

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

| Nombre | Grado de inteligencia | Definición |
|--|-----------------------|------------|
| Hogar conectado | | |
| Que contiene dispositivos y sistemas inteligentes | | |
| Hogar con autoaprendizaje | | |
| Que contiene equipos y sistemas de comunicaciones inteligentes | | |
| Hogar vigilante | | |

- 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.

- ☐ 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 ($\begin{matrix} \text{eSalud} \\ \text{medición inteligente} \end{matrix}$) 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 ($\begin{matrix} \text{dispositivos de control y aplicaciones} \\ \text{la instalación de software} \end{matrix}$) 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) _____
 - b) _____
 - c) _____
 - d) _____
-

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

($\begin{matrix} \text{Los sensores} \\ \text{Los actuadores} \end{matrix}$) 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 ($\begin{matrix} \text{gestión de energía} \\ \text{gestión del coste} \end{matrix}$).



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

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

