

“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ingeniería

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y
Computación



ACTIVIDAD SEMANA 1

Docente:

Fernandez Bejarano Raul Enrique

Autor:

Palomino Meza David Eduardo

Asignatura:

Arquitectura de Software

HUANCAYO - PERÚ
2025



ARQUITECTURA DE SOFTWARE




DEFINICION

La norma ISO/IEC/IEEE 42010:2011 establece un marco común para describir la arquitectura de sistemas, incluyendo el software, de manera que se pueda gestionar la complejidad de los sistemas y facilitar la toma de decisiones.

IEEE 1471

La norma IEEE 1471 define arquitectura de software en la descripción de la arquitectura desde diferentes puntos de vista o perspectivas, para gestionar la complejidad de sistemas y permitir la alineación entre las necesidades del negocio y la implementación técnica.

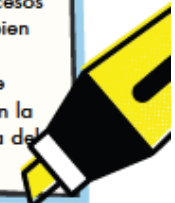


ISO/IEC 12207:2008

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

IEC 61508

proporciona un marco para los procesos del ciclo de vida del software. Si bien no se centra únicamente en la arquitectura de software, incluye actividades que definen y gestionan la arquitectura dentro del ciclo de vida del software.



IEC 61508

Se centra principalmente en la seguridad funcional de los sistemas electrónicos y software, también hace referencia a la arquitectura de software en el contexto de la confiabilidad y la seguridad.

