

1. Marcar la opción correcta: Bus de instalación Europea (EIB)

- ☐ Tiene una estructura centralizada con topología lineal, circular o ramificada
- ☐ Tiene una estructura descentralizada con topología lineal, circular o ramificada
- ☐ Es un servicio proporcionado a través del bus RS-485
- ☐ Es un servicio que proporciona una interfaz entre los sistemas SCADA y BMS
- ☐ Es un servicio proporcionado a través del bus RS-232C

2. Completar la frase

$\left(\begin{array}{c} \text{EIB} \\ \text{EIA-485} \\ \text{Lon} \\ \text{RJ-45} \end{array} \right)$ es un estándar de comunicación serie definido en 1983 por la asociación EIA. Se utiliza principalmente en el entorno industrial.

3. Asignar las abreviaciones con sus correspondientes definiciones

SCADA	Protocol Data Unit.
HMI	Control de supervisión y adquisición de datos
PDU	Bus de instalación Europea
EIB	Interfaz hombre-máquina



4. Selecciona la tecnología correcta

$\begin{pmatrix} \text{MEMS} \\ \text{PEMS} \\ \text{GEMS} \\ \text{MEADs} \end{pmatrix}$ Alcanza significativamente mayor velocidad y sensibilidad en comparación con los enfoques macroscópicos.

5. Marca los elementos correctos SCADA incluye:

- ☐ Lenguaje de escritura
 - ☐ Comunicación con HW
 - ☐ Conector SAP
 - ☐ Conexión a varias redes
 - ☐ Lenguaje C# interno
 - ☐ Terminales remotos
-

6. Elige el nombre correcto

$\begin{pmatrix} \text{Fuzzy} \\ \text{PDD} \\ \text{PID} \\ \text{SPI} \end{pmatrix}$ es un controlador para la regulación eficiente utilizado para aire acondicionado o control de ventilación en edificios.

7. Completa la frase

$\begin{pmatrix} \text{Diodo LED} \\ \text{Barrera física} \\ \text{Semiconductor} \\ \text{Barrera óptica} \end{pmatrix}$ Evalúa si un objeto se encuentra en la trayectoria de un haz de luz o no.



8. Asignar los tipos de actuadores a su uso

Actuadores de dos
posiciones

Válvula de control para el suministro de gas al horno
de gas del quemador o válvula reductora

Actuadores con salida
continua

Cerradura eléctrica de la puerta, contactor que por la
disminución de la temperatura en un calentador
conecta el calentador a la tensión eléctrica

9. Selecciona la opción correcta

$\left(\begin{array}{l} \text{Sistema de iluminación} \\ \text{Sistema SCADA} \\ \text{Sistema de Control} \\ \text{Sistema de Transporte} \end{array} \right)$ es un dispositivo o conjunto de dispositivos, que gestiona y dirige

comandos o controla el comportamiento de otros dispositivos o sistemas.

