

Curso de Programación Web Full Stack – Nivel 2

Silicon Misiones 2022

Modulo 5 – Programación BackEnd

Trabajo Práctico 9.a

Alumno: Juan Andrés Markovich

Ejercicio 1

Investigar y dar una definición con sus palabras los siguientes términos:

REST: Significa Representational State Transfer. Es una interfaz para conectar varios sistemas basados en el protocolo HTTP y nos sirve para obtener y generar datos y operaciones, devolviendo esos datos en formatos específicos como XML y JSON.

REST se apoya en HTTP, los verbos que utiliza son exactamente los mismos, con ellos se puede hacer GET, POST, PUT y DELETE.

API: Interfaz de programación de Aplicaciones. Podemos entender a la API como un código que indica a las aplicaciones cómo pueden mantener una comunicación entre sí. Estas reglas permiten que los distintos programas mantengan interacciones sin necesidad de saber cómo están implementados.

Una de las claves del funcionamiento de las API es la facilidad de integración. Estas herramientas tienen que resultar simples de integrar a otro software para que las comunicaciones puedan desarrollarse con éxito.

Endpoint: Son las URL's que reciben o retornan información de una API.

Headers: Las cabeceras (en inglés headers) HTTP permiten al cliente y al servidor enviar información adicional junto a una petición o respuesta.

Las Cabeceras pueden ser agrupadas de acuerdo con sus contextos:

Cabecera general: Cabeceras que se aplican tanto a las peticiones como a las respuestas, pero sin relación con los datos que finalmente se transmiten en el cuerpo.

Cabecera de consulta: Cabeceras que contienen más información sobre el contenido que va a obtenerse o sobre el cliente.

Cabecera de respuesta: Cabeceras que contienen más información sobre el contenido, como su origen o el servidor (nombre, versión, etc.).

Cabecera de entidad: Cabeceras que contienen más información sobre el cuerpo de la entidad, como el tamaño del contenido o su tipo MIME.