

Instrucciones máquina virtual Oracle 21c express

1. Descarga de la máquina virtual

- Hola, si no quieres perder tiempo descargando e instalando el software o sencillamente no quieres modificar tu PC, hemos creado una máquina virtual ya lista para trabajar.
- Requisitos:
 - 8 Gigas de RAM (Oracle 21 consume bastante)
 - Oracle VirtualBox
- Es una máquina CENTOS 8 (no podemos usar Windows por razones de licencia) y tiene disponible un Oracle Express 21c y un SqlDeveloper 21.4.2.
- En el siguiente enlace dispones de acceso a la misma.

https://1drv.ms/f/s!AsM5Q1m0I1gvgYbYbt18j_KViiRHrA

- Debemos descargar el fichero OVA

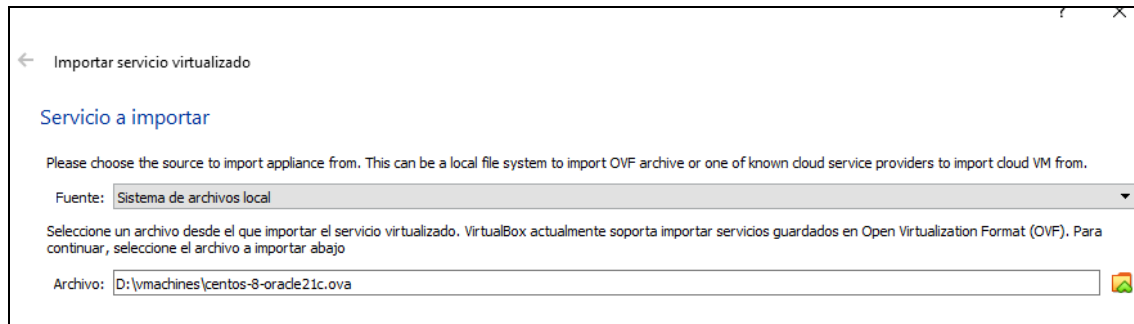
2. Oracle VirtualBox

- Descargar e instalar Oracle VirtualBox, última versión que exista en ese momento

