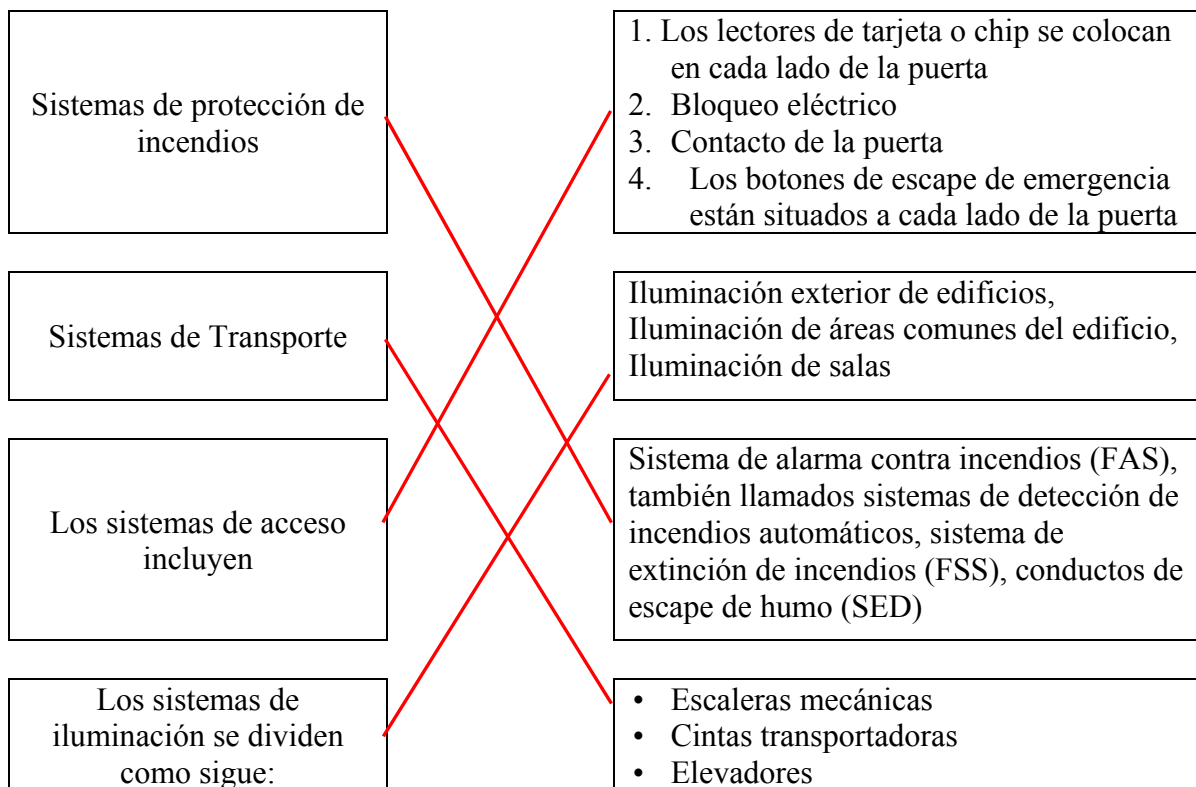


**1. La gestión de la construcción se focaliza básicamente en:**

- ☒ 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****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
- X** acceso al edificio (personas y vehículos)
- ☐ sistemas de iluminación
- X** circuito cerrado de televisión
- X** sistemas de protección de incendio

**5. Rellenar con los elementos correctos los bloques**

<b>Termómetro resistivo</b>  <b>Ni o Pt</b>	<b>Termopar</b>  <b>iron (Fe) - constantan</b>
---	--

Ni or Pt      Cu      iron (Fe) - constantan      He

**6. Completa la frase**

El efecto termoelectrico se basa en **La tensión termoelectrica que se transforma en calor en la unión de los dos metales.**

El termómetro de resistencia se basa en que **cualquier material cambia su resistencia eléctrica dependiendo de la temperatura.**

**7. Explica las partes de un sistema SCADA**

SCADA significa: **Sistemas que permiten la supervisión, control y archivo de eventos en procesos tecnológicos.**

HMI significa: **Human Machine Interface - software de imagen que realiza la visualización de procesos tecnológicos.**

**Erasmus+**

El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea.  
Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.

**8. Elige la opción correcta**

\_\_\_\_\_ **a** \_\_\_\_\_ – 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

\_\_\_\_\_ **b** \_\_\_\_\_ – ¿ 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

