



Arquitectura de Software

¿Qué es la Arquitectura de Software?

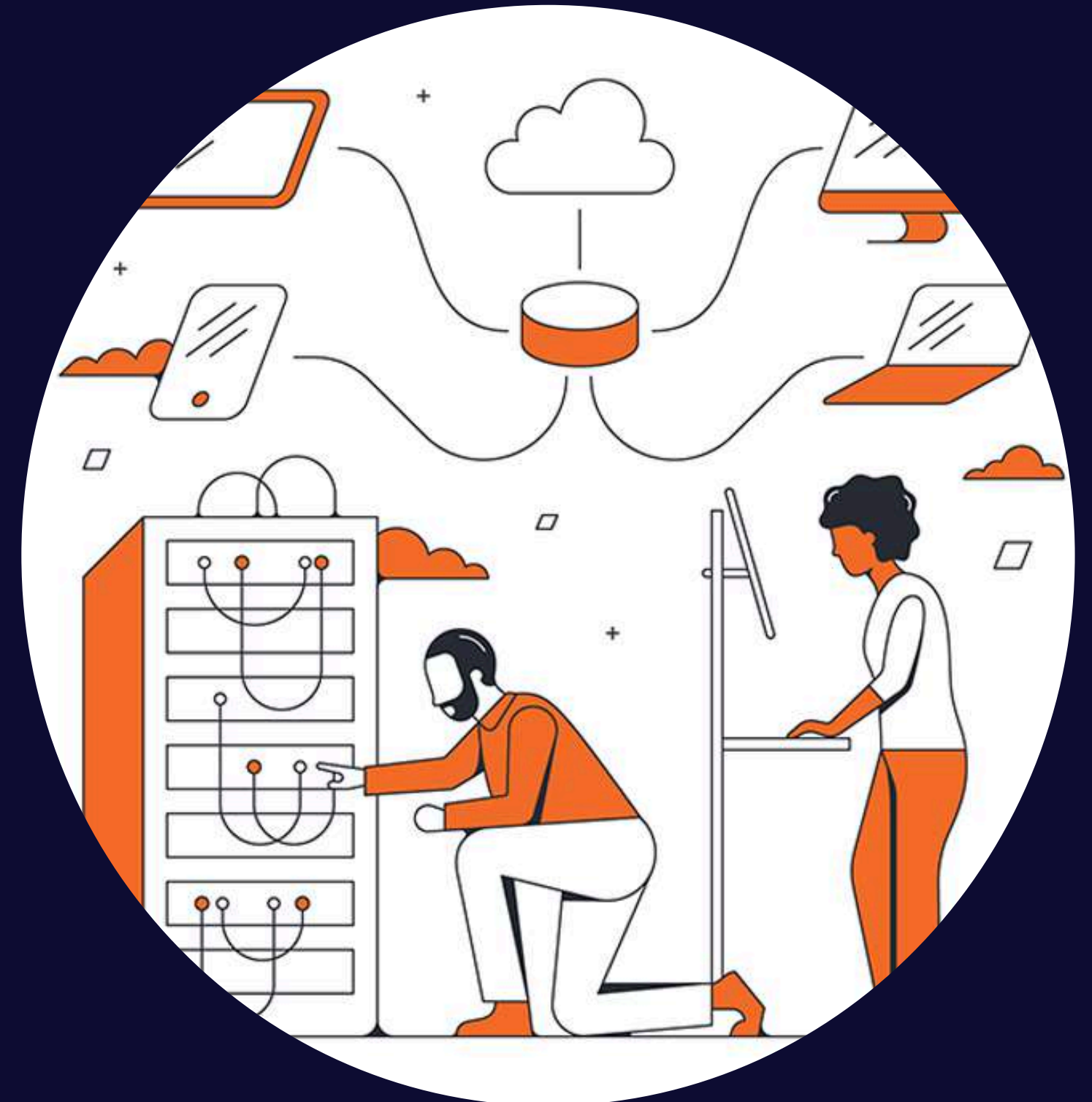
Es la estructura fundamental de un sistema, donde se organizan sus componentes principales y las relaciones entre ellos.



