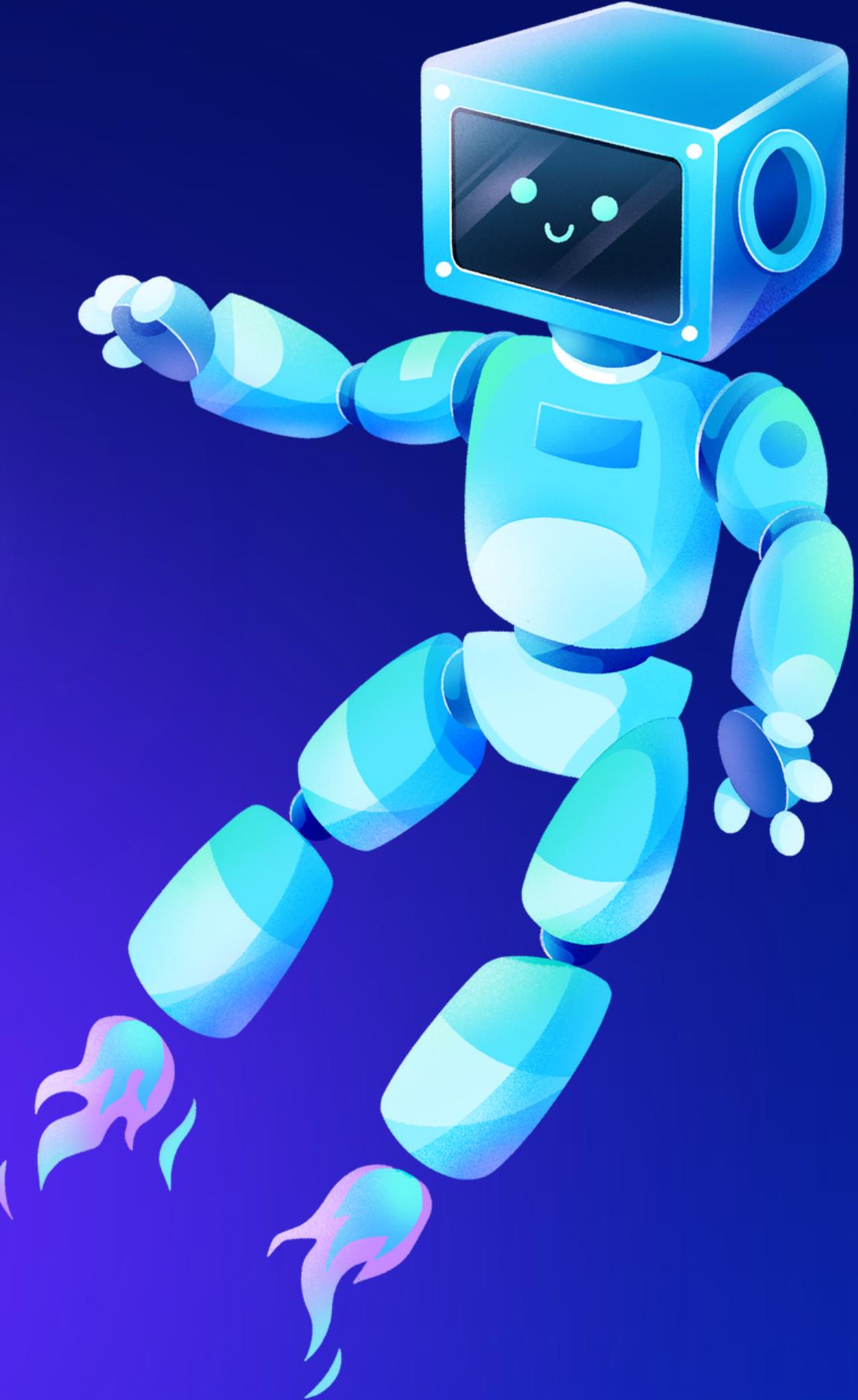


FRAMEWORKS

