

INFORME DETALLADO SOBRE FRAMEWORKS:

- Qué es un framework:

Un framework es un conjunto estructurado de herramientas, bibliotecas, reglas y prácticas comunes que proporcionan una base para el desarrollo de software. Está diseñado para facilitar y agilizar el proceso de creación, mantenimiento y expansión de aplicaciones y sistemas de software.

- Qué es una librería:

Una librería (o biblioteca) en el contexto del desarrollo de software es un conjunto de funciones, clases y rutinas predefinidas que se pueden utilizar para facilitar el desarrollo de aplicaciones. A diferencia de un framework, que proporciona una estructura más completa y define la arquitectura de la aplicación, una librería es una colección de funciones que se pueden llamar para realizar tareas específicas.

- comparación de ventajas de frameworks vs. Librerías:

Ventajas de Frameworks:

1. Estructura y Arquitectura:

- **Frameworks:** Proporcionan una estructura y arquitectura predefinida para el desarrollo de aplicaciones. Esto puede ser beneficioso para proyectos grandes y complejos, ya que establece pautas y facilita la organización del código.

2. Productividad:

- **Frameworks:** Pueden acelerar el desarrollo al proporcionar funcionalidades comunes y soluciones a problemas recurrentes. Al seguir las convenciones del framework, los desarrolladores pueden ser más productivos.

3. Inversión de Control:

- **Frameworks:** Muchos frameworks utilizan el principio de Inversión de Control (IoC), lo que significa que el control del flujo de ejecución es manejado por el framework. Esto puede facilitar la integración de componentes y la gestión de dependencias.

Ventajas de Librerías:

1. Flexibilidad y Selección:

- **Librerías:** Permiten una mayor flexibilidad ya que puedes seleccionar solo las partes que necesitas para tu proyecto. No estás obligado a seguir una arquitectura específica.

2. Independencia:

- **Librerías:** No imponen una estructura o arquitectura particular. Puedes incorporar librerías en proyectos existentes sin tener que reorganizar completamente tu código.

3. Modularidad:

- **Librerías:** Son modulares y se pueden utilizar de manera independiente. Puedes mezclar y combinar diferentes librerías para abordar las necesidades específicas de tu proyecto.

- qué framework consideras que sería óptimo para una tienda online y por qué:

1. PrestaShop:

- **Ventajas:**
 - Open source y fácil de instalar.
 - Gran variedad de módulos y temas disponibles.
 - Admite múltiples idiomas y monedas.

2. Symfony (utilizado con Sylius para eCommerce):

- **Ventajas:**
 - Basado en PHP y utiliza Symfony como base.
 - Modular y personalizable, lo que permite adaptarse a diferentes necesidades.
 - Puede ser una opción si prefieres un enfoque más personalizado y modular.

Porque viendo los Frameworks esas me han parecido muy útiles y fáciles de utilizar como symfony que es con php, pero es un poco liosos porque tienes que implementar muchas cosas