Importancia y Beneficios

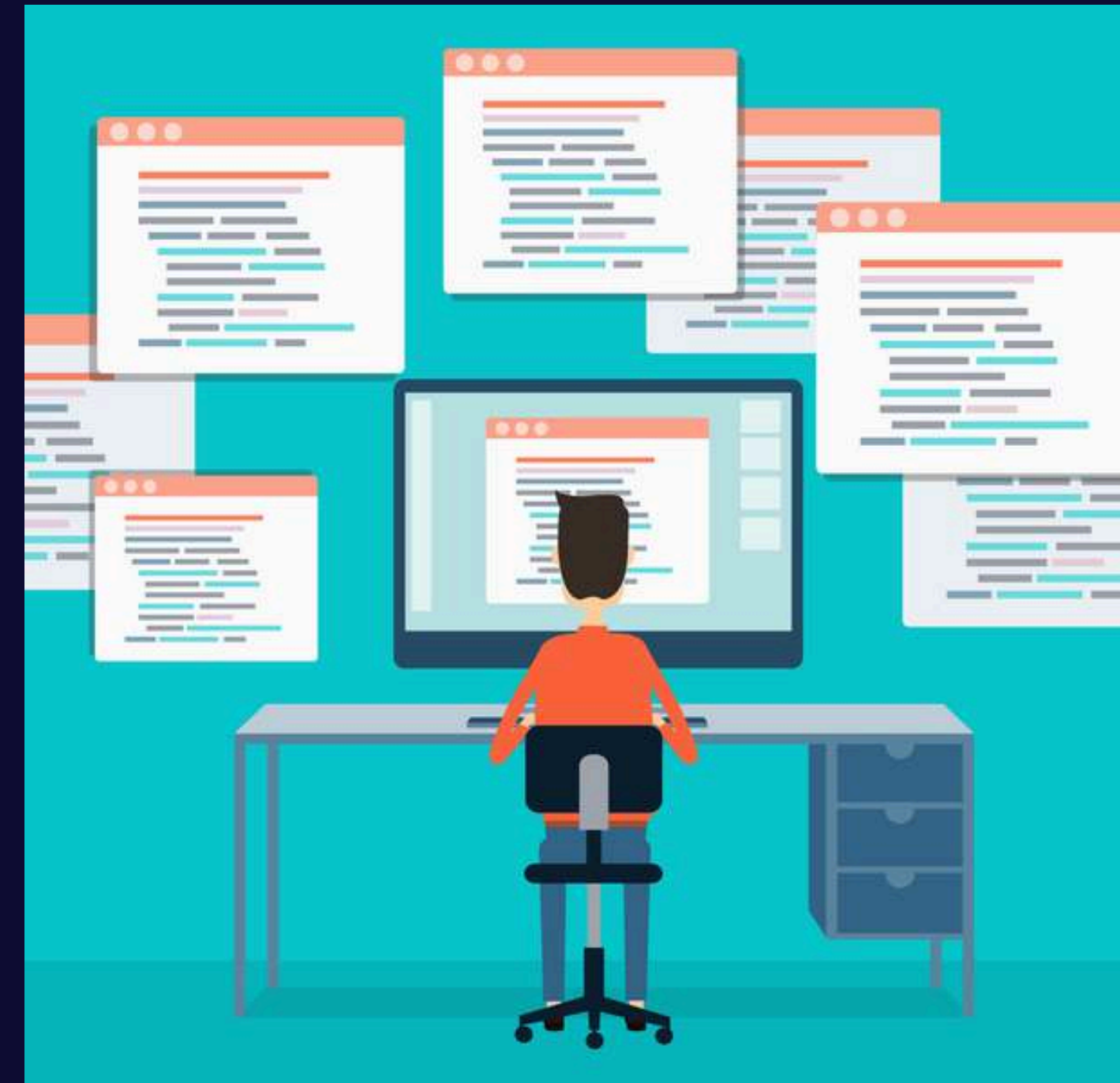
Es importante porque organiza sistemas complejos.

- Calidad.
- Seguridad.
- Buen rendimiento.
- Facilidad de mantenimiento.



