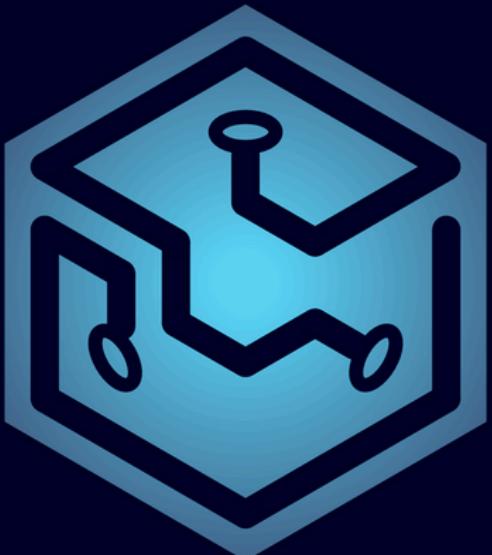


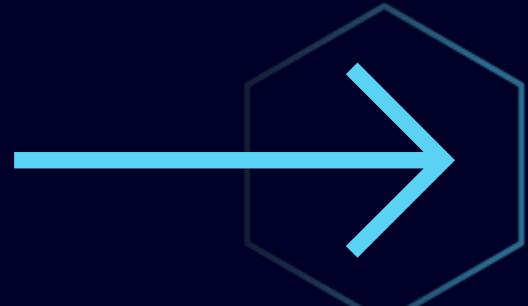
# Jerarquía y Arquitectura del Software en PLC

Cómo organizar un programa



⚠ Post técnico, lloradita y a seguir...

Empecemos





# Jerarquía



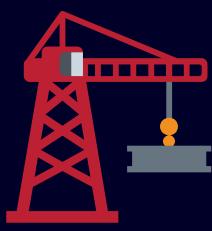
La jerarquía de una aplicación es vertical.

¿Por qué?

- Reduce la complejidad del código.
- Responsabilidad clara de cada capa jerárquica.
- Separación semántica por capas.
- El actuador para en caso de que una de las capas no cumpla condiciones.

Arquitectura





# Arquitectura

La arquitectura de una aplicación es horizontal.

¿Por qué?

- Permite ampliar cualquier capa sin influir en la arquitectura actual.
- Las instancias son la clave de la expansión horizontal.
- Separación funcional al mismo nivel.
- Lógica reutilizable y sin repetitividad.



Para finalizar



# ¿Y ya está?

Este tema es extenso y lleno de matices, por lo que dedicaré uno o varios POST para profundizar en cada capa de la arquitectura.

En el siguiente POST técnico detallaremos la gestión del SAFETY.

⬇️ ¡Nos vemos en los comentarios!

#PLC #JerarquíaDeSoftware  
#ArquitecturaDeSoftware

⚠ Continuará...