Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, Desarrollo de Aplicaciones Web, Administración de sistemas informáticos y redes.

Bases de datos

Dosier de Actividades del Tema:

*Transacciones y bloqueos.*

**Ejercicio 1:**

Ejecuta el siguiente script para crear la base de datos transacciones, la tabla personas e insertar los datos de 3 personas.

drop database if exists transacciones;

CREATE DATABASE if not exists transacciones;

use transacciones;

CREATE TABLE personas (

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(30) NOT NULL,

mail VARCHAR(30) NOT NULL

);

-- añadir datos a personas

INSERT INTO personas VALUES(1,'Pedro Martinez', 'pmartinez@gmail.com');

INSERT INTO personas VALUES(2,'Isabel Luque','iluque@gmail.com');

INSERT INTO personas VALUES(3,'Susana Iglesias','siglesias@gmail.com');

1. Inicia una transacción añade a la tabla personas tus datos y después realizas un rollback ¿Qué ha sucedido?
2. Inicia una transacción añade a la tabla personas un registro y después realizas un commit. ¿Qué ha sucedido en este caso?
3. Inicia una transacción, modifica el nombre de la primera persona por el tuyo. Define un paso de control llamado PASO1. Borra todos los registros exceptuando el primero. Haz un ROLLBACK al PASO1, y luego realiza un COMMIT. Comprueba y comenta que ha sucedido.
4. Explica la diferencia entre bloquear para escritura y lectura. Bloquea la tabla personas primero para escritura y luego para lectura. Intenta modificar alguna fila de datos. Comprobar y comentar los resultados.

**Formato de entrega.**

* Un documento en formato pdf con la resolución del ejercicio.
* Un script sql con la resolución del ejercicio.