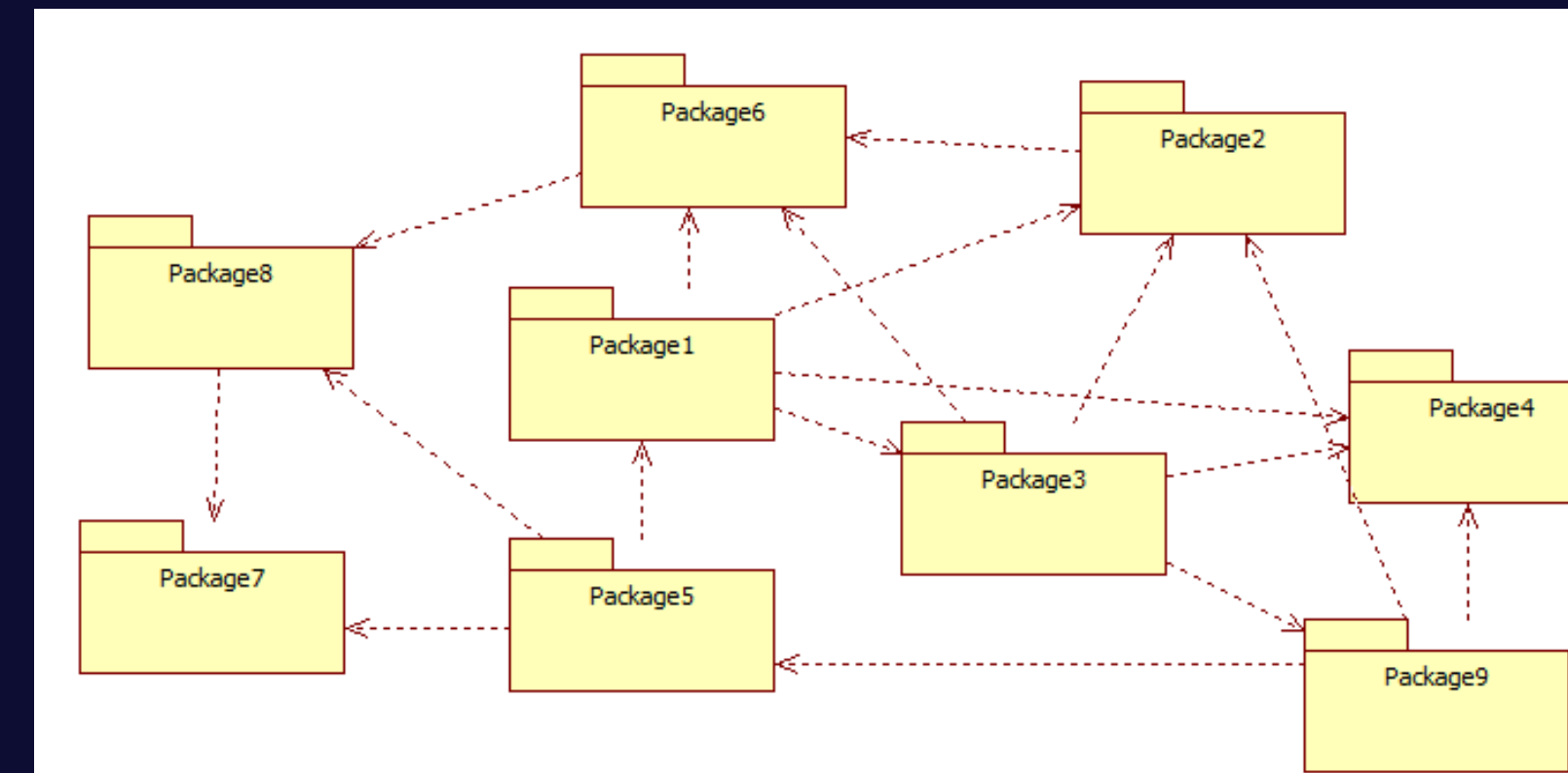
Características Clave

- Organiza componentes de forma clara y uniforme.
- Evita dependencias cíclicas.
- Maneja la complejidad.
- Hace que el software sea predecible y fácil de mantener.

