

## **EJERCICIO 1**

Crea un usuario EXAMEN, utilizando herramientas graficas, con acceso a todas las bases de datos que tengas creadas en MYSQL y con todos los permisos posibles. Debe estar protegido con contraseña.

Aporta capturas de pantalla de la creación del usuario, del acceso a MYSQL y de la consulta en la Base de datos que evidencie que estás conectado con dicho usuario.

Entrega el fichero EJERCICIO1.PDF con las capturas y explicaciones que consideres oportunas.

## **EJERCICIO 2**

Para automatizar el proceso de actualización de stock de los libros de una librería se pide realiza las siguientes tareas:

1. Lanzar el script “**Libreria.sql**” para la creación de la BD.
2. Diseñar un script “**LibrosNuevos.sql**” que contenga:
  - 2.1. Un procedimiento llamado “crear libros nuevos” en el que se cree la tabla libros nuevos con las siguientes columnas y propiedades:  
titulo varchar(40) NOT NULL,  
autor varchar(30) NOT NULL,  
editorial varchar(20) NOT NULL,  
precio decimal(5,2) NOT NULL,  
unidades INT NOT NULL,  
pendiente TINYINT DEFAULT 1,  
enlibros DATE
  - 2.2. Un procedimiento llamado “insertar libros nuevos”, en el que se realicen los siguientes insert sobre la tabla libros nuevos:  

```
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll','Emece',20.00, 9);
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll','Plaza',35.00, 50);
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Aprenda PHP','Mario Molina','Siglo XXI',40.00, 3);
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('El aleph','Borges','Emece',10.00, 18);
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Ilusiones','Richard Bach','Planeta',15.00, 22);
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Java en 10 minutos','Mario Molina','Siglo XXI',50.00, 7);
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Martin Fierro','Jose Hernandez','Planeta',20.00, 3);
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Martin Fierro','Jose Hernandez','Emece',30.00, 70);
```

```
insert into libros_nuevos(titulo,autor,editorial,precio,unidades)
VALUES('Uno','Richard Bach','Planeta',10.00, 120);
```

- 2.3. Una función “existe\_libro” que compruebe si un libro dado está en la tabla “libros” .
- 2.4. Un procedimiento “actualizar\_libros” que recorra la tabla “libros\_nuevos” con un cursor y, según el valor de la función anterior, realice una de estas acciones:
  - a) Si el libro en cuestión ya existe en la tabla “libros” (título, editorial, etc.), sumar al stock las unidades asociadas.
  - b) Si el libro en cuestión no existe en la tabla “libros”, insertarlo.
- 2.5. 2 triggers asociados a la inserción y modificación de la tabla “libros”, de forma que se actualice a 0 el campo “**pendiente**” de la tabla “libros\_nuevos”.
- 2.6. El script debe poder lanzarse reiteradamente sin que falle. Tener en cuenta que advertencia no es lo mismo que error (fallo).

Hay que entregar el fichero **LibrosNuevos.sql** y un fichero **pruebas.pdf** con las capturas que evidencien el resultado de esta secuencia:

- Listado de la tabla *libros*
- Ejecución con éxito del procedimiento “*crear\_libros\_nuevos*”
- Ejecución con éxito del procedimiento “*insertar\_libros\_nuevos*”
- Listado de la tabla *libros\_nuevos*
- Ejecución con éxito del procedimiento “*actualizar\_libros*”
- Listado de la tabla *libros\_nuevos*
- Listado de la tabla *libros*