## Proyecto Integrador

Este es un proyecto de aplicación web completa que utiliza Spring Boot como framework para el backend y HTML, CSS y JavaScript (con Bootstrap) para el frontend. El proyecto implicará crear múltiples entidades, dependiendo de si se realiza individualmente o en parejas.

**Backend (Spring Boot):**

* Desarrollar una API RESTful utilizando Spring Boot
* Implementar operaciones CRUD básicas para al menos una entidad
* Crear una capa de servicios con reglas de negocio para al menos una entidad
* Crear consultas personalizadas a la base de datos a través de Spring Data JPA.
* Integrar consumo de API externa (por ejemplo, SMN, cotización del dolar, Google Maps)
* Exponer controladores para la comunicación con el frontend

**Frontend (HTML, CSS, JS, Bootstrap):**

* Diseñar layouts responsivos usando etiquetas HTML5 semánticas y Bootstrap
* Implementar llamadas basadas en fetch o axios a controladores de Spring Boot
* Renderizar datos de los servicios de backend
* Crear al menos una vista utilizando Thymeleaf

**Requisitos:**

1. Cantidad de Entidades:
   * Proyecto individual: 3 a 6 entidades
   * Proyecto en pareja: 4 a 8 entidades
2. Características del Backend:
   * Al menos una entidad con 2 reglas de negocio implementadas en la capa de servicios
   * Una entidad manejando todas las operaciones CRUD básicas
   * Integración con al menos una API externa
   * Creacion de al menos 2 consultas a la base de datos mediante named queries.
   * Puntos finales de API expuestos para consumo del frontend
3. Características del Frontend:
   * Diseño responsivo usando etiquetas HTML5 semánticas y Bootstrap
   * Llamadas basadas en fetch o axios a controladores de Spring Boot
   * Renderización de datos de los servicios de backend
   * Al menos una vista implementada con Thymeleaf