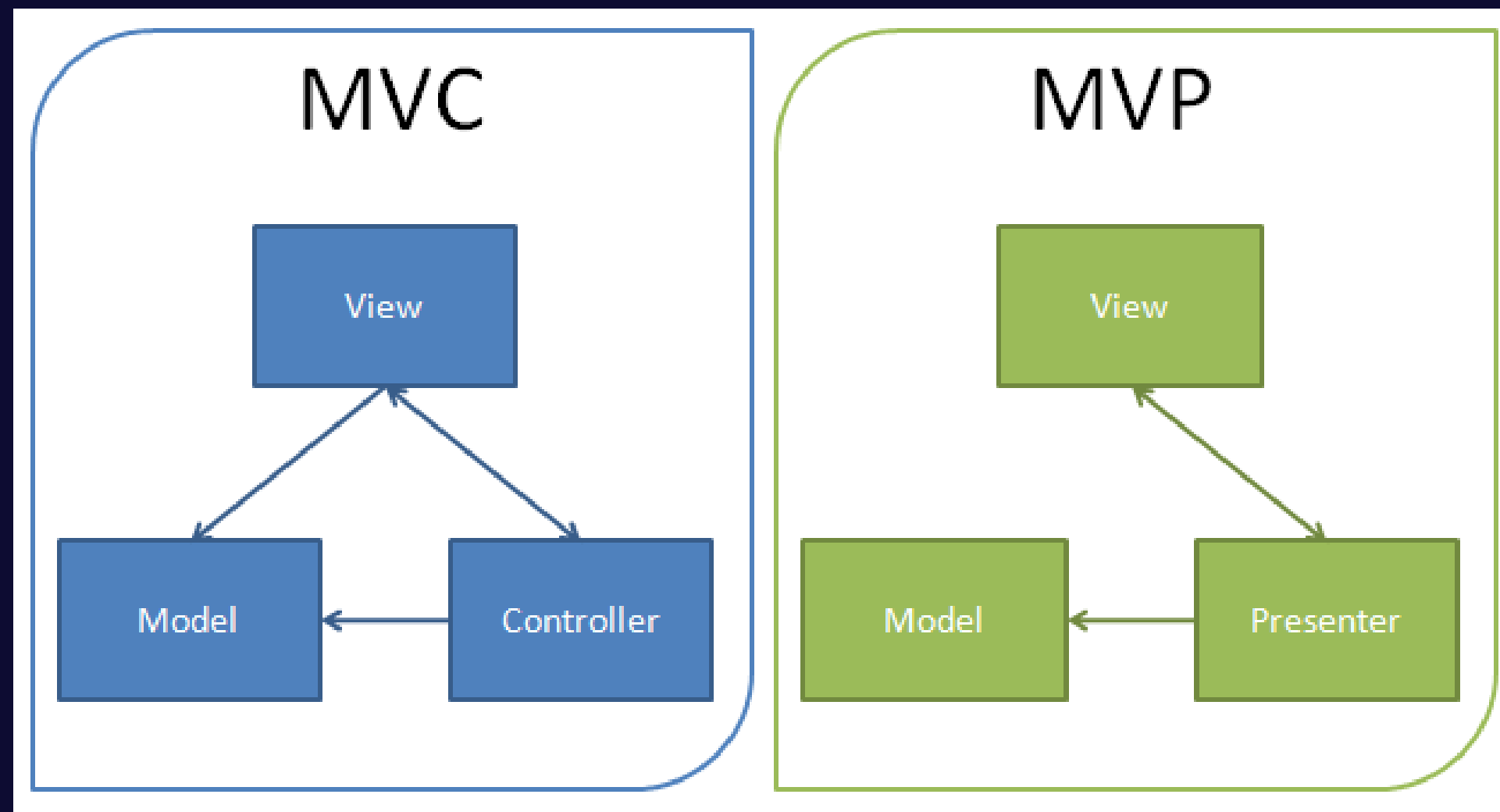


Principios de Paquetes

Aseguran que los paquetes sean cohesivos, de una sola función y estables, facilitando un código ordenado y fácil de mantener.



Estilos y Patrones Arquitectónicos



Son formas de organizar el software y soluciones probadas que lo hacen ordenado, fácil de mantener y escalable.

Documentación de la Arquitectura

Explica cómo está organizado el software y cómo funcionan sus partes, para que sea fácil de entender, usar y mejorar.



Rol del Arquitecto de Software

Organiza los componentes del sistema y garantiza que el software funcione bien y sea fácil de modificar.





FUENTES CONSULTADAS

DesarrolloWeb.com. (2021, 18 de agosto). Arquitectura del software: Introducción y conceptos clave [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=MbX0hGRiJm8>

Cristián, M. (3 may 2019). Introducción a la arquitectura de software (02) [Video]. YouTube. (2021, 18 de agosto). Arquitectura del software: Introducción y conceptos clave [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=MbX0hGRiJm8>

Cristián M, D. (5 jun 2019). Introducción a la arquitectura de software (01) [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=IsT5o0orRT0>

DesarrolloWeb.com(}8 may 2019). Arquitectura del software [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=MbX0hGRiJm8>