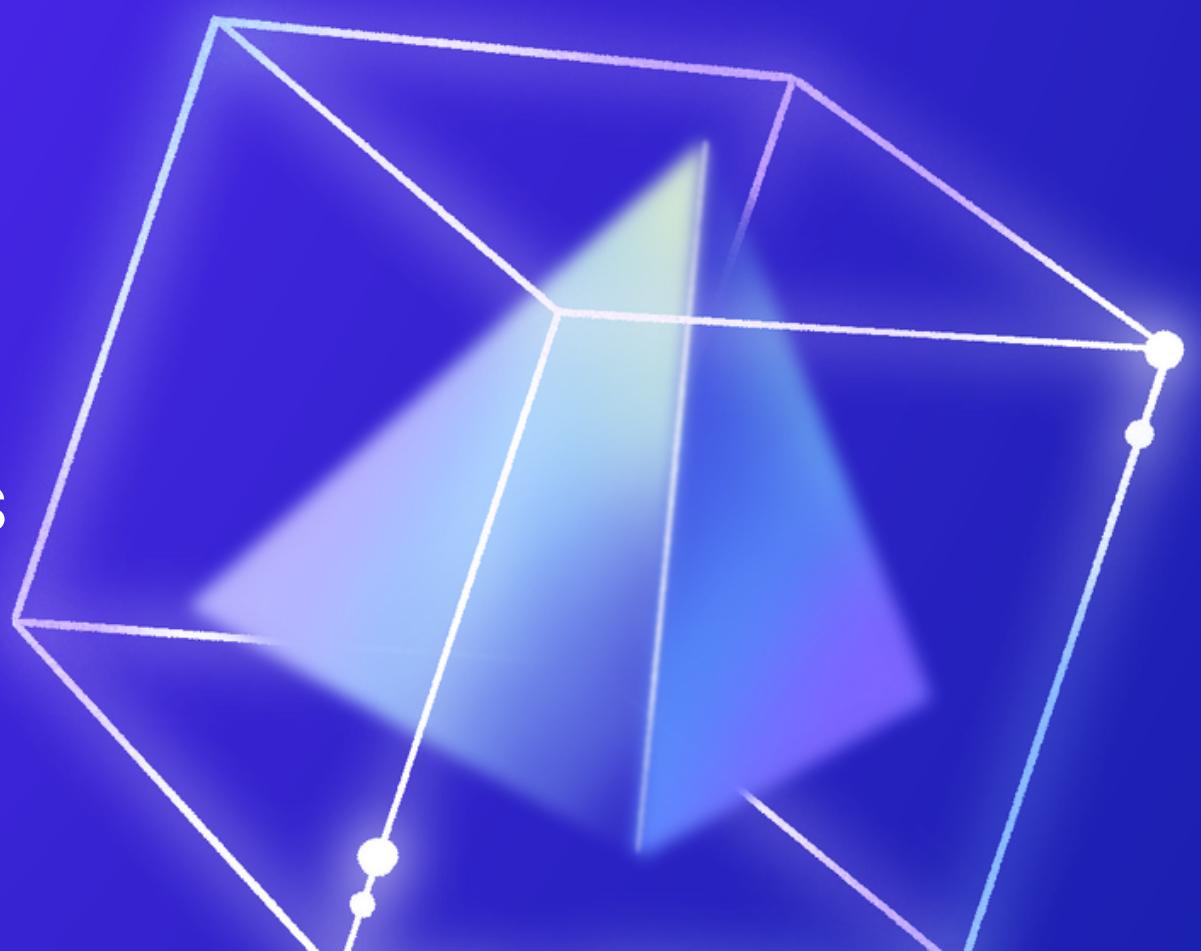
PABLO NICOLÁS SOTO IRAGO
COMPUTER SCIENCE & AI





