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

□ Tiene una estructura centralizada con topología lineal, circular o ramificada

**x** 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

1. Completar la frase

es un estándar de comunicación serie definido en 1983 por la asociación EIA. Se utiliza principalmente en el entorno industrial.

1. 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 |

1. Selecciona la tecnología correcta

Alcanza significativamente mayor velocidad y sensibilidad en comparación con los enfoques macroscópicos.

1. Marca los elementos correctos SCADA incluye:

**x** Lenguaje de escritura

**x** Comunicación con HW

□ Conector SAP

**x** Conexión a varias redes

□ Lenguaje C# interno

**x** Terminales remotos

1. Elije el nombre correcto

es un controlador para la regulación eficiente utilizado para aire acondicionado o control de ventilación en edificios.

1. Completa la frase

Evalúa si un objeto se encuentra en la trayectoria de un haz de luz o no.

1. 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 |

1. Selecciona la opción correcta

es un dispositivo o conjunto de dispositivos, que gestiona y dirige comandos o controla el comportamiento de otros dispositivos o sistemas.