

LIS INVESTIGACIÓN

APLICADA

¿QUÉ ES UN FRAMEWORK?

Un framework, es una estructura que proporciona una base sólida para el desarrollo rápido y eficiente de aplicaciones.

¿EN QUÉ CONSISTE?

Consiste en un conjunto de bibliotecas, herramientas, estándares y pautas que ayudan a los desarrolladores a crear software de manera más organizada y eficaz.



EJEMPLOS

- Django (Python)
- Ruby on Rails (Ruby)
- Laravel (PHP).



¿QUÉ ES UN API REST?

Es una interfaz que es utilizada entre dos sistemas computacionales para transferir información de forma segura a través de internet. A mayor profundidad, podemos entender que esta API se ajusta a los límites de la arquitectura de tipo REST, permitiendo así la interacción con los servicios web generando así un medio óptimo de comunicación con otras aplicaciones internas o de terceros para llevar a cabo distintas tareas.



FUNCIONALIDAD:

La función básica de una API RESTful es similar a los procesos generados al navegar por internet; cuando se requiere un recurso, el cliente se pone en contacto con el servidor mediante una API, generando así un proceso de solicitud, el proceso y confirmación de esta, desembocando en una respuesta para el cliente.

Por:

- José Roberto Doradea Herrera DH211056
- Francisco Javier Zaldaña Alvarez ZA210751
- Roberto Rodrigo López Alvarado LA203000