

CICLO 4 - SPRINT 2: Backend: desarrollo preliminar del API Rest

Consideraciones Generales:

- Se desarrollará un proyecto dividido en 5 etapas (sprints) para construir en un equipo de 5 integrantes.
- Reuniones diarias del equipo de trabajo para sincronizar de manera ágil el trabajo.
- Utilice el marco de trabajo SCRUM.
- Para la entrega de cada sprint considere un sprint backlog (es la lista de tareas que se deben realizar durante un sprint para lograr el incremento previsto).
- Al comienzo de cada sprint utilice una herramienta grafica (se sugiere Burn down chart) que mida la cantidad y avance de requisitos o actividades pendientes.
- En el proceso de desarrollo del sistema se debe utilizar un repositorio de código Git y subirlo a GitHub.

Requerimientos Sprint 2:

- **Estructura básica del Backend: Diseño y desarrollo del API REST** usando Spring boot (Estructura y Mapeo, Definición de rutas y controladores) primera versión. Mínimo una entidad. Se debe conectar con MongoDB (localhost) y probar consumo de servicios REST usando Postman o Insomnia.
 - **Requisitos técnicos del Backend**
 - Lenguaje de programación java, jdk/open jdk 11
 - Proyecto tipo maven
 - Springboot
 - MongoDB.
 - Debe definir las capas que considere necesarias o apropiadas. No debe acceder directamente al repositorio desde el controlador.

Evaluación:

- La entrega del sprint 2 se deberá desarrollar de forma grupal.
- En el VPL **sprint 2** se deberá entregar un archivo de texto con el enlace al repositorio de GitHub (debe ser público).
- Se revisará el cumplimiento de los requerimientos planteados en esta guía.
- Se dará una calificación entre 0.0 y 5.0 según el cumplimiento de cada requerimiento.