

DIAGRAMA DE GANTT

EJERCICIO 11 – NIVEL ALTO (COMPLETO)

Mantenimiento preventivo y puesta a punto del armario de control de una línea automática.

Planificar y representar en un diagrama de Gantt las tareas de mantenimiento, cumpliendo restricciones de recursos (máx. 2 técnicos simultáneos).

Datos del sistema y tareas

Dispones únicamente de 2 técnicos (Téc A y Téc B).

ID	Tarea	Duración	Técnicos req.	Dependencias
T1	Seguridad LOTO y verificación de ausencia de tensión	0,5 día	2	—
T2	Limpieza y aspirado del armario/ventilación	1 día	1	T1
T3	Revisión de bornes y pares de apriete	1,5 días	1	T1
T4	Medida de tensiones y rizado de fuente 24V	1 día	1	T2
T5	Backup de programa y actualización firmware PLC	2 días	1	T1
T6	Verificación red industrial (switches, latencia)	1 día	1	T5
T7	Calibración de sensores analógicos	2 días	1	T3 y T4
T8	Prueba funcional integrada (con producción simulada)	1 día	2	T6 y T7
T9	Documentación e informe en CMMS	0,5 día	1	T8