

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

Cat-M1

Máquina a Máquina, se refiere a dispositivos que están conectados entre sí.

5G

Versión de LTE compatible con IoT.

Adafruit IO

Sistema que hace que los datos sean útiles. Es fácil de usar y permite conexiones de datos simples con poca programación requerida.

M2M

Abreviatura utilizada para referirse a la quinta generación de tecnologías de telefonía móvil.

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

1. _____
2. _____
3. _____

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

Las direcciones IPv6 se representan como (cuatro) grupos de (cuatro) dígitos hexadecimales.

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

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

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

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.

Eficiencia energética	Un tipo de comunicación sobre líneas eléctricas.
<i>Narrowband PLC</i>	Uso de dispositivos portátiles, dispositivos de detección de caídas o calidad de vida para personas.
Casa inteligente	puede aprender sobre los hábitos de los propietarios y sugerir una película de televisión, una comida o una bebida ...
Salud inteligente	Característica de dispositivo remoto

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

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
-



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

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

Una red eléctrica inteligente

(combina fuentes de energía fósil con portátiles y teléfonos inteligentes) a la red de
integra las tecnologías de la información y comunicaciones)

electricidad para tener una gestión inteligente de la energía.

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