Windows 10 BD Master [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

hosts: Bloc de notas (Master)

```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#      102.54.94.97     rhino.acme.com          # source server
#       38.25.63.10     x.acme.com              # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1       localhost
#       ::1             localhost
        192.168.1.3     esclavo
```

hosts: Bloc de notas (Esclavo)

```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#      102.54.94.97     rhino.acme.com          # source server
#       38.25.63.10     x.acme.com              # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1       localhost
#       ::1             localhost
        192.168.1.2     master
```

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) — General

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

- Obtener una dirección IP automáticamente
- Usar la siguiente dirección IP:
  - Dirección IP: 192 . 168 . 1 . 2
  - Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0
  - Puerta de enlace predeterminada:

- Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
- Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
  - Servidor DNS preferido:
  - Servidor DNS alternativo:

(Esclavo: Dirección IP 192 . 168 . 1 . 3)

Archivo   Máquina   Ver   Entrada   Dispositivos   Ayuda

SQL Server 2022

Evaluation Edition

Especificar la ubicación de la instalación de SQL Server

UBICACIÓN DE INSTALACIÓN*:
C:\Program Files\Microsoft SQL Server

Examinar

ESPACIO LIBRE MÍNIMO
8512 MB

TAMAÑO DE LA DESCARGA
1197 MB

Cerrar   < Anterior   Instalar

16.2211.5693.3

Windows 10 BD Esclavo [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo   Máquina   Ver   Entrada   Dispositivos   Ayuda

SQL Server 2022

Evaluation Edition

Especificar la ubicación de la instalación de SQL Server

UBICACIÓN DE INSTALACIÓN*:
C:\Program Files\Microsoft SQL Server

Examinar

ESPACIO LIBRE MÍNIMO
8512 MB

TAMAÑO DE LA DESCARGA
1197 MB

Cerrar   < Anterior   Instalar

16.2211.5693.3

Windows 10 BD Master [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo   Máquina   Ver   Entrada   Dispositivos   Ayuda

SQL Server 2022

Evaluation Edition

La descarga se ha completado correctamente.

Abrir carpeta   < Anterior   Cerrar

16.2211.5693.3

2 elementos   1 elemento seleccionado

Windows 10 BD Esclavo [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo   Máquina   Ver   Entrada   Dispositivos   Ayuda

SQL Server 2022

Evaluation Edition

La descarga se ha completado correctamente.

Abrir carpeta   < Anterior   Cerrar

16.2211.5693.3

Centro de instalación de SQL Server

Planeamiento
Instalación
Mantenimiento
Herramientas
Recursos
Opciones avanzadas
Opciones

Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente
Se inicia un asistente para instalar SQL Server 2022 en un entorno no agrupado en clúster o para agregar características a una instancia de SQL Server 2022 existente.

Instalar SQL Server Reporting Services
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Reporting Services. Se requiere conexión a Internet para instalar SSRS.

Instalar las herramientas de administración de SQL Server
Se inicia una página de descarga que proporciona un vínculo para instalar SQL Server Management Studio, las utilidades de la línea de comandos de SQL Server (SQLCMD y BCP), el proveedor SQL Server PowerShell, SQL Server Profiler y Asesor de optimización de base de datos. Se necesita una conexión a Internet para instalar estas

Programa de instalación de SQL Server 2022

Operación completada
Se ha completado correctamente la instalación de SQL Server 2022.

Edición
Términos de licencia
Reglas globales
Microsoft Update
Instalar archivos de configuraci...
Instalar reglas
Extensión de Azure para SQL Se...
Selección de características
Reglas de características
Configuración de instancia
Configuración de PolyBase
Configuración del servidor
Configuración del Motor de ba...
Configuración de Analysis Servi...
Configuración de escalabilidad ...
Reglas de configuración de car...
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

Información acerca de la operación del programa de configuración o posibles pasos siguientes:

Característica	Estado
Master Data Services	Correcto
Data Quality Services	Correcto
Extracciones de texto completo y semánticas de...	Correcto
Servicio de consultas de PolyBase para datos ext...	Correcto
Machine Learning Services y extensiones de len...	Correcto
Servicios de Motor de base de datos	Correcto
Replicación de SQL Server	Correcto
Analysis Services	Correcto

Detalles:
La instalación se ha realizado correctamente.

