

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

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

Sistemas de protección de incendios	<ol style="list-style-type: none">1. Los lectores de tarjeta o chip se colocan en cada lado de la puerta2. Bloqueo eléctrico3. Contacto de la puerta4. 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:	<ul style="list-style-type: none">• Escaleras mecánicas• Cintas transportadoras• Elevadores

3. Completa la frase

$\left(\begin{array}{c} \text{Regulación} \\ \text{SCADA} \\ \text{Control Fuzzy} \\ \text{Control Lógico} \end{array} \right)$ se describe en la teoría de la automatización por funciones de álgebra

booleana y teoría de máquinas de estado.

4. 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
-

5. Rellenar con los elementos correctos los bloques

Termómetro resistivo	Termopar
-----------------------------	-----------------

Ni or Pt Cu iron (Fe) - constantan He

6. Completa la frase

El efecto termoeléctrico se basa en _____
_____.

El termómetro de resistencia se basa en _____
_____.

7. Explica las partes de un sistema SCADA

SCADA significa: _____
_____.

HMI significa: _____
_____.



8. Elige la opción correcta

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

- a) Control del calor de la fuente
- b) Control del acceso al edificio
- c) Regulación de la iluminación

_____ – ¿ Qué factor influye en el control del calor?

- a) Distancia entre el sistema de control y la fuente de calor
- b) Tipo de medio de transferencia de calor
- c) Buses de Control utilizados en el edificio

9. Completa la frase

KNX bus – es sucesor de $\left(\begin{array}{c} \text{Modbus} \\ \text{EIB} \\ \text{RS-485} \\ \text{RS-232C} \end{array} \right)$ con más funcionalidades.

