



Problema del Módulo 7

Objetivo:

El participante debe poner en práctica la utilización del Framework de Spring, con anotaciones y pruebas unitarias con JUnit o Mockito, tomando en cuenta la configuración para crear beans con respecto a su proyecto.

Instrucciones:

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

Crear un nuevo proyecto en IntelliJ IDEA que contenga el Framework de Spring Boot y con Maven, tomando en cuenta lo siguiente:

- Se deben tomar dos clases que sirvan como modelo, de acuerdo a tu diseño de tu proyecto.
- Crear con Spring los beans correspondientes empleando la configuración en anotaciones en tus clases.
- Las pruebas que tienes que realizar es ocupando JUnit o Mockito y sus anotaciones para ver que los métodos realizan su funcionalidad, por cada clase de prueba realizar cinco métodos de test.
- Crear una clase que sirva como base de datos para consultar tus clases, como se hizo en clase ocupando un mock.

Consideraciones:

- Del 18 al 24 de septiembre del 2024 es bajo 10
- Del 25 al 26 de febrero del 2024 es bajo 8

Elementos para evaluar:

- | | |
|--|-----------|
| • Las clases ocupadas tienen una relación entre si | 30 puntos |
| • Se ocupan las dos clases para pruebas de Test | 20 puntos |
| • Esta bien implementado el mock | 10 puntos |
| • Las pruebas unitarias son variadas y coherentes | 40 puntos |