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. |

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

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Las direcciones IPv6 se representan como grupos de dígitos hexadecimales.

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

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

En 2020, la tecnología 5G trabajará en las bandas de en la Comunidad Europea.

Los dispositivos habilitados para IoT funcionarán a baja potencia con una vida útil de hasta años en algunas aplicaciones.

1. 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. |
|  |  |  |
| *Narrowband* PLC |  | 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 |

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

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Los dispositivos IoT comerciales utilizan para comunicarse con otros.

Una red eléctrica inteligente a la red de electricidad para tener una gestión inteligente de la energía.

La agricultura inteligente proporciona al agricultor oportunidades para y .