El archivo de registro de resumen se ha guardado en la ubicación siguiente:
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\Setup Bootstrap\Log\20250222_155401\Summary_DESKTOP-IO1AJ6D_20250222_155401.txt

Cerrar

Microsoft SQL Server 2022

RELEASE 20.2
Microsoft SQL Server Management Studio

Package Progress
Microsoft OLE DB Driver for SQL Server

484.561 KB
1.331.434 KB
4.191 KB

Overall Progress

Cancel

3 elementos   1 elemento seleccionado   473 MB

RELEASE 20.2
Microsoft SQL Server Management Studio

Loading packages. Please wait...

Cancel

3 elementos   1 elemento seleccionado   473 MB

```
diego@diego-virtualbox:~$ sudo apt install docker.io
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Starting pkgProblemResolver with broken count: 0
Starting 2 pkgProblemResolver with broken count: 0
Done
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  bridge-utils containerd git git-man liberror-perl pigz runc ubuntu-fan
Paquetes sugeridos:
  ifupdown aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite debootstrap docker-buildx
  docker-compose-v2 docker-doc rinse zfs-fuse | zfsutils git-daemon-run
  | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb git-cvs
  git-mediawiki git-svn
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  bridge-utils containerd docker.io git git-man liberror-perl pigz runc
  ubuntu-fan
0 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 490 no actualizados.
Se necesita descargar 41,8 MB/83,0 MB de archivos.
Se utilizarán 325 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 git-man all
1:2.43.0-1ubuntu7.2 [1.100 kB]
Des:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 containerd amd
64 1.7.24-0ubuntu1~24.04.1 [37,0 MB]
Des:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 git amd64 1:
2.43.0-1ubuntu7.2 [3.679 kB]
Descargados 41,8 MB en 8s (5.160 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete pigz previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 240376 ficheros o directorios instalados actualm
```

```
diego@diego-virtualbox:~$ sudo docker network create mysql-net
4b5cfe4f40f25bf105191f495e0e6da2c71190196ab40c3916e8fa704ba6b3ec
```

```
diego@diego-virtualbox:~$ sudo docker run -d --name mysql-master \
--network mysql-net \
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root \
-e MYSQL_REPLICATION_USER=replica \
-e MYSQL_REPLICATION_PASSWORD=replica123 \
-e MYSQL_DATABASE=prueba \
-p 3307:3306 \
mysql:latest
Unable to find image 'mysql:latest' locally
latest: Pulling from library/mysql
43759093d4f6: Pull complete
d255dceb9ed5: Pull complete
23d22e42ea50: Pull complete
431b106548a3: Pull complete
2be0d473cadf: Pull complete
f56a22f949f9: Pull complete
277ab5f6ddde: Pull complete
df1ba1ac457a: Pull complete
cc9646b08259: Pull complete
893b018337e2: Pull complete
Digest: sha256:146682692a3aa409eae7b7dc6a30f637c6cb49b6ca901c2cd160becc81127d3
b
Status: Downloaded newer image for mysql:latest
b1d9e44b2bc7d1bb2af8c2bd1301d75b5fe808f21004e09ee800dd3523c3cd5d
```

```
diego@diego-virtualbox:~$ sudo docker exec -it mysql-master mysql -uroot -proot
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 9.2.0 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
mysql> CREATE USER 'replica'@'%' IDENTIFIED BY 'replica123';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'replica'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.02 sec)
```

```
mysql> SHOW BINARY LOG STATUS;
+---------------+----------+--------------+------------------+-------------------+
| File          | Position | Binlog_Do_DB | Binlog_Ignore_DB | Executed_Gtid_Set |
+---------------+----------+--------------+------------------+-------------------+
| binlog.000002 |     1031 |              |                  |                   |
+---------------+----------+--------------+------------------+-------------------+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
diego@diego-virtualbox:~$ sudo docker run -d --name mysql-slave \
--network mysql-net \
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root \
-p 3308:3306 \
mysql:latest
[sudo] password for diego:
6d708943668ed0dcb57c70d888e193faf32555d90c93910a288225fcc1bddf2f
```

```
diego@diego-virtualbox:~$ sudo docker exec -it mysql-slave mysql -uroot -proot
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecur
e.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 9.2.0 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```