Un anteproyecto es un documento preliminar que define los aspectos esenciales de un proyecto antes de su desarrollo completo. Sirve para estructurar la idea, justificar su importancia y planificar su ejecución. Generalmente, se utiliza en trabajos académicos (como un TFG o tesis) o proyectos profesionales.

### **Pasos para hacer un anteproyecto**

1. **Portada**
   * Título del anteproyecto
   * Autor(es)
   * Institución (si aplica)
   * Fecha
2. **Resumen o Abstract** *(Opcional, pero recomendable)*
   * Breve descripción del proyecto (unas 150-200 palabras)
   * Objetivo principal
   * Metodología general
   * Resultados esperados
3. **Introducción**
   * Explicación general del tema
   * Importancia y relevancia del proyecto
   * Contexto en el que se desarrolla
4. **Planteamiento del problema**
   * Explicación clara del problema o necesidad que se quiere resolver
   * Pregunta de investigación (en caso de un trabajo académico)
5. **Objetivos**
   * **Objetivo general**: Lo que se espera lograr con el proyecto
   * **Objetivos específicos**: Pasos concretos para alcanzar el objetivo general
6. **Justificación**
   * Razones por las que el proyecto es importante
   * Beneficios que aportará
7. **Marco teórico (si aplica)**
   * Definiciones clave y conceptos fundamentales
   * Antecedentes y estudios previos sobre el tema
8. **Metodología**
   * Cómo se llevará a cabo el proyecto
   * Técnicas y herramientas a utilizar
   * Recursos necesarios
   * Cronograma de actividades
9. **Resultados esperados**
   * Qué se espera obtener con el desarrollo del proyecto
10. **Referencias bibliográficas**
    * Fuentes utilizadas en la elaboración del anteproyecto
11. **Anexos (si es necesario)**
    * Material adicional como gráficos, tablas o documentos complementarios

Si tu anteproyecto es para un **TFG sobre un API REST con Spring**, deberías enfocarte en:

* Justificar la importancia del API REST en su contexto (ejemplo: facilitar la comunicación entre sistemas).
* Definir la metodología de desarrollo (ejemplo: Spring Boot, JPA, JWT para autenticación, etc.).
* Presentar un posible esquema de endpoints y entidades del sistema.