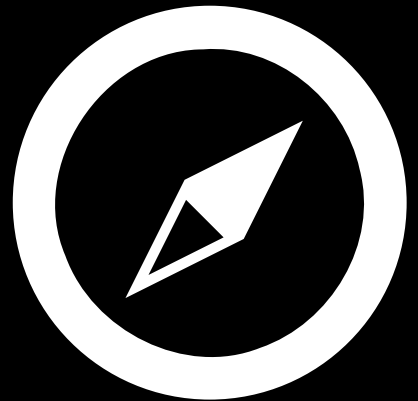


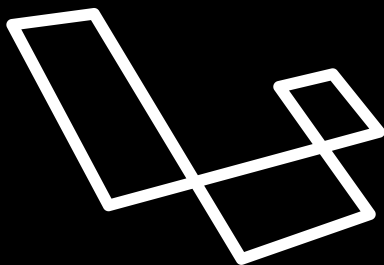
FRAMEWORKS PHP

¿Qué es un framework?

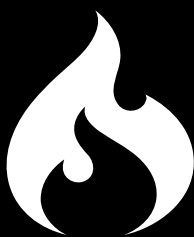
Es un marco o esquema de trabajo que busca facilitar el desarrollo de software. Asegura buenas prácticas, mejor seguridad y mayor consistencia al código



Laravel



CodeIgniter



CodeIgniter

Symfony



Características

- Enrutamiento
- Motor de plantilla
- Peticiones fluent
- Eloquent ORM
- Soporta Caché
- Soporta MVC
- CLI

- Soporta MVC
- Compatibilidad con varias BD
- Motor de plantilla

- Fácil instalación
- Independiente de una BD
- Soporta MVC
- Pocas configuraciones
- CLI

Ventajas

- Buena documentación
- Amplia comunidad
- Es modular
- Trae prueba de testing

- Ligero
- Otorga flexibilidad
- Defensa contra CSRF y XSS
- Caching

- Modular
- Defensa contra CSRF, XSS y SQLI
- Soporte oficial de la empresa
- Trae pruebas de testing

Desventajas

- Paquetes dependen de symfony
- Enrutamiento inverso complejo
- Dificultad al actualizar proyectos

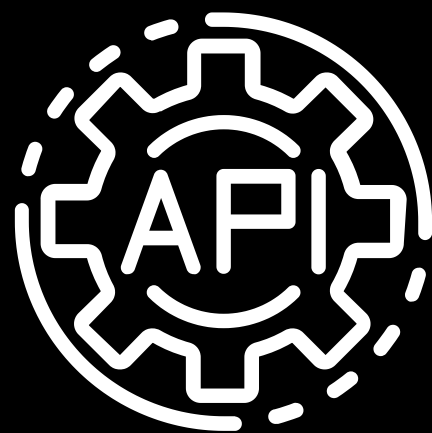
- Librerías no son tan completas
- Ausencia de separación modular
- Difícil de mantener

- Mal rendimiento ante muchas peticiones
- Mecanismo de seguridad complejo
- Curva de aprendizaje complicada

API REST

¿Qué es una API?

Es un Conjunto de subrutinas, funciones y procedimientos para ser utilizada por otro software como una capa de abstracción. Se busca unir productos sin saber cómo se implementa



¿Qué es REST?

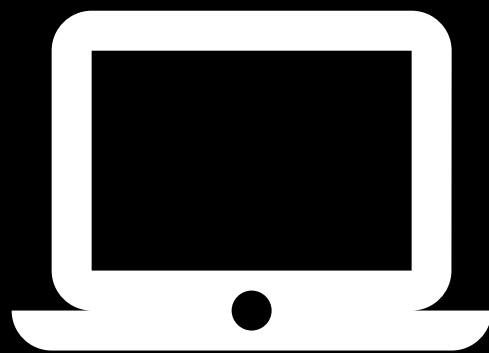
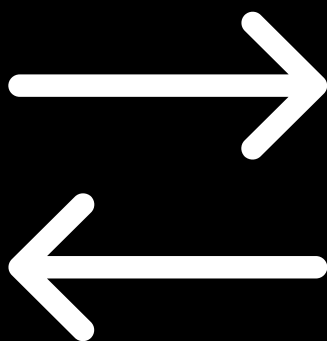
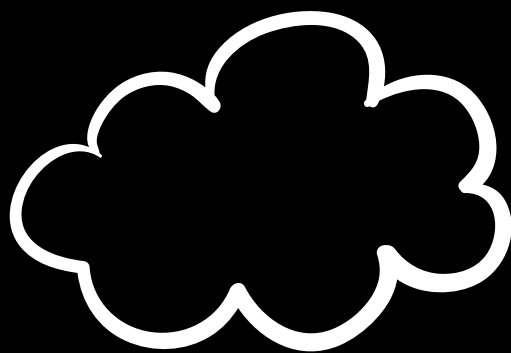


Es una interfaz para conectar varios sistemas basados en el protocolo HTTP, se obtienen o se generan datos en formato JSON

Utiliza los métodos GET, POST, PUT, DELETE

¿Qué es una API REST?

En pocas palabras, sería una API que esta construida bajo la lógica de REST, funiconan bajo una arquitectura cliente-servidor bajo el protocolo http



Integrantes:

- Edwin Adonay Mejia Olmedo MO172006
- Víctor René Rodríguez Martínez RM172024
- Rodrigo Fernando Rivas Cerón RC180650
- David Ezequiel Martínez Sanabria MS180761
- Willian Adonis Grande Menjivar GM181938