4

¿Qué cambios se deben realizar en el sistema para integrar estos requerimientos a través de una API REST?

Primero que nada se deberían definir los los endpoints en el router para definir el método, el controler, la función y los parámetros, después desde el controler se llama al modelo y se debe devolver el código de recuesta acorde a el resultado y después realizar los llamados a la api mediante JS (frontend).

5. TEÓRICA

1. **API REST**
   1. ¿Qué es, cómo funciona y cuáles son sus ventajas en el desarrollo de proyectos?
   2. Proponga nuevas funcionalidades al sistema anterior en donde puedan aprovecharse estás ventajas. Justifique.

1. Describa y de algunos ejemplos de cómo se utilizan siguientes conceptos:
2. Server Side Rendering
3. HTTP Status codes
4. Sesiones de usuarios

A1) Es una forma de desarrollo web que se basa principalmente en el protocolo http, en si consiste en realizar una petición y este te devuelve un respuesta.

B1) Principalmente se basa en que toda la página es cargada desde el servidor y del lado del cliente no. Actualmente se suele usar una mescla entre este y client Side Rendering ya que el primero carga la página principal más rápido pero después dentro de esta es más lento y con el segundo pasa todo lo contrario la carga inicial es lenta y una vez dentro es más rápida.

B2) Sirve para saber cómo resulto la request HTTP por ejemplo si una petición sale mal el código de respuesta será 404 y si todo salió bien será 200.

B3) se usan para recopilar datos de los usuarios y para darle más seguridad a la página en caso de tener cosas especiales para algunos (ej: admins).