaction

```

Instalando   : oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64
[#####] Instalando   : oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64 [#####] Instalando   : oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64
1/1
    
```

[INFO] Executing post installation scripts...

[INFO] Oracle home installed successfully and ready to be configured.

To configure Oracle Database XE, optionally modify the parameters in
'/etc/sysconfig/oracle-xe-18c.conf' and then execute '/etc/init.d/oracle-xe-18c configure'
as root.

```

Comprobando  : oracle-database-xe-18c-1.0-1.x86_64
1/1
    
```

Instalado:

oracle-database-xe-18c.x86_64 0:1.0-1

3. Crer la Base de Datos

- Una vez terminada la instalación de los binarios es el momento de crear la Base de datos.
- Ejecutamos el siguiente comando

```
/etc/init.d/oracle-xe-18c configure
```

- Lo único que nos pide es la password de los usuarios administradores,

Specify a password to be used for database accounts. Oracle recommends that the password entered should be at least 8 characters in length, contain at least 1 uppercase character, 1 lower case character and 1 digit [0-9]. Note that the same password will be used for SYS, SYSTEM and PDBADMIN accounts:

- Una vez puesta, la instalación continua. Puede ser bastante larga, dependiendo de nuestro ordenador, ya que tiene que realizar bastante procesos.

Listener configuration succeeded.

Configuring Oracle Database XE.

www.apasoft-training.com

apasoft.training@gmail.com

Introduzca la contraseña de usuario SYS:

Introduzca la contraseña de usuario SYSTEM:

Introduzca la contraseña de usuario de PDBADMIN:

Preparar para funcionamiento de base de datos

7% finalizado

Copiando archivos de base de datos

29% finalizado

Creando e iniciando instancia Oracle

30% finalizado

31% finalizado

34% finalizado

38% finalizado

41% finalizado

43% finalizado

Terminando creación de base de datos

47% finalizado

50% finalizado

Creando Bases de Datos de Conexión

54% finalizado

71% finalizado

Ejecutando acciones posteriores a la configuración

93% finalizado

Ejecutando archivos de comandos personalizados

100% finalizado

Creación de la base de datos terminada. Consulte los archivos log de
/opt/oracle/cfgtoollogs/dbca/XE

para obtener más información.

Información de Base de Datos:

Nombre de la Base de Datos Global:XE

Identificador del Sistema (SID):XE

Para obtener información detallada, consulte el archivo log
"/opt/oracle/cfgtoollogs/dbca/XE/XE0.log".

Connect to Oracle Database using one of the connect strings:

Pluggable database: nodo1:1522/XEPDB1

Multitenant container database: nodo1:1522

Use <https://localhost:5500/em> to access Oracle Enterprise Manager for Oracle Database XE

- Ya tenemos Oracle instalado!!!!
- Ahora nos podremos conectar con el SqlDeveloper