**Entrega N2**

* Diseñar un proyecto utilizando el framework Spring, demostrando comprensión de su estructura y funcionalidades básicas: Ej: Proyecto springboot + maven + dependencias (web y lombok) + packagebase, mas packages por estereotipo y clases respectivas
* Configurar un proyecto de microservicios utilizando herramientas y frameworks específicos (como Spring y Maven)
* Emplear el control de versiones con Git (GitHub), incluyendo la configuración inicial del repositorio y el seguimiento de cambios en el código. **Pueden usar GitHub Desktop**
* Demostrar una comprensión de la arquitectura interna de los microservicios y cómo estos se integran en un entorno de desarrollo fullstack, explicando la estructura y la interacción entre los diferentes componentes. **Explicar cómo usan IntelliJ y GitHub**
* El estudiante debe demostrar la aplicación de buenas prácticas de diseño y arquitectura en el desarrollo de componentes de backend, asegurando que el código sea modular, mantenible y escalable
* cada archivo con una clase
* Nombre de archivo == al nombre de la clase
* Nombre de clases con Mayúscula
* Variables con minúscula
* funciones con una sola labor
* no repetir codigo
* \*uso correcto de rutas\* (revisas **2.1.1 Fundamentos de HTTP y REST - Conceptos y buenas prácticas.pdf)**
* **Uso correcto de codigos estados de respuesta**
* Implementar operaciones CRUD utilizando tecnologías del framework de backend (almacenar en memoria) (al menos 4 entidades de negocio relevantes)
* Validar la comunicación de microservicios usando Postman, probando y consumiendo los servicios del backend para asegurar que funcionen correctamente.(adjuntar postman collection)

**\*Entregables, código fuente en github + postman collections**

Pauta Informe y Presentación

* Introducción (resumen y preámbulo del informe)
* Contexto del Caso (resumen y como se soluciona al problema a modo general)
* Estructura del proyecto
* Diseño
* Buenas prácticas
* Uso de herramientas (IntelliJ + GitHub) (no definiciones, sino experiencias de trabajo)
* Microservicios
* Nombre
* Descripción
* Funcionalidades
* Request, Response, Status Code
* Evidencias
* Pantallazos postman, con explicación