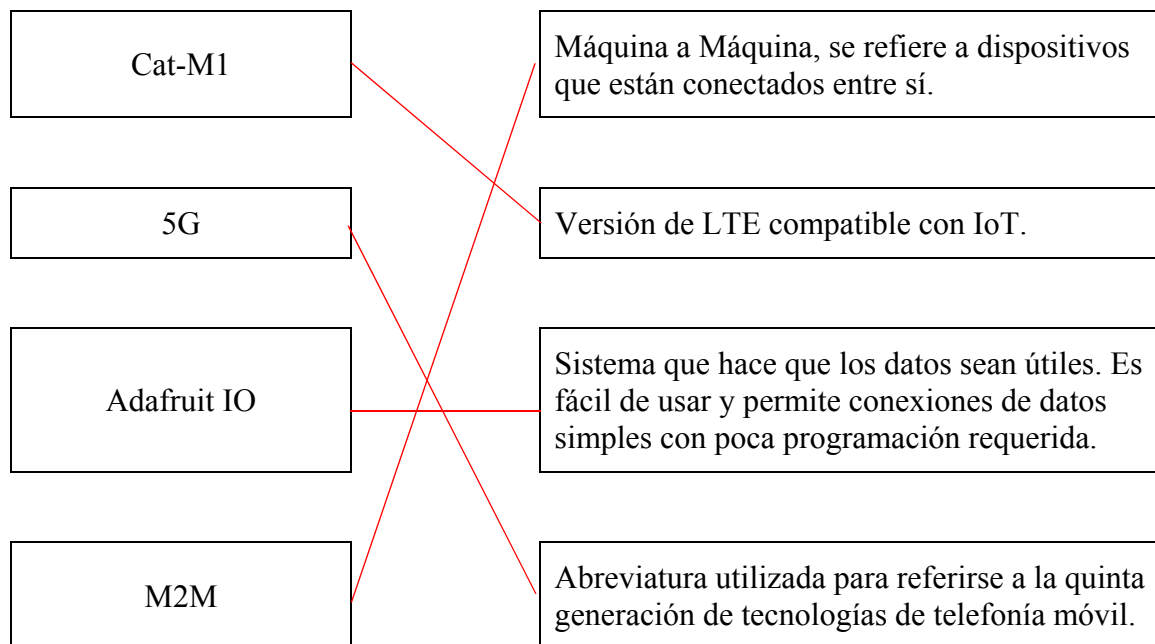


**1. Asigne los términos de la columna izquierda a las definiciones correspondientes de la columna de la derecha.**



**2. Enumere 3 parámetros básicos que caracterizan a IPv6 (Internet Protocol version 6)**

1. IPv6 utiliza un formato de dirección de 128-bit
2. Enrutamiento más eficiente
3. Administración más sencilla

**3. Corrija el texto para que las siguientes frases sean verdaderas.**

Las direcciones IPv6 se representan como (~~cuatro~~  
**ocho**) grupos de (**cuatro**  
~~dos~~) dígitos hexadecimales.

Los dispositivos IoT en instalaciones de (**interior**  
~~exterior~~) utilizan comúnmente Wi-Fi y Bluetooth.

El consumo de energía de Wi-Fi es mucho más (**alto**  
~~bajo~~) que Bluetooth.

En 2020, la tecnología 5G trabajará en las bandas de (~~1,6 y 35 GHz~~  
**3,6 y 26 GHz**) en la Comunidad Europea.

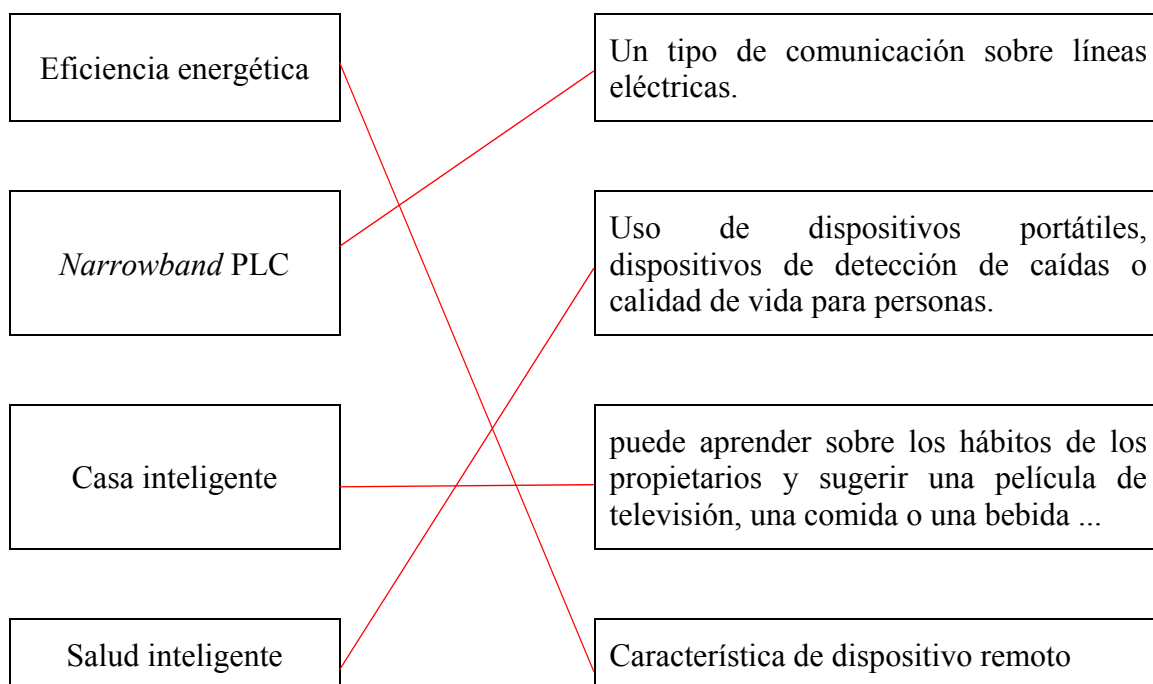


**Erasmus+**

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.

Los dispositivos habilitados para IoT funcionarán a baja potencia con una vida útil de hasta ~~(cuatro)~~ **(diez)** años en algunas aplicaciones.

4. Asigne los términos de la columna izquierda a las definiciones correspondientes de la columna de la derecha.



5. Enumere un mínimo de 4 aplicaciones básicas y su descripción en el campo de las ciudades inteligentes.

1. **Salud estructural:** Registro de vibraciones y del estado de la condición estructural en edificios, puentes y monumentos históricos.
2. **Congestión de tráfico:** Seguimiento del nivel de vehículos y peatones para optimizar rutas de conducción y paseo.
3. **Iluminación inteligente:** Iluminación inteligente y adaptativa al clima en alumbrado público.
4. **Seguimiento de la calidad del agua potable:** Seguimiento de la calidad del agua del grifo en las ciudades.



**6. Corrija el texto para que las siguientes frases sean verdaderas.**

Los dispositivos IoT comerciales utilizan ( ~~una red IP~~ **ZigBee o Bluetooth** ) para comunicarse con otros.

Una red eléctrica inteligente

( ~~combina fuentes de energía fósil con portátiles y teléfonos inteligentes~~ **integra las tecnologías de la información y comunicaciones** ) a la red de electricidad para tener una gestión inteligente de la energía.

La agricultura inteligente proporciona al agricultor oportunidades para ( ~~cambiar las condiciones climáticas~~ **una gestión más eficiente** ) y ( ~~una mayor disponibilidad de combustibles fósiles~~ **una mejor toma de decisiones** ).

