

Nombre: Domingo Rodriguez Moreno

D.N.I.: 32081970Y

**Teoría:** Indique la respuesta correcta (**a, b, c o d**) en la siguiente tabla:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	a	a		c	c		a d		c

Cada respuesta vale 1 punto si es correcta, 0 si no se ha contestado o está claramente tachada y  $-1/3$  si es errónea.

- En el proceso de barrido de un código de barras unidimensional, el primer paso para la decodificación consiste en:  
a) Verificar sentido de la lectura.  
b) Detectar el ancho simple de una barra.  
c) Comprobar carácter de chequeo.  
d) Ninguna de las anteriores es cierta.
- ¿Cuál de los siguientes pulsadores es de impacto?  
a) Pulsador de membrana.  
b) Pulsador capacitivo.  
c) Pulsador de efecto Hall.  
d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- ¿Cuál de las siguientes no es una ventaja de los ratones ópticos frente a los optomecánicos?  
a) Funciona en cualquier superficie, aunque sea transparente.  
b) No tiene partes móviles, que con el tiempo pierden movilidad y se desgastan.  
c) Mucho más resistente a la suciedad.  
d) Mayor precisión (DPI mayor).
- Si un ratón es capaz de detectar un movimiento mínimo de 0.127mm, ¿cuál es su precisión?:  
a) 200 dpi  
b) 100 dpi  
c) 2000 dpi  
d) 1000 dpi
- La interfaz TWAIN se relaciona con los periféricos del tipo de:  
a) Ratones.  
b) Tablet digitalizadoras.  
c) Escáneres.  
d) Tarjetas magnéticas inteligentes (smartcards).
- ¿Cuál de estos conectores de salida no es típico de una tarjeta gráfica?  
a) HDMI  
b) DVI  
c) PS2  
d) DisplayPort
- En un vídeo con calidad Full HD 1080p se barre la imagen de la siguiente forma:  
a) Las 1080 líneas secuencialmente.  
b) Primero las 512 líneas pares y después las 512 impares.  
c) Primero las 512 líneas impares y después las 512 pares.  
d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- ¿En cuál de las siguientes características supera una pantalla TFT a las pantallas de tinta electrónica?  
a) Rango cromático.  
b) Consumo eléctrico.  
c) Ángulo de visión.  
d) Tamaño.
- ¿A qué frecuencia de muestreo se está muestreando un fichero de sonido .WAV cuyas muestras ocupan 861.33 KiB, con calidad estereofónica, resolución de 16 bits y con una duración de 20 segundos?  
a) 1378 Hz.  
b) 8192 Hz.  
c) 11025 Hz.  
d) 22050 Hz.
- El intervalo de niveles de intensidad (amplitud) que percibe el oído humano es:  
a) 10 dB -120 dB.  
b) 100 dB-120 dB.  
c) 0dB-120dB.  
d) 75dB-150dB.