

0.0%

Fecha: 2021-02-25 00:51 UTC

\* Todas las fuentes 0

2 páginas, 583 palabras

Nivel del plagio: 0.0% seleccionado / 0.0% en total

0 resultados de 0 fuentes, de ellos 0 fuentes son en línea.

#### Configuración

Directiva de data: *Comparar con fuentes de internet, Comparar con documentos propios*

Sensibilidad: *Media*

Bibliografía: *Considerar Texto*

Detección de citas: *Reducir PlagLevel*

Lista blanca: --

## 1.6 FRAMEWORK DE DESARROLLO WEB

Un Framework es un entorno o marco de trabajo, con una serie de clases, funciones y estructuras de directorios para mejorar el código y fomentar buenas prácticas al momento de desarrollar un proyecto. Los objetivos de un Framework son:

- Evitar tareas repetitivas.
- Aumentar la productividad.
- Favorece al trabajo en equipo.
- Infundir buenas prácticas de programación.

Existen una gran variedad Framework para desarrollar aplicaciones web que permite ayudar a la organización con el grupo de trabajo y el control del código, además, garantiza la mayor productividad del desarrollo de la aplicación y minimiza los errores. (neoattack, n.d.).

Es el framework más utilizado por empresas digitales y preferido por varios programadores web, además aporta una estructura MVC (Modelo Vista Controlador), está compuesto por numerosos componentes reutilizables. (neoattack, n.d.).

Características:

- Tiene mayores estándares al momento de limpiar el código.
- Mejores prácticas de programación.
- Permite la creación de app en distintos idiomas.
- Tiene una licencia MIT que permite desarrollar aplicaciones web gratis y Software libre.

Es un framework que utiliza algunos componentes de Symfony, el objetivo de este framework es desarrollar aplicaciones de forma elegante y simple. Se caracteriza por sus funcionalidades para el desarrollo de aplicaciones modernas y fáciles. (neoattack, n.d.).

Características Generales:

- No tiene tanta complejidad.
- Es más rápido al momento de ejecutar un proyecto.
- Es más fácil la configuración del ORM.
- Utiliza la estructura MVC.
- Mejores prácticas de programación.

Es un Framework para PHP que contiene varias librerías que sirven para el desarrollo de aplicaciones web, es un Framework de código libre, además implementa la estructura MVC (Modelo, Vista, Controlador), utilizado tanto para desarrollar aplicaciones web como de escritorio. (desarrolloweb.com, 2009).

Características:

- Es muy ligero por lo que permite que no se sobrecargue el servicio.
- Está basado en la estructura MVC.
- Contiene una licencia Open Source, es decir de código libre.
- Mejores prácticas de programación

Es un Framework para JavaScript, pero utiliza TypeScript para su programación que permite crear páginas de tipo SPA (Single Page Application), es decir, una aplicación web que no se recarga toda la página del navegador, es muy reactivo y dinámico. Angular es el framework más utilizado para el desarrollo de aplicaciones, sistemas web modernos de lado front-end, (desarrolloweb.com, n.d.).

Características:

- Contiene un sistema de testing unitario, integración y e2e para la detección de errores.
- Se enfoca en modular el código mediante componentes que son reutilizables en todo el proyecto.
- Permite crear aplicaciones web más rápidas y eficaces gracias a su diseño basado en componentes reutilizables.
- Mejores prácticas de programación.

Es un framework de JavaScript creado por Facebook, utilizado para la creación de todo tipo de aplicaciones como; web, móvil y mucho más. Este framework es utilizado para la creación del front-end moderno y permite un desarrollo flexible (Equipo Geek, 2020).

Características:

- Está compuesto por componentes.

- Puede ser utilizado para sustituir partes de otro framework.
- Mejores prácticas de programación.

Express es un Framework de Nodejs que nos permite crear aplicaciones web del lado del servidor utilizando JavaScript. También proporciona mecanismos para:

- Escritura de manejadores de peticiones (rutas).
- Integración de motores de plantillas para el desarrollo de vistas.
- Se puede añadir peticiones "middleware" adicionales.
- Se puede configurar el puerto que se usará para conectarse y la ubicación de las plantillas que se utilizará para renderizar las respuestas.
- Express reutiliza módulos de otras personas. (DNS Web Docs, 2020)