

1. Crear en la base de datos employees tres usuarios:

- adminEMP: tendrá todos los permisos sobre esta base de datos.
- operEMP1 tendrá:
  - acceso de lectura a todas las tablas de esta base de datos.
  - permiso para realizar todas las operaciones en todas las tablas excepto en el campo **salary** de la tabla **salaries**.
  - de la tabla **dept\_manager** solo tendrá permisos de lectura.
  - no podrá modificar la estructura de ninguna tabla.
- OperEMP2 tendrá:
  - acceso de lectura a todas las tablas de esta base de datos.
  - permiso de modificación de la tabla **tittles** y **employees**. Excepto a los campos **birth\_date** y **tittle**.

Para los tres usuarios anteriores escribir para cada uno de los puntos expuestos el comando utilizado y en qué tablas del SGBD(de las utilizadas para la gestión de los usuarios) se insertan filas.

2. ¿Podrías recuperar de alguna manera la contraseña de root si la has olvidado? ¿Y si tuvieras phpmyadmin configurado y con acceso, podrías? ¿Cómo? Responde a las preguntas anteriores y prueba las instrucciones indicadas **aquí** para resetear la contraseña de root en entornos Unix. Escribe los comandos utilizados y la captura de pantalla resultado después de cada proceso.
3. ¿En qué tablas de la base de datos **mysql** se han almacenado los permisos? Haz select de estas tablas y muéstrame las capturas de pantalla con los resultados.
4. Observa la siguiente imagen:

```
INSERT INTO user (host, user, password)
VALUES ('ibercaja.com', 'rocio_sd', PASSWORD('Minerva'));

INSERT INTO db (host, db, user, select_priv, insert_priv, update_priv,
delete_priv, create_priv, drop_priv)
VALUES ('ibercaja.com', 'productos', 'rocio_sd', 'Y','Y','Y','Y','Y','Y');
```

- ¿Qué tipo de usuario crea cada comando?
- ¿Cómo se puede saber con qué usuario se ha comenzado la sesión en un cliente mysql?
- ¿Cómo se podría limitar el acceso de rocio\_sd desde múltiples equipos a la vez?
- ¿Con qué comando concreto se le pueden quitar todos los permisos a todas las bases de datos a rocio\_sd?
- ¿Y solo los permisos de productos?
- ¿Falta algo por hacer para que rocio\_sd pueda empezar a operar?
- ¿Cómo podríamos ver los usuarios y los permisos efectivos que aplican si estuviéramos ejecutando phpmyadmin?

5. En la base de datos sakila crea un usuario llamado operSAK1 con password s@k1l@ y con acceso a todas las vistas de sakila.
6. ¿Cómo se puede saber qué usuarios están conectados en un determinado momento en sakila? ¿Cómo se puede saber qué usuarios se han conectado en una hora y fecha pasada a sakila?
7. Supón que hacen muchas consultas desde una cuenta de usuario a sakila y no puedes ampliar la memoria ni la CPU físicas de la máquina que alberga a sakila. ¿Cómo podrías limitar los accesos a este usuario “pelma”? ¿Y si las consultas se realizan desde distintos equipos?
8. Responde a los siguientes comandos:
  - Escribe el comando para crear un usuario 'adm1' con acceso desde cualquier punto y contraseña '@dm1' . Este usuario es global al SGBD con todos los permisos sobre todos los objetos de las distintas bases de datos.
  - Escribe el comando para crear un usuario 'malefico' que no tenga acceso a ningún objeto de ninguna de las bases de datos.
  - Escribe el comando para asignarle todos los privilegios de lectura sobre la base de datos 'dulces' al usuario 'adm2'.
  - Escribe el comando para que el SGBD actualice los privilegios que acabas de asignarle al usuario 'adm2'.
  - Escribe el comando para quitarle el permiso de borrado sobre la tabla 'film' de 'sakila' al usuario 'adm2'.
9. Comando para crear al usuario “pepe” con contraseña “clave” para conexiones desde la dirección 172.16.23.12. Además dicho usuario tiene que tener permisos de lectura en la tabla movimientos de la base de datos EBANCA.