

## Práctica Tares de Administración:

1. Arrancar el servidor, comprobar que se está ejecutando y después intentad pararlo utilizando la utilidad `mysqladmin`.
2. MySQL utiliza un fichero de configuración de donde lee las opciones con las cuales arrancará. Busca ese fichero ábrelo y añade una opción para que el servidor arranque por defecto con esta opción. (Por ejemplo añade la opción para que MySQL cree las tablas en modo `MyISAM` por defecto)
3. Crear una base de datos llamada `tienda` que tenga las tablas de `articulos`, `stock`, `almacen` y `proveedores`. Crear un usuario llamado `administrador` con password `admin` y que se conecte desde `localhost`. Permite al usuario `administrador` hacer `SELECT`, `INSERT`, `UPDATE` Y `DELETE` en la base de datos `tienda` desde `localhost` Permítale también crear otros usuarios y otorgarles esos permisos sobre la base de datos `tienda`.
4. Crea un nuevo usuario llamado `invitado` que sólo tenga acceso para lectura (`SELECT`) a la columna `descripcion` de la tabla `articulos` y permiso de `UPDATE` en las columnas `precio_comp` y `precio_vent` de la tabla `articulos` pero solamente conectándose desde el ordenador local. A continuación examine los registros de las tablas `user`, `db`, `tables_privs` y `columns_privs` relacionados con el usuario `invitado`.
5. Crea una copia de seguridad de la base de datos `tienda` mediante `mysqldump`.
6. Comprueba que la tabla `artículos` es de tipo `MyISAM` (si no lo fuera convierte la tabla a tipo `MyISAM`) Comprueba el tamaño de la tabla en bytes. Comprime la tabla y comprueba que ahora es de solo-lectura. Comprueba el tamaño de la tabla en bytes una vez comprimida.

Solucion:

```
#C:\Users\Javi>mysql -uroot
```

```
#1
```

```
create database tienda;
```

```
\. F:\Curso2009-10\BBDD\Administracion\STOCK.sql
```

```
#2
```

```
insert into mysql.user(host,user,password) values  
( 'localhost', 'admin', '' );
```

```
SET PASSWORD FOR 'admin'@'localhost' = PASSWORD('admin');
```

```
flush privileges;
```

```
mysql> select * from mysql.user where user='admin'\G
```

```
***** 1. row *****
```

```
Host: localhost
```

```
User: admin
```

```
Password:
```

```
Select_priv: N
```

```
Insert_priv: N
```

```
Update_priv: N
```

```
Delete_priv: N
```

```
Create_priv: N
```

```
Drop_priv: N
```

```
#3
```

```
mysql> select * from mysql.db where user='admin';
```

```
Empty set (0.00 sec)
```

```
#4
```

```
insert into
```

```
mysql.db(host,db,user,select_priv,insert_priv,update_priv,delete_priv)  
values ( 'localhost', 'tienda', 'admin', 'Y', 'Y', 'Y', 'Y' );
```

```
update mysql.db set grant_priv='Y' where user='admin';
```

```
update mysql.user set create_user_priv='Y' where user='admin';
```

```
flush privileges;
```

```
mysql> select * from mysql.db where user='admin'\G
```

```
***** 1. row *****
```

```
Host: localhost
```

```
Db: tienda
```

```
User: admin
```

```
Select_priv: Y
```

```
Insert_priv: Y
```

```
Update_priv: Y
```

```
Delete_priv: Y
```

```
Create_priv: N
```

```
Drop_priv: N
```

```
Grant_priv: Y
```

```
References_priv: N
```

```
Index_priv: N
```

```
        Alter_priv: N
Create_tmp_table_priv: N
    Lock_tables_priv: N
        Create_view_priv: N
            Show_view_priv: N
Create_routine_priv: N
    Alter_routine_priv: N
        Execute_priv: N
            Event_priv: N
                Trigger_priv: N
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
#5
C:\Users\Javi>mysql -uadmin -padmin
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
grant select,insert,update,delete
on tienda.*
to 'admin2'@'localhost' identified by 'admin2';
```

```
mysql> drop user 'admin2'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
#6
```