



## Ciclo 2

# Semana 4

*Data Access Object (DAO) y Data Transfer Object (DTO),  
manejo de excepciones y documentación de código.*

---

## Reto 2

Semana 4

Data Access Object (DAO) y Data Transfer Object (DTO),  
manejo de excepciones y documentación de código.

## | C2 - Semana 3 y 4 - Reto 2



La Universidad El Bosque en su papel de acompañamiento a instituciones que requieran su colaboración ha decidido apoyar en el proceso de actualización de datos al Instituto La Floresta. En este proceso se ha identificado la necesidad de tener un directorio único para el manejo de los datos de contacto de los estudiantes.

Para este fin, se ha consolidado que los datos de los estudiantes que se consideran importantes a trabajar son:

- Nombres
- Apellidos
- Fecha de nacimiento
- Correo institucional
- Correo personal
- Número telefónico celular
- Número telefónico fijo
- Programa académico al cual pertenece

La aplicación debe permitir el CRUD completo (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para los estudiantes, debe manejar DTO, debe incorporarse el manejo de excepciones y la documentación de código necesaria, es importante utilizar el MVC visto en clases anteriores.