



## Proyecto del Módulo 9

### Objetivo:

Poner en prácticas el manejo de validaciones, conversiones y CRUB en Spring Web

### Instrucciones:

Leer con cuidado para poder realizar los puntos que se indican.

Se necesita que creen un proyecto nuevo con IntelliJ IDEA, este proyecto tiene que estar orientado a la entrega final del **proyecto que planteaste al inicio del diplomado**, los requisitos que debes cumplir son los siguientes:

- Escoger cuatro tablas en donde se realizarán dos o todas las operaciones de CRUD sobre ellas (**se recomienda que estén las tablas relacionadas entre sí, no solo catálogos**).
- Generar el maquetado Web para poder realizar dichas operaciones de las cuatro tablas que escojas, recuerda que deben cumplir la funcionalidad de la lógica que se necesite, por ejemplo, validar bien las entradas, hacer conversiones, proporcionar algunos datos que se necesite con listas desplegables, todo respecto a tu lógica de negocio de tu proyecto.
- No se debe corromper los datos de tu base de datos.
- Cuando suban su código de su proyecto no olvidar subir el **esquema de tu base de datos**.
- Hacer un **video (no importa los minutos)** mostrando la funcionalidad de tu proyecto respecto a las cuatro tablas que seleccionaste.
- **Proporcionar un enlace donde se pueda descargar tu proyecto, esquema de la base de datos y el video, e incluir en la plataforma dicho enlace ya sea como archivo de texto o como comentario.**

### Consideraciones:

- 29 de octubre es bajo 10
- 30 de octubre es bajo 9
- 31 de octubre es bajo 8



### Elementos para evaluar:

- El maquetado web es funcional para realizar las operaciones 15 puntos
- Se tienen algunas operaciones CRUD de las cuatro tablas 30 puntos
- Al registrar la información se valida o se hace conversión 25 puntos
- Se despliegan mensajes de que datos están mal 25 puntos
- Se entrega el esquema de la base de datos 5 puntos