1. Relacione las cuatro capas de IPv6 que se muestran en la columna izquierda con las descripciones correspondientes en la columna de la derecha.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Capa de sensores |  | Transmisión transparente de datos a través de redes de comunicaciones |
|  |  |  |
| Capa de integración de la información |  | Proporciona servicios de contenido a los usuario |
|  |  |  |
| Capa de aplicación de servicio |  | Extrae conocimiento útil a partir de determinada información y lo pasa a servicios y usuarios finales |
|  |  |  |
| Capa de intercambio de datos |  | Medición de objetos y magnitudes físicas y obtener datos |

1. Modificar la frase siguiente para que sea verdadera.

La computación en nube (Cloud computing) es una de las plataformas que permite .

IPsec (IP security) aplica a .

1. He aquí una serie de campos de aplicación de la IoT. Relacione cada elemento en la columna de la izquierda con el correspondiente en la columna de la derecha.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Automoción |  | Integración de servicios de seguridad |
|  |  |  |
| Educación |  | Prevenir sobreproducción |
|  |  |  |
| Fabricación |  | Seguimiento GPS |
|  |  |  |
| Ciudad inteligente (Smart cities) |  | Intercambio de reports y resultados en tiempo real |

1. Escribir tres aplicaciones básicas de IoT para ciudades inteligentes (Smart Cities).

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

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

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

1. Modificar la frase para que sea verdadera.

Las direcciones en IPv6 se representan con grupos de dígitos hexadecimales.

1. Señalar cuatro aplicaciones básicas de IoT en servicios de Energía.

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

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

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

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

1. Rellenar la tabla ordenando los siguientes elementos desde arriba hacia abajo en función de su relevancia en aplicaciones de la IoT: Móviles, Smart TV, reproductores multimedia, portátiles, lectores electrónicos.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |