

Mario Sánchez

## **Informe framework**

### ¿Qué es un framework?

Un framework es un esquema en el cual se nos ofrece una estructura base para hacer un proyecto con objetivos específicos. Sirve para la organización y desarrollo de software. También, simplifica mucho las diferentes tareas haciendo más ágil el avance de los proyectos.

### ¿Qué es una librería?

Las librerías en programación son herramientas para hacer el desarrollo del software más eficiente con partes de códigos que se pueden volver a usar en varios casos y situaciones. Estas librerías se crearon para ahorrar tiempo a la hora de programar con partes o fragmentos que ya estaban hechos y se pueden volver a usar. De esta manera, el programador no tiene que empezar desde cero con la base ya hecha.

### Ventajas

Framework	Librerías
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nos aporta las herramientas para desarrollar</li><li>• El framework suele contener librerías</li><li>• Ágil y rápido</li><li>• Facilita el mantenimiento del código</li><li>• Facilita la colaboración</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soluciona problemas concretos con un código específico</li><li>• Funciona muy rápido</li><li>• Muy ordenado</li><li>• Puedes implementar códigos</li><li>• Es extensible</li></ul>

### ¿Framework más útil para una tienda online?

Con la gran cantidad de frameworks que existen hoy en día, para una tienda online yo creo que el más útil es Shopify. Esto se debe a que tras hacer un poco de búsqueda, a mí me ha parecido el más útil. En un primer lugar porque es gratuito, mientras que otros son de pago. Lo he elegido debido a que para comenzar con este framework, no se necesita ser especialmente bueno en programación. También porque incluye herramientas de marketing, idiomas, personalización avanzada, protección, ... y que no me pierden mucho tiempo a la hora de buscar servicios.

### Justificación

La razón de porque no he elegido aplicar a mi tienda online un framework es debido a que no sabía exactamente cuál escoger a pesar de las ventajas dichas anteriormente, y también debido a que la tienda online ya la tengo prácticamente acabada y no voy a empezar desde el principio cuando la tengo que entregar en un día. En todo caso, si supiera cómo implementarlo, tendría un temor constante a que perdiera todo el progreso que he conseguido hasta ahora sin poder revertirlo. También es que no creo que me de tiempo con otras labores que debo hacer.

### Fuentes

<https://unirfp.unir.net/revista/ingenieria-y-tecnologia/framework/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca\\_\(inform%C3%A1tica\)#::~:~:text=En%20inform%C3%A1tica%2C%20una%20biblioteca%20o,la%20funcionalidad%20que%20se%20invoca.](https://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca_(inform%C3%A1tica)#::~:~:text=En%20inform%C3%A1tica%2C%20una%20biblioteca%20o,la%20funcionalidad%20que%20se%20invoca.)

<https://www.unir.net/ingenieria/revista/librerias-programacion/>

<https://www.mytaskpanel.com/diferencias-librerias-frameworks/#::~:~:text=Una%20librer%C3%ADa%20te%20permite%20solucionar.toda%20una%20experiencia%20de%20desarrollo.>

<https://www.tithink.com/es/2018/08/29/framework-o-librerias-ventajas-y-desventajas/>

<https://desarrolladorinformatico.wordpress.com/2015/03/07/ventajas-y-desventajas-de-una-libreria-net/>