



CUESTIONARIO AUTOEVALUACIÓN TEMA 2

ADQUISICIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS CON MATLAB. GESTIÓN DE PUERTOS

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. Los sistemas de instrumentación se basan en la obtención de señales de medida por parte de elementos hardware

- a) Verdadero
- b) Falso

2. Uno de los protocolos más básicos, comunes y extendidos en el mundo de la instrumentación electrónica es:

- a) RS-232
- b) COM
- c) I2C

3. La desventaja de las comunicaciones en paralelo es...

- a) ...los pocos recursos que emplean
- b) ... la gran cantidad de líneas físicas que se necesita
- c) Ninguna de las anteriores

4. En las comunicaciones paralelo la conexión existente entre los dos elementos que forman parte de la comunicación (transmisor y receptor) se realiza mediante un puerto con una línea por bit

- a) Verdadero
- b) Falso

5. Actualmente existen pocos protocolos de comunicaciones paralelo:

- a) Verdadero
- b) Falso



6. Los protocolos de comunicaciones en serie que sólo siguen una dirección se llaman Simplex:
- a) Verdadero
 - b) Falso
7. A los protocolos de comunicaciones serie que emplean una misma línea compartida para ambos sentidos se les llama:
- a) Simplex
 - b) Semi-duplex
 - c) Duplex
8. En comunicaciones serie los datos y el reloj se pueden transmitir de dos formas distintas, que son:
- a) En una misma línea o en dos
 - b) En una misma línea o sin reloj
 - c) En dos líneas o sin reloj
 - d) Ninguna de las anteriores
9. Para las comunicaciones serie sólo hacen falta 2 o como mucho 3 líneas físicas:
- a) Verdadero
 - b) Falso
10. La función *fopen*...
- a) ... realiza toma de datos
 - b) ... cierra una hebra de ejecución
 - c) ... abre un archivo, cuyo nombre se le pasa como parámetro
11. Es preferible usar la función *delete* frente a *fclose* porque:
- a) Es más rápida
 - b) Garantiza el cierre de todos los puertos
 - c) No existe la función *fclose*