



CUESTIONARIO AUTOEVALUACIÓN TEMA 1

INTRODUCCIÓN A LA INTERNET DE LAS COSAS

Responda marcando la opción que considere correcta. Cada pregunta acertada suma 1 punto, cada pregunta fallada resta 0,25 puntos. Las preguntas en blanco no contabilizan.

1. La IoT nació en un grupo de investigación de Internet
 - a) Verdadero
 - b) Falso

2. La primera agrupación dedicada a la investigación con IoT se llamó:
 - a) IoT Alliance
 - b) IoT consortium
 - c) Auto-ID Center
 - d) EPCGlobal

3. Códigos de barras y códigos QR fueron investigados...
 - a) ...como alternativa al RFID en la IoT durante algún tiempo
 - b) ... en etapas previas a la llegada de la IoT
 - c) ... nunca

4. En el modelo de las “seis webs” el elemento de clasificación básico es el tipo de interfaz de usuario:
 - a) Verdadero
 - b) Falso

5. Entre 2004 y 2014 las tecnologías de RFID vivieron una burbuja:
 - a) Verdadero
 - b) Falso



6. A partir de 2010 el término IoT se funde y confunde con la B2B web de Joy:
 - a) Verdadero
 - b) Falso

7. El diseño de este protocolo termina de liquidar el uso de RFID como tecnología habilitadora en la IoT:
 - a) Bluetooth
 - b) IPv6
 - c) TCP

8. En la actualidad, la IoT se entiende como:
 - a) Una plataforma de servicios
 - b) Una plataforma de interconexión global de cosas
 - c) Un mero objeto de investigación
 - d) Depende de la región del mundo

9. El gran negocio actual alrededor de la IoT son las aplicaciones industriales
 - a) Verdadero
 - b) Falso

10. El mayor reto actual en la IoT ...
 - a) ... la interconexión de dispositivos
 - b) ... procesar la información de los sensores
 - c) ... interactuar con los usuarios

11. En la actualidad el término más de moda para referirse a una IoT enriquecida con sensores es:
 - a) Industrial IoT
 - b) Smart Environments
 - c) Cyber-Physical Systems

12. El organismo de estandarización que más esfuerzos está realizando por normalizar la IoT es:
 - a) ITU
 - b) ISO
 - c) UE



13. La arquitectura de referencia de IBM para la IoT tiene en su parte más alta las aplicaciones industriales:

- a) Verdadero
- b) Falso

14. Las siete capas del modelo de Forbes para la IoT son:

- a) Things, connectivity, infrastructure, data ingestion, data analysis, applications and people
- b) Things, link, infrastructure, data ingestion, data analysis, applications and people
- c) Things, connectivity, infrastructure, data ingestion, data analysis, applications and services
- d) Things, connectivity, infrastructure, Big Data, data analysis, applications and people

15. Casi todas las grandes y medianas empresas dedicadas a las IoT han propuesto su propia arquitectura de referencia

- a) Verdadero
- b) Falso