



Ciclo 2

Semana 7

Pruebas de código e interfaz gráfica de usuario

Reto 5

| C2 - Semana 7 - Reto 5



GUI y pruebas unitarias de la aplicación para manejo de datos de los estudiantes

La Universidad El Bosque en su papel de acompañamiento a instituciones que requieran su colaboración, ha venido acompañado el proceso de actualización de la aplicación para el manejo de datos de los estudiantes del Instituto La Floresta. En este proceso se ha construido hasta este momento un pequeño demo con persistencia en una base de datos.

Ahora el Instituto La Floresta requiere una Interfaz Gráfica para escritorio que permita el uso del demo hasta ahora desarrollado, donde es de vital importancia la usabilidad y buenas prácticas en el desarrollo de dicha GUI. También, se considera muy importante la verificación de los métodos del CRUD de la base de datos, por tanto, se requiere implementar las pruebas unitarias para estos métodos.

El instituto La Floresta considera que este demo debe cumplir con las siguientes buenas prácticas:

- Utilizar el MVC (Modelo-Vista-Controlador)
- Utilizar DAO y DTO
- Documentación de código (JavaDoc)
- Manejo de Excepciones



Semana 7

Pruebas de código e interfaz
gráfica de usuario

- Pruebas unitarias (JUnit)
- GUI desarrollada sin ningún asistente del IDE.