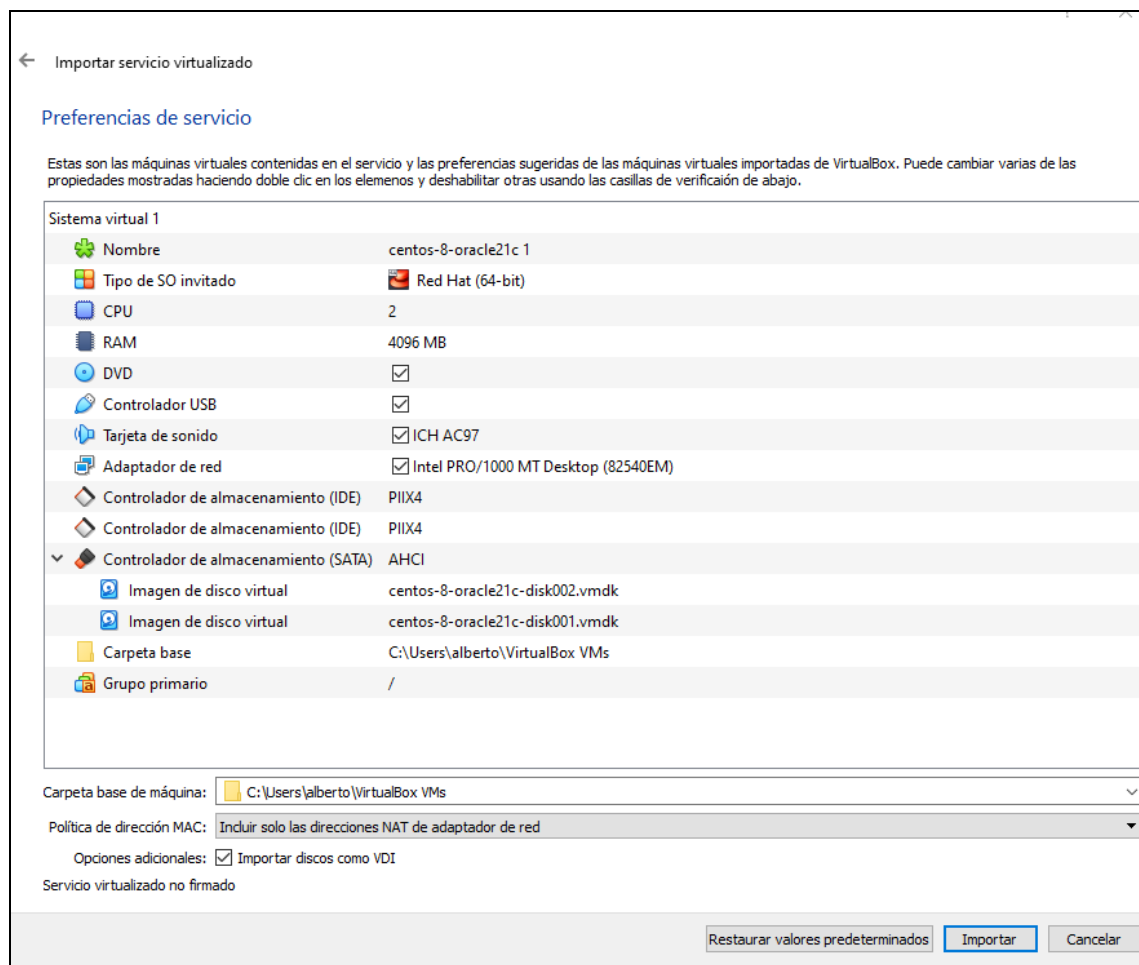
<https://www.virtualbox.org/>

3. Pasos

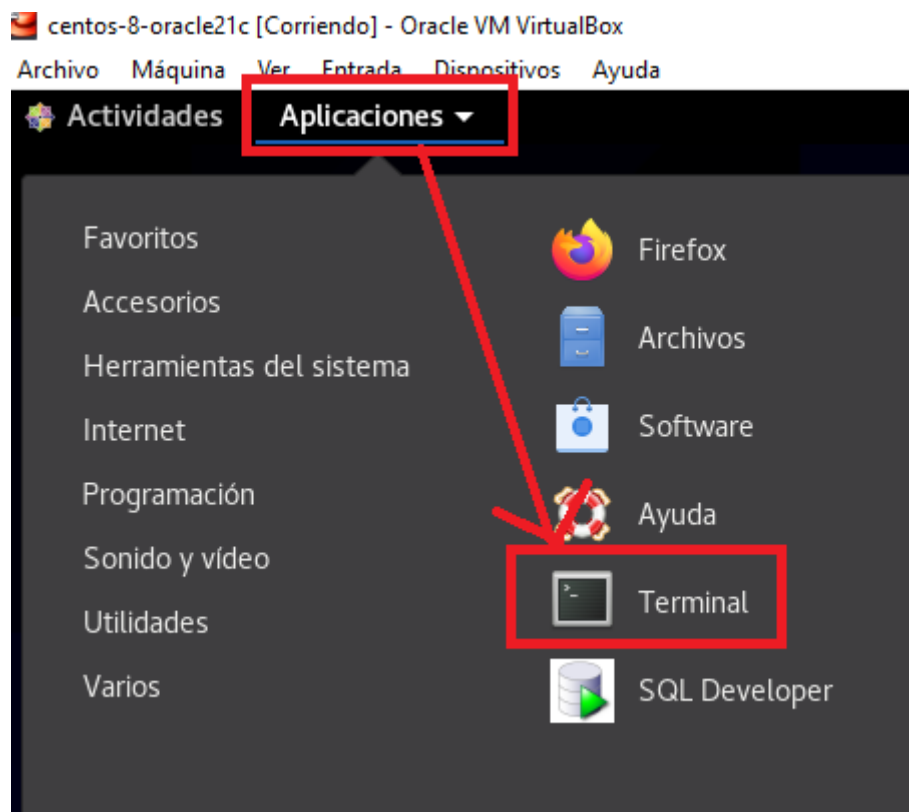
- Arrancamos VirtualBox
- Accedemos a “Archivo—>Importar Servicio Virtualizado”
- Seleccionamos el fichero “centos-oracle21c.ova”



- Pulsamos Next
- En la siguiente pantalla indicamos el directorio donde dejamos la máquina virtual que va a generar y los recursos físicos. Yo recomiendo poner al menos 6 Gigas de RAM, aunque con 4G debería funcionar. También 2 procesadores



- Pulsamos Importar. Tardará un rato antes de crear la máquina
- Una vez creada a arrancamos
- Cuando termine de cargar, debemos entrar con el usuario “oracle”
 - El usuario es “oracle” con password “lepanto”
 - El usuario root si lo necesitamos también tiene esa password
- Para arrancar la Base de datos damos los siguientes pasos.
- Accedemos a “Aplicaciones → Terminal”