CONTENIDO

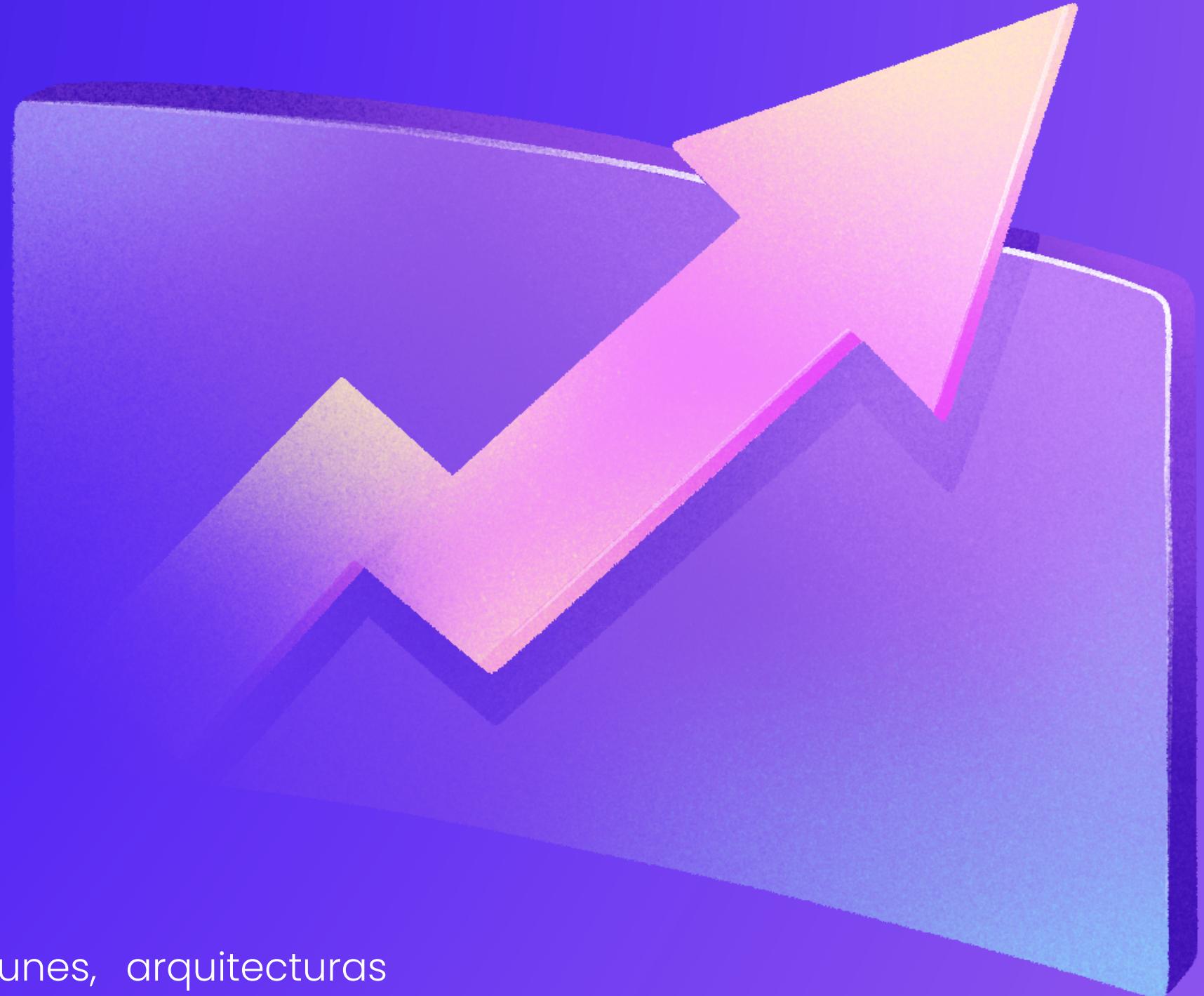
- Qué es un framework
- Qué es una librería
- Comparación de ventajas de frameworks vs. librerías
- Qué framework consideras que sería óptimo para una tienda online y por qué
- Justificación de por qué has elegido no incorporar un framework a tu tienda



QUÉ ES UN FRAMEWORK

El framework es un término que proviene del inglés y significa «marco de trabajo» o «estructura». En el ámbito de la programación, un framework es un conjunto de herramientas y librerías que se utilizan para desarrollar aplicaciones más fácilmente y de manera más eficiente.

Los frameworks proporcionan funcionalidades comunes, arquitecturas predefinidas y patrones de diseño. Suelen ser más abarcadores y definir la arquitectura general de una aplicación, brindando un esqueleto sobre el cual construir.





