**Ejercicios DCL**

1. Crear un usuario Paco que pueda consultar todas las BD del servidor, pero no otorgar permisos a nadie.

**GRANT SELECT ON \*.\* TO 'paco';**

1. Crear un usuario Juan que acceda totalmente (todos los privilegios) a la BD empresa, pero no al resto de BD y que pueda transferir sus privilegios a otros usuarios.

**GRANT ALL PRIVILEGES ON empresa.\* TO 'juan' WITH GRANT OPTION;**

1. Crear un usuario Luis con Password luisito que acceda sólo a la tabla pedidos de la BD empresa.

**GRANT SELECT ON empresa.pedidos TO 'luis';**

1. Cambiar la password de Luis por luigi.

**SET PASSWORD FOR Luis = PASSWORD('luigi');**

1. Dar una password "juanillo" al usuario Juan.

**SET PASSWORD FOR Juan = PASSWORD('juanillo');**

1. Crear un usuario Julia que pueda modificar la columna Precio de la tabla productos y acceder a toda la BD empresa.

**GRANT SELECT ON empresa.\* TO Julia;  
GRANT UPDATE(precio) ON empresa.productos TO Julia;**

1. Crear un usuario Pepe que pueda insertar nuevos productos.

**GRANT INSERT ON empresa.productos TO pepe;**

1. Crear un usuario Jose que pueda insertar pedidos, acceder/consultar los pedidos y no ver/hacer nada del resto de la BD empresa.

**GRANT INSERT, SELECT ON empresa.pedidos TO jose;**

1. Crear un usuario Ana que tenga todos los permisos sobre las tablas pedidos, clientes y productos, y además otorgarlos a otros usuarios. Sobre las tablas empleados y departamentos tendrá privilegios de lectura pero no podrá otorgarlos a otros usuarios.

**GRANT ALL PRIVILEGES ON empresa.pedidos TO Ana WITH GRANT OPTION;   
GRANT ALL PRIVILEGES ON empresa.clientes TO Ana WITH GRANT OPTION;   
GRANT ALL PRIVILEGES ON empresa.productos TO Ana WITH GRANT OPTION;   
GRANT SELECT ON empresa.emple TO Ana; GRANT SELECT ON empresa.depart TO Ana;**

1. Crear un usuario Eva que pueda ver, insertar, modificar y eliminar productos y clientes, pero que no pueda realizar nuevos pedidos, aunque sí ver los que ya existen y modificarlos.

**GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON empresa.productos TO eva;   
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON empresa.clientes TO eva;   
GRANT SELECT, UPDATE ON empresa.pedidos TO eva;**

1. Crear un usuario Angel que tenga todos los permisos sobre las BD creadas y pueda delegarlos.

**GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO Angel WITH GRANT OPTION;**

1. Crear un usuario María que pueda ver, modificar y eliminar empleados de la empresa.

**GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON empresa.emple to maria;**

1. Crear una cuenta Invitado que pueda listar todos los productos que tiene la empresa.

**GRANT SELECT(descripcion) ON empresa.productos TO Invitado;**

1. Crear un usuario Belen que pueda ver todas las columnas de la tabla productos y pueda además modificar el precio.

**GRANT SELECT, UPDATE(precio) ON empresa.productos TO belen;**

1. Crear un usuario Lucía que pueda listar, agregar y eliminar  empleados. También podrá ver, modificar y agregar departamentos, aunque no eliminar. Y podrá ver los clientes asociados a cada empleado, pero no modificar nada de los clientes. Podrá delegar sus permisos sobre las tablas empleados y departamentos a otros usuarios.

**GRANT SELECT,INSERT,DELETE ON empresa.emple TO Lucia WITH GRANT OPTION;   
GRANT SELECT,UPDATE,INSERT ON empresa.depart TO Lucia WITH GRANT OPTION;   
GRANT SELECT(NOMBRE,VEN\_NO) ON empresa.clientes TO Lucia;**

1. Quitar al usuario María el privilegio de eliminar empleados de la empresa.

**REVOKE DELETE ON empresa.emple FROM maria;**

1. Mostrar los privilegios del usuario Lucía.

**SHOW GRANTS FOR lucia;**

1. Quitar al usuario Angel la posibilidad de delegar sus permisos.

**REVOKE GRANT OPTION ON \*.\* FROM angel;**