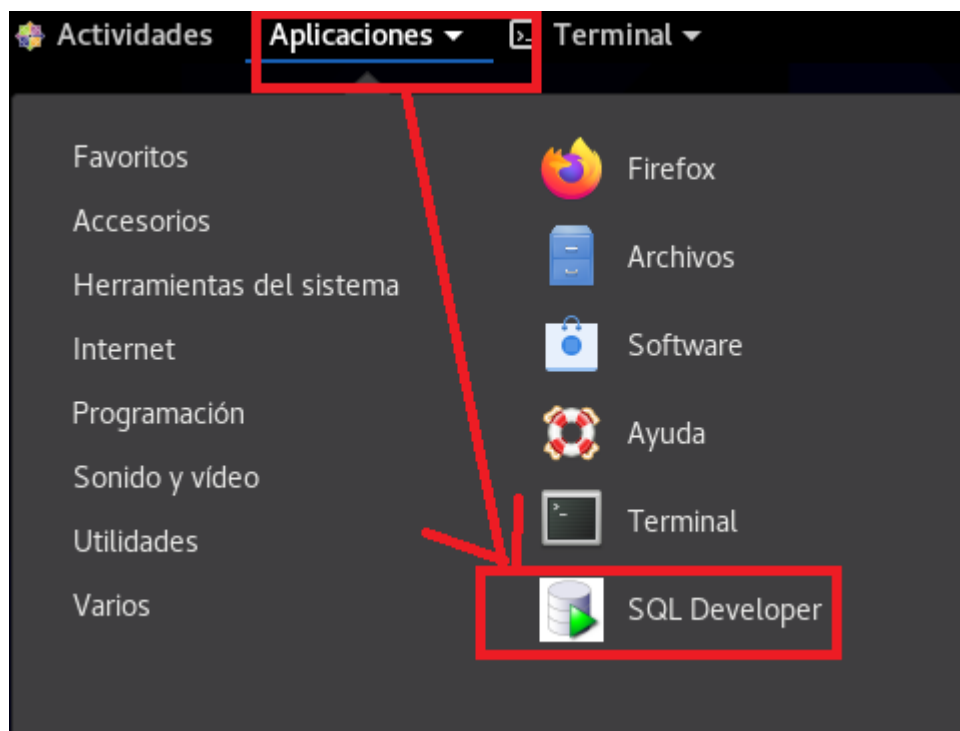
- Esto abrirá un terminal del sistema
- Para arrancar la Base de datos indicamos el comando siguiente. Nos pedirá la Password de Oracle

```

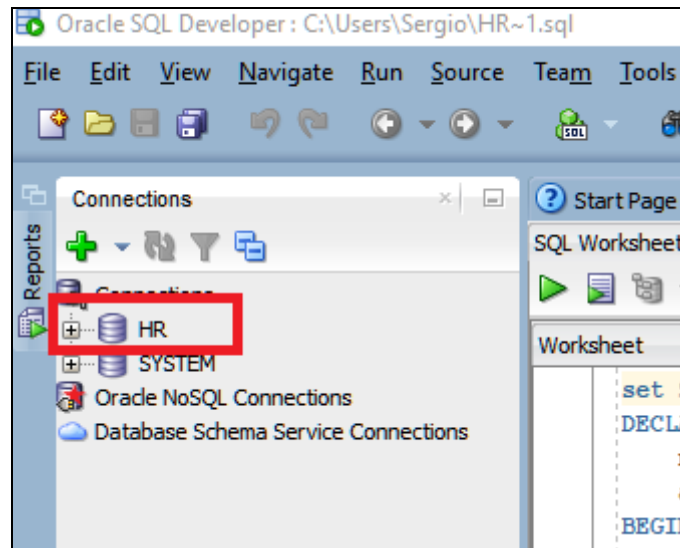
oracle@localhost:~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[oracle@localhost ~]$ /home/oracle/arrancar_oracle.sh
[sudo] password for oracle:
Starting Oracle Net Listener.
Oracle Net Listener started.
Starting Oracle Database instance XE.
Oracle Database instance XE started.

[oracle@localhost ~]$
    
```

- Una vez terminado podemos arrancar SqlDeveloper
- Seleccionamos “Aplicaciones→ SqlDeveloper”



- Seleccionamos la conexión hr. Debe entrar de forma automática ya que os he preparado la conexión. De todas formas, la password es "hr"



- Ya debemos poder trabajar.
- También está disponible el usuario SYSTEM con la misma password...