

FRAMEWORKS



Un FRAMEWORK es un código de software ya desarrollado que proporciona estructura y funcionalidades para el desarrollo de un software de mayor escala.

¿Para que utilizar un Framework?

Los Frameworks permiten entregar un proyecto en menos tiempo y con un código más limpio.

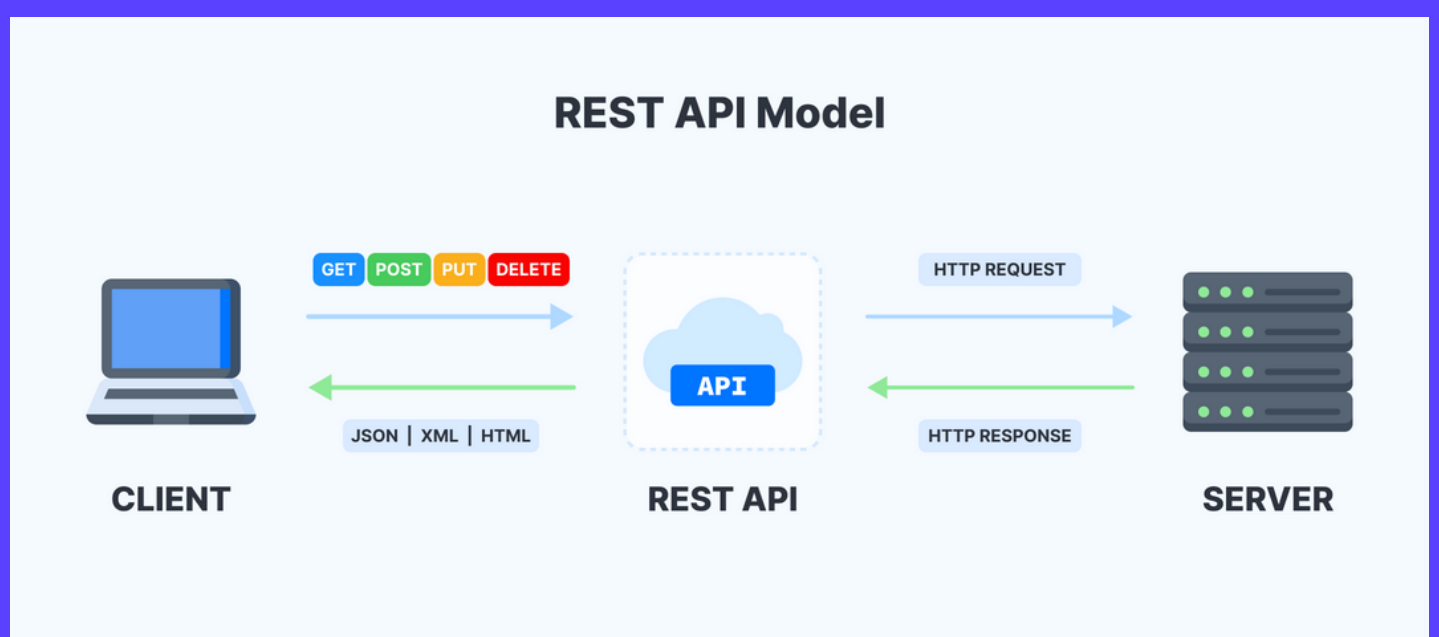
A partir del Framework los programadores pueden complementar y/o modificar la estructura base para entregar el software o la aplicación que cumpla los objetivos requeridos.

REST API



Una REST API es un conjunto de funciones donde los desarrolladores pueden realizar solicitudes y recibir respuestas a través del protocolo HTTP, como GET y POST.

Una API sirve para comunicarse entre aplicaciones para intercambiar informaciones de forma rápida y segura.



Hay varios tipos de API:

API de servicios web, XML-RPC y JSON-RPC, SOAP

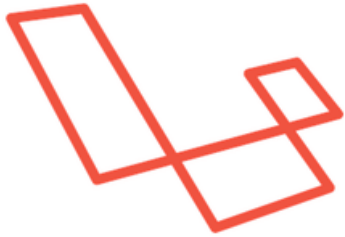
API de WebSockets

API basadas en biblioteca, Java Script

API basadas en clases, API de C#, Java.

FRAMEWORKS DE

PHP



laravel



Symfony



CODEIGNITER

LARAVEL	SYMFONY	CODEIGNITER
Se basa en el Modelo Vista Controlador	Se basa en el Modelo Vista Controlador	Se basa en el Modelo Vista Controlador
Diseñado para su uso con PHP 5, PHP 7 y PHP 8.	Desarrollado para su uso con PHP 8.0.2	Diseñado para su uso con PHP 7.2
Se puede utilizar bases MySQL, PostgreSQL, SQLite, SQL Server y también bases NoSQL como MongoDB	Es compatible con muchas bases de datos, como MySQL, PostgreSQL, Oracle y Microsoft SQL Server.	Se puede utilizar bases MySQL.
Su documentación cuenta con muchos ejemplos de uso junto con los paquetes que tienes que usar en los controladores	Tiene un proceso de instalación y configuración bastante sencillo.	Su documentación es fácil de seguir y de asimilar, porque está escrita en modo de tutorial.

Video demostrativo

https://drive.google.com/file/d/1W2a-4d3QVrUs2kx3yVnxY_b5tq9oaDpZ/view?usp=sharing

Referencias:

Muente, G. (2020, enero 8). Framework: ¿qué es y cuál es su función en Internet? Rock Content – ES. <https://rockcontent.com/es/blog/framework/>

API REST. (s/f). Tecnologías-informacion.com. Recuperado el 29 de abril de 2022, de <https://www.tecnologias-informacion.com/api-rest.html>

Framework de software: ¿Cómo funcionan y cuándo se utilizan? (2021, abril 22). TIC Portal. <https://www.ticportal.es/glosario-tic/framework-software>

API REST. (s/f). Tecnologías-informacion.com. Recuperado el 29 de abril de 2022, de <https://www.tecnologias-informacion.com/api-rest.html>

Integrantes:

–Luis Ángel Arce Monterroza AM191922

–Josseline Esmeralda Martínez Hernández MH180422

