



CUESTIONARIO AUTOEVALUACIÓN TEMA 3

DISPOSITIVOS Y PLATAFORMAS PARA IOT

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. Un microcontrolador se caracteriza por ejecutar un solo algoritmo escrito y no modificable en su EPROM:
 - a) Verdadero
 - b) Falso**

2. Los tres módulos básicos de todo microcontrolador son:
 - a) Memoria, periféricos de entrada/salida, unidad central de procesamiento**
 - b) Monitor, periféricos de entrada/salida, unidad central de procesamiento
 - c) Memoria, periféricos de sonido, unidad central de procesamiento
 - d) Memoria, periféricos de entrada/salida, disco duro

3. Un microcontrolador se programa escribiendo en su EPROM...
 - a) ...código de bajo nivel
 - b) ... código máquina**
 - c) ... código ensamblador

4. Harvard en una arquitectura de microprocesadores:
 - a) Verdadero**
 - b) Falso

5. Arduino buscaba ocultar los detalles hardware a los estudiantes de microprocesadores:
 - a) Verdadero**
 - b) Falso



6. En un código Arduino, el “Setup” se repite siempre antes de la ejecución de cada “loop”:

- a) Verdadero
- b) Falso**

7. Los SoC, normalmente, se programan haciendo uso de:

- a) Herramientas propietarias del fabricante**
- b) Herramientas de propósito general
- c) Herramientas de código libre

8. Los SBC deben estar implementados sobre:

- a) Una sola placa impresa que admita expansiones
- b) Una sola placa impresa que no admita expansiones**
- c) Tantas placas impresas como sea necesario
- d) Ninguna de las anteriores

9. Los SBC incluyen un sistema operativo

- a) Verdadero**
- b) Falso

10. Actualmente los dos SBC principales son...

- a) ... Raspberry y Arduino
- b) ... Artik y Arduino
- c) ... Raspberry y Artik**

11. Los dos sistemas Linux que soporta habitualmente Raspbery son:

- a) Debian y Fedora**
- b) Debian y Ubuntu
- c) Fedora y Ubuntu
- d) Ninguna de las anteriores

12. La plataforma de Telefónica para IoT se llama :

- a) Temboo
- b) Thinking Things**
- c) Bluemix