

1. ¿ Cual es la principal característica de un Sistema de control seguro?

Redundancia

Backuping

Diseño Seguro

Office PC

SoftPLC

2. Completa la frase

(Sistemas de control con tiristores
 Convertidores de frecuencia
 Softstarters
 Controladores neumáticos) Se utilizan para el arranque suave y el control de
motores asíncronos.

3. Elige la opción correcta

Para aprender de una Red Neuronal multicapa usamos _____ **a** _____

a) Algoritmo de propagación hacia atrás

b) Evaluación de alta velocidad

c) Algoritmo de aprendizaje cruzado

d) Algoritmo de propagación hacia adelante

Los sistemas expertos no se usan para _____ **c** _____

a) Diagnósticos

b) Predicción

c) Computación Numérica

d) Interpretación



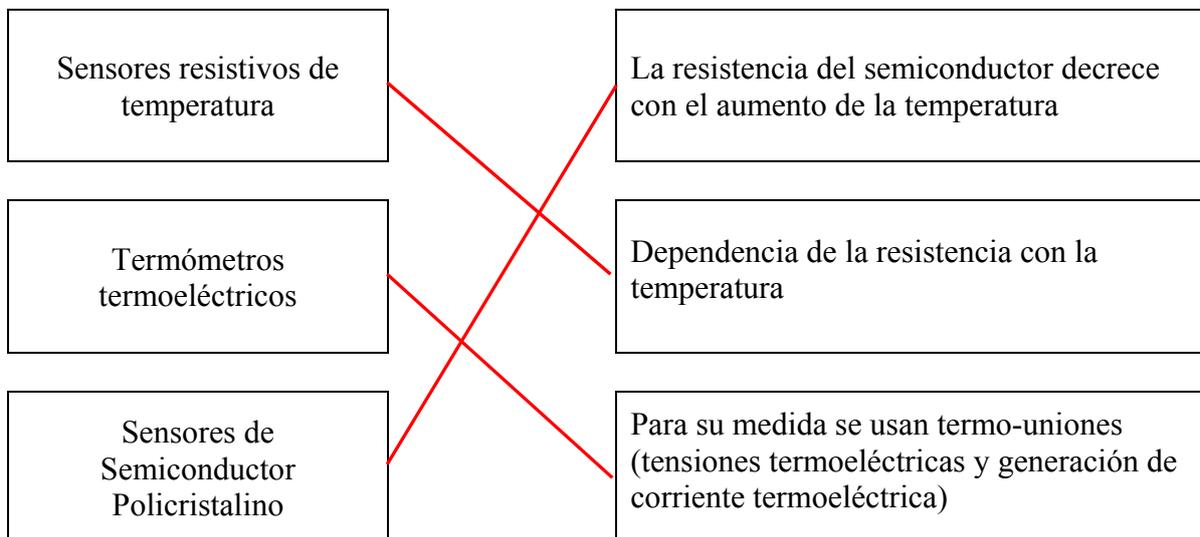
4. Explicar el término

La operación de medida de flujo de calor se basa en – **el procesado de balance energético durante el intercambio de calor de elementos calentados eléctricamente a través de un flujo, durante el cual cambia la distribución de temperatura.**

5. Completa la frase

Los sistemas DCS se caracterizan típicamente por (construcción de control distribuido
uso amplio de conexiones de internet) .
construcción jerárquica estricta

6. Asignar los términos de la columna de la izquierda con los de la columna de la derecha



7. Señala los tipos correctos : Los actuadores neumáticos se clasifican como

X Tipo Membrana

Tipo eléctrico

Tipo semi-hidráulico

X Tipo Pistón



8. Coloca los elementos correctos en el bloque

Un PID tiene las partes
siguientes:

derivativo
integral
proporcional

~~inductivo~~ **integral** ~~predictivo~~ **proporcional** **derivativo** ~~directivo~~

