



APLICACIONES INTERACTIVAS

Trabajo Práctico Obligatorio N° 1

1. **Desarrollar una aplicación web que cumpla con los principios de arquitectura API Rest. La misma deberá tener una funcionalidad de ABM (Alta, Baja y Modificación) o CRUD (Create, Read, Update y Delete) sobre un tema a elección.**
2. **Utilizar Java, Maven, SpringBoot, Lombok y JPA.**
3. **Base de datos a elección (se recomienda MySQL o SQL Server).**
4. **Conceptos obligatorios: OneToMany.**
Conceptos opcionales: ManyToMany, ModelMapper, NativeQuery.

Consideraciones:

- Tener en cuenta que este TPO será la base para el segundo TPO (FrontEnd con Angular) asique sean consistentes en la elección del tema.
- Se pueden agregar funciones y/o endPoints adicionales según haga falta.
- Para aprobar la nota mínima es 4 y deberá contar con el 60% del TPO.
- Para promocionar la nota mínima es 7 en cada TPO siempre y cuando no adeuden materias correlativas.
- El código deberá estar subido a GitHub.