

1. Asignar la definición correcta y determinar el grado de inteligencia de los hogares automatizados.

Nombre	Grado de inteligencia	Definición
Hogar conectado	3	E
Que contiene dispositivos y sistemas inteligentes	2	D
Hogar con autoaprendizaje	4	C
Que contiene equipos y sistemas de comunicaciones inteligentes	1	A
Hogar vigilante	5	B

- A – Casa que incluye dispositivos inteligentes funcionales y sistemas operando independientemente unos de los otros
- B – Continuamente se evalúa la actividad y la localización inmediata de las personas y objetos en la casa y se realiza un control automático previsto de antemano
- C – Se registran las actividades de la casa y los datos obtenidos se utilizan para el control automático de acuerdo con las necesidades previas de los usuarios
- D – Incluye equipos y sistemas que garantizan el intercambio de información entre los equipos de la instalación
- E – La casa está conectada por medio de una red de comunicación interna y externa que permite el control remoto del sistema.

2. Marcar los componentes que monitorizan eventos en el sistema y envían cualquier cambio en el sistema a un bus.**X Sensores**

- ☐ Componentes del sistema
- ☐ Dispositivo del sistema
- ☐ Actuador



3. Modificar los siguientes textos de manera que las afirmaciones sean ciertas.

El control y seguimiento domótico incluye, en particular, la (~~medición inteligente~~ ^{eSalud}) y los sistemas domóticos, la supervisión y el control de la iluminación del hogar, la calefacción o refrigeración y también la seguridad.

El Smart Home Entretenimiento incluye (~~la instalación de software~~ ^{dispositivos de control y aplicaciones}) para dispositivos de audio y video tales como la TV, decodificadores, reproductores DVD para contenidos multimedia (DVD, BluRay), consolas de juegos así como cámaras digitales o almacenamiento de datos del hogar.

4. Enumerar cuatro equipos pertenecientes a sensores.

- a) ~~conmutadores de pulsador~~
 - b) ~~termostatos~~
 - c) ~~detectores de movimiento~~
 - d) ~~entradas digitales~~
-

5. Modificar los siguientes textos de manera que las afirmaciones sean ciertas.

(~~Los sensores~~ ^{Los actuadores}) aseguran la realización de ciertas operaciones como resultado de cambios en el sistema.

La influencia de las condiciones externas sobre la gestión de procesos significa principalmente (~~gestión del coste~~ ^{gestión de energía}).



6. Enumerar cuatro equipos pertenecientes a los componentes del sistema y dispositivos.

- a) **fuelle de tensión**
 - b) **repetidor**
 - c) **controlador**
 - d) **interfaz para conectar un ordenador o módem**
-



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.