

Desafío - Escuela Rural

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Spring Data JPA con asociaciones y transaccionalidad. Para lograrlo, necesitarás aplicar todo lo aprendido en esta unidad.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual** de este desafío, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos. Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.

Tiempo asociado: 2 hrs cronológicas.

Descripción

Una fundación asociada a una entidad educacional rural busca crear un sistema que registre a los alumnos y los cursos a los cuales pertenecen cada uno de ellos, para así poder tener completa la información de sus asistencias y permanencias en la escuela.

Deberás crear un sistema CRM que permita el ingreso, edición, selección y eliminación de los alumnos, y que se visualicen en una pantalla principal. Lo mismo se necesita con los diferentes cursos

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, desarrolla los siguientes requerimientos.

Requerimientos

Crea un proyecto Spring Boot llamado **"EscuelaRural_JPA"**.

1. Crear proyecto JPA, con las dependencias necesarias para la conexión a postgresSQL.
(2.5 Puntos)
2. Crea relaciones correspondientes entre Estudiantes y Cursos.
(2.5 Puntos)
3. Agregar transaccionalidad a las operaciones CRUD.
(2.5 Puntos)
4. Despliega información en vista JSP o Thymeleaf.
(2.5 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

1. Se puede apoyar de los ejercicios vistos en unidades anteriores a modo de consulta.
2. Debes recordar el uso de anotaciones, la inyección de dependencias.
3. Puedes usar Lombok para reducir la cantidad de código.