Cuadro de Evidencias

|  |  |
| --- | --- |
| Módulo 6 Desarrollo de Aplicaciones JEE con Spring Boot | Aplicación Web con Java Springboot para Sistema de Control de Empresa de Accidentes del Trabajo |
| Objetivo | Utilizar un gestor de proyectos para la administración del ciclo de vida de un proyecto spring |
| Actividad | Crear un sistema de control de gestión con Java Spring Boot para una empresa de asesorías en prevención de riesgo. Crear Api Rest del mismo sistema. |
| Análisis y reflexión del proceso de  resolución | Inicialmente fue entender cómo se conectaban todas las capas y que rol cumplía cada una de ellas en Spring Boot.  Luego, creamos la BBDD necesaria para cumplir los requerimientos de la solicitud.  Creamos el proyecto con Spring Initializr incorporando las dependencias JPA, Devtools, Sql, thymeleaf y lombock  Una vez creado el proyecto, modifcamos el archivo properties, para conectar la base de datos y dejar al usuario dev por defecto.  Luego creamos la capa de persistencia donde incluimos todas las entidades con la relación a sus respectivas tablas, sus métodos accesores y modificadores, y el CRUD.  Luego creamos la capa domain donde incorporamos los DTO de las entidades.  En la capa persistencia creamos los mappers para “mapear” las entidades con los dto.  Adicionalmente creamos los repositorios de las entidades para implementar las funciones del Repository del domain.  Luego creeamos los Servicios para conectarnos con los controladores.  Creamos los controladores de las Entidades y el controlador de la API Rest de la entidad Capacitación.  Finalmente implementamos la capa Vista con archivos html, que incluían el Thymeleaf para obtener los datos de DTO a la vista. |