



## 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