

**Tipo** : Enunciado de EF

**Duración** : 1h30 minutos

---

## I. OBJETIVO

Implementar una aplicación con acceso a base de datos, logging y estadísticas.

## II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- JDK
- NetBeans IDE
- MySql

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

**Ejercicio: Crear una consulta de base de datos desde Java.**

- **Crear la conexión a la Base de Datos.**
- **Crear la tabla para Estudiante: código, nombre, edad.**
- **Crear las operaciones del CRUD.**
  - **Create: 5 estudiantes**
  - **Read: Todos los estudiantes**
  - **Update: 2 estudiantes**
  - **Delete: 1 estudiante**
- **Utilizar logging para mostrar información en el output.**

```
WARNING: Insertando nuevo Estudiante{codigo:1, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Insertando nuevo Estudiante{codigo:2, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Insertando nuevo Estudiante{codigo:3, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Insertando nuevo Estudiante{codigo:4, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Insertando nuevo Estudiante{codigo:5, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Estudiante{codigo:1, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Estudiante{codigo:2, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Estudiante{codigo:3, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Estudiante{codigo:4, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Estudiante{codigo:5, nombre=Edgar, edad=40}
WARNING: Actualizando Estudiante{codigo=4, nombre=Belen, edad=10}
WARNING: Actualizando Estudiante{codigo=5, nombre=Robert, edad=50}
WARNING: Eliminando el Estudiante{codigo=1, nombre=Edgar, edad=40}
INFO: =====
INFO: SUM=160
INFO: MAX=40
INFO: MIN=40
INFO: AVG=10
INFO: =====
```