

PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 15 de junio de 2023 (Resolución de 10 de febrero de 2023)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre: D.N.I.:	

GRADO SUPERIOR – PARTE ESPECÍFICA
Opción B-TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Mantenga su **DNI en lugar visible** durante la realización de la prueba.
Lea detenidamente los **enunciados** de las cuestiones.
Cuide la presentación (orden, claridad y limpieza). **Destaque las soluciones.**
Duración de la prueba: 2 HORAS

1. Completa la tabla indicando todas las operaciones efectuadas (no se considerarán resultados sin el proceso correspondiente). (1,5 puntos: 0,5 cada conversión completa)

BINARIO	DECIMAL	HEXADECIMAL
00110111		
	44	
		93

2. Cita qué elemento de una tabla de una base de datos identifica de forma única los registros que contiene. (0,5puntos)

Preguntas 3 a 12. Calificación (0,7 puntos cada una).

3. ¿Cómo se llama el sector del disco duro que contiene la tabla de particiones?
- MMR
 - MBR
 - NTFS
 - MRB

4. Señala cuál de los siguientes **NO** es un sistema operativo:
 - a) Windows
 - b) MacOS
 - c) Ubuntu
 - d) Windows Server

5. Las siglas SATA hacen referencia a
 - a) Un protocolo de red.
 - b) Una sociedad de autores para protección de datos.
 - c) Una interfaz de transmisión entre la placa base y algunos dispositivos.
 - d) Es un sistema de control de calidad.

6. Un archivo MP3 es:
 - a) Un archivo de audio comprimido sin pérdidas.
 - b) Un archivo de audio comprimido con pérdidas.
 - c) Un archivo de vídeo comprimido sin pérdidas.
 - d) Un archivo de vídeo comprimido con pérdidas.

7. Indica cuál de las siguientes afirmaciones **NO** es cierta:
 - a) El microprocesador se encarga de procesar los datos y realizar las operaciones aritmético-lógicas.
 - b) El microprocesador posee el circuito impreso más grande de los que podemos ver al abrir el ordenador.
 - c) La frecuencia de trabajo del microprocesador se mide en hercios y determina su velocidad.
 - d) El microprocesador es un chip que contiene un conjunto de circuitos integrados con millones de transistores.

8. Señala qué formato gráfico de los siguientes es de mayor calidad pero ocupa más espacio de almacenamiento:
 - a) JPEG
 - b) GIF
 - c) PNG
 - d) RAW

9. Indica de las siguientes opciones cuál **NO** se corresponde con un tipo de programación.
 - a) Programación orientada a redes.
 - b) Programación modular.
 - c) Programación estructurada.
 - d) Programación orientada a objetos.

10. Una conexión Bluetooth alcanza aproximadamente
 - a) 100 m.
 - b) 10 m.
 - c) 200 m.
 - d) Ninguna es cierta.

11. La obtención de información confidencial como claves de banca, contraseñas, etc. mediante el envío de correos electrónicos se trata de:

- a) Pharming
- b) Phishing
- c) Hijacking
- d) Smoothing

12. Señala qué etiqueta de lenguaje HTML **NO** es correcta:

- a) <html> </html>
- b) <int> </int>
- c) <title> </title>
- d) <body> </body>

13. Escribe las fórmulas necesarias para, en las casillas que se indican, obtener los resultados que se muestran en la siguiente hoja de cálculo correspondiente a un pedido de componentes informáticos (1 p):

a) Casilla F12, SUBTOTAL correspondiente al importe de los componentes pedidos. (0,25p)

b) Casilla F13, IVA del 21% del Subtotal. (0,25 p)

c) Importe TOTAL del pedido. (0.25 p)

d) Casilla D17, cálculo del precio medio por unidad de las unidades pedidas. (0.25p)

	A	B	C	D	E	F	G	
1								
2								
3			Pedido 31/05/2023					
4								
5								
6			Componente	Precio/u	Unidades	Importe		
7			Placa Base	250	2	500		
8			Disco duro	35	4	140		
9			Monitor 24"	175	3	525		
10			Router	55	1	55		
11			Teclado Gaming	29	5	145		
12					Subtotal	1365		
13				IVA	21%	286,65		
14					TOTAL	1651,65		
15								
16								
17			Precio Medio/unidad	108,8				
18								