

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

2. Modificar la frase siguiente para que sea verdadera.

La computación en nube (Cloud computing) es una de las plataformas que permite (establecer un conjunto común de estándares).
el soporte a IoT

IPsec (IP security) aplica a (resolver problemas de seguridad).
acceso WiFi

3. 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



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

1. _____
 2. _____
 3. _____
-

5. Modificar la frase para que sea verdadera.

Las direcciones en IPv6 se representan con grupos de $\begin{pmatrix} \text{cuatro} \\ \text{ocho} \end{pmatrix}$ dígitos hexadecimales.

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

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

7. 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.

