



Fugaz introducción a MySQL

Instalación

La instalación puede realizarse desde los diversos repositorios (dependiendo sistema operativo y distribución) o bien a partir del código fuente. En ambos casos, recurrir a <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/installing.html> para ver detalles.

De todas formas, para una instalación simple en Debian/Ubuntu, debería bastar con:

```
$ sudo apt-get install mysql-server
```

Dependiendo de la instalación, puede ser necesario crear la base de datos inicial:

```
$ mysql_install_db
```

Apenas finalizada la instalación, por defecto tendremos creado un usuario 'root' sin contraseña que podrá acceder tanto desde el equipo local como remotamente. El siguiente paso será asignar una contraseña a este usuario y repasar los usuarios y privilegios definidos. Para asignar la contraseña al usuario root, deberemos hacer lo siguiente:

```
$ mysqladmin -u root password contraseña
```

Además, utilizando del lenguaje de administración de base de datos, es posible crear usuarios con privilegios personalizados. Para más información ver: <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/adding-users.html> o <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/sql-syntax-server-administration.html>

Servidor

Para comenzar a utilizar el cliente de MySQL, deberá haber un servidor en ejecución que atienda las diversas consultas. Para lanzar un servidor:

```
$ /usr/local/mysql/bin/mysqld_safe &
```

En cualquier momento, para ver si el servidor está en funcionamiento:

```
$ mysqladmin ping
```

Para detener el servidor, se deberá especificar un usuario que deberá tener privilegios de *shutdown*:

```
$ mysqladmin -u root -ppassword shutdown
```

Cliente

Para lanzar un cliente MySQL que se conecte con usuario *usuario* al servidor localizado en *host*, se debe ejecutar:

```
$ mysql -u usuario -h host -pcontraseña
```

Por defecto, el host será localhost (usamos el servidor local) y para comenzar nos basta con:

```
$ mysql -u root -p
```

Aparece el prompt del intérprete.

```
mysql>
```

Para cargar scripts y realizar consultas:

```
mysql> source inmobiliaria.sql;
:
mysql> USE Inmobiliaria;
mysql> SELECT * FROM Vendedor;
```

codigo	cuil	sueldo
1004	21-12777999-2	10000
1005	21-13777999-2	10000
1006	21-14777999-2	10000

3 rows in set (0.00 sec)

También podemos obviar al intérprete:

```
$ mysql -u root -p < consultas.sql > salida
```

Fuente

MySQL 5.6 Reference Manual: <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/index.html>