QUÉ ES UNA LIBRERÍA

Las librerías de programación son herramientas para hacer que el desarrollo de software sea más eficiente. Proporcionan fragmentos de código reutilizables que los desarrolladores pueden utilizar para programar de forma rápida y sencilla.

Estos códigos reutilizables también se conocen como funciones, rutinas o clases predefinidas.

COMPARACIÓN DE VENTAJAS

FRAMEWORK

1. Proporcionan una estructura y arquitectura predefinidas, acelerando el proceso de desarrollo.
2. Permiten mantener la coherencia y la consistencia en el código.
3. Facilitan la colaboración en equipos grandes al seguir convenciones establecidas.

LIBRERÍA

1. Proporcionan códigos reutilizables, los cuales facilitan la maquetación del HTML.
2. Permiten más flexibilidad al elegir la arquitectura general de la aplicación.
3. Facilitan su aprendizaje y uso gracias a su simple sintaxis.

FRAMEWORK ÓPTIMO PARA UNA TIENDA ONLINE



Según mi investigación sobre los frameworks, el óptimo sería Bootstrap, ya que te proporciona una arquitectura web dividida en 12 columnas, en vez del propio ancho de la página web, a través de una sintaxis funcional con HTML, CSS y JavaScript.

Una tienda online suele tener una estructura similar en todas sus páginas. Si queremos mantener esa estructura constante, Bootstrap hace que el diseño de la página web sea mucho más intuitivo y rápido ya que no tendremos que configurar el tamaño del contenido de nuestra página directamente. Además, Bootstrap es un framework responsive, es decir, que se ajusta a la resolución de pantalla del dispositivo donde se este ejecutando la página web.

POR QUÉ NO HE INCORPORADO UN FRAMEWORK EN MI TIENDA

El principal argumento por el que no quería usar ningún framework es porque no quería desperdiciar todo el código que he estado programando durante este cuatrimestre. Es cierto que si hubiera aprendido desde un principio a usar los frameworks y lo hubiera aplicado desde un principio, seguramente tardaría mucho menos tiempo configurando los estilos de las nuevas páginas HTML que he ido añadiendo.

Estuve informándome con videos de como se utilizaba este framework y Bootstrap es una herramienta realmente útil que usaré desde un principio en mi próxima página web.

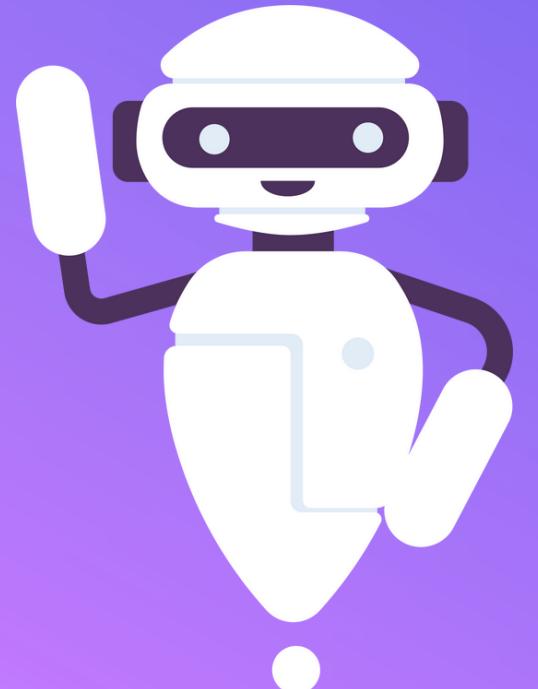
REFERENCIAS

UNIR (2023)

¿Qué son las librerías en
programación y para qué
sirven?

Disponible en:

[https://www.unir.net/ingenieria/
revista/librerias-programacion/](https://www.unir.net/ingenieria/revista/librerias-programacion/)



Lucena, P (2023)

¿Qué es el framework?

Disponible en:

[https://www.cesuma.mx/blog/
que-es-el-framework.html](https://www.cesuma.mx/blog/que-es-el-framework.html)

