

Sistemas de Comunicaciones Industriales

Enunciado del trabajo

El objetivo del trabajo es la realización de un proyecto de aplicación de un sistema de comunicación industrial.

En el trabajo se desarrollarán los siguientes puntos:

- **Introducción**
Planteamiento de una aplicación real que justifique la implantación de un sistema de comunicación industrial.
Ejemplo: automatización del control de fermentación en una bodega.
- **Objetivos.**
Descripción de los objetivos que se plantea cubrir con la implantación del sistema de comunicación industrial.
Ejemplo: control de la temperatura, densidad y nivel.
- **Solución.**
Propuesta de una solución (justificada) y desarrollo de la misma (elementos que formarán parte del sistema, bus utilizado, jerarquía...).
- **Presupuesto.**
Estimación del presupuesto de la solución propuesta (coste de elementos, implantación, software...).
- **Conclusiones.**
Objetivos cubiertos, ventajas/desventajas, limitaciones, escalabilidad y alternativas de la solución propuesta.

Entregables

El trabajo se realizará por puestos con la misma distribución utilizada en las prácticas y deberá incluir:

- Una memoria descriptiva con el desarrollo del trabajo.
- Una presentación del trabajo.

TODOS los alumnos del puesto deberán subir tanto la memoria como la presentación del trabajo a la Tarea correspondiente de PoliformaT.

El último día de clase se realizará la presentación de los trabajos (15 minutos por trabajo). En cada presentación deberán exponer todos los alumnos que hayan participado en el trabajo.