1. La gestión de la construcción se focaliza básicamente en:

□ Garantizar la seguridad de las personas y la propiedad

□ Aumentar la responsabilidad ambiental de los empleados

□ Transporte interno de pasajeros y bienes

□ Optimizar el número de personas en los edificios

□ Reducir costes energéticos

□ Optimización de las condiciones de trabajo

1. Asigna los términos de la columna de la izquierda con los de la derecha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sistemas de protección de incendios |  | 1. Los lectores de tarjeta o chip se colocan en cada lado de la puerta  2. Bloqueo eléctrico  3. Contacto de la puerta  4. Los botones de escape de emergencia están situados a cada lado de la puerta |
|  |  |  |
| Sistemas de Transporte |  | Iluminación exterior de edificios, Iluminación de áreas comunes del edificio, Iluminación de salas |
|  |  |  |
| Los sistemas de acceso incluyen |  | Sistema de alarma contra incendios (FAS), también llamados sistemas de detección de incendios automáticos, sistema de extinción de incendios (FSS), conductos de escape de humo (SED) |
|  |  |  |
| Los sistemas de iluminación se dividen como sigue: |  | • Escaleras mecánicas  • Cintas transportadoras  • Elevadores |

1. Completa la frase

se describe en la teoría de la automatización por funciones de álgebra booleana y teoría de máquinas de estado.

1. Elige la opción correcta: *Las tecnologías seguras de construcción incluyen*

□ sistemas de transporte

□ acceso al edificio (personas y vehículos)

□ sistemas de iluminación

□ circuito cerrado de televisión

□ sistemas de protección de incendio

1. Rellenar con los elementos correctos los bloques

**Termopar**

**Termómetro resistivo**

Ni or Pt Cu iron (Fe) - constantan He

1. Completa la frase

El efecto termoeléctrico se basa en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

El termómetro de resistencia se basa en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Explica las partes de un sistema SCADA

SCADA significa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

HMI significa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Elige la opción correcta

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – El control de la salida térmica se puede realizar a partir de

1. Control del calor de la fuente
2. Control del acceso al edificio
3. Regulación de la iluminación

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – ¿ Qué factor influye en el control del calor?

1. Distancia entre el sistema de control y la fuente de calor
2. Tipo de medio de transferencia de calor
3. Buses de Control utilizados en el edificio
4. Completa la frase

KNX bus – es sucesor de con más funcionalidades.