



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 26 de junio (ORDEN EDU/319/2007, de 27 de febrero, B.O.C. y L. 5 de marzo)
PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: 1, 6

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: Instituto de Educación Secundaria:	

EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

PARTE TEÓRICA: TEST

Observaciones: Cada pregunta tiene una respuesta correcta.

Utilice para contestar la hoja de respuestas que se adjunta al final.

1. Cuál es la función del dispositivo denominado “generador de reloj” de un PC:
 - a) Dar la hora
 - b) Ese dispositivo no existe
 - c) Dar una pauta de tiempo, emitiendo unos pulsos de una frecuencia determinada
 - d) Informar cuando se haya ejecutado una tarea programada
2. El número 35 (en base decimal), se corresponde con el número en base binaria:
 - a) 100011
 - b) 111000
 - c) 111111
 - d) 100101
3. Cuál de los siguientes no es un tipo de módulo de memoria RAM:
 - a) SIMM
 - b) DDR
 - c) DIMM
 - d) ZIMM
4. Cuál de las siguientes no es una parte de la estructura de un disco magnético:
 - a) Cono
 - b) Cara
 - c) Cilindro
 - d) Pista
5. Cuántos bits tiene un gigabyte:
 - a) $1024 \times 1024 + 8$
 - b) $1024 \times 1024 \times 8$
 - c) $1000 \times 1024 \times 8$
 - d) $1000 \times 1000 \times 8$



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)

6. Cuales de los siguientes es un dispositivo sólo de entrada:

- a) Impresora
- b) Monitor
- c) Ratón
- d) Ninguno de los anteriores

7. Las memorias flash portátiles (también conocidas como *Pendrive*), suelen utilizar el puerto:

- a) BIOS
- b) USB
- c) Serie
- d) Paralelo

8. Qué dispositivo marca el paso de la primera a la segunda generación de computadoras:

- a) La bombilla
- b) El telégrafo
- c) El interruptor
- d) El transistor

9. Cuál de los siguientes programas es un editor de textos:

- a) Paint
- b) MS Word
- c) MS Excel
- d) Winzip

10. El número 11110 en binario se corresponde con el número decimal:

- a) 29
- b) 30
- c) 31
- d) 14

11. De cuántos conductores consta un cable coaxial:

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 0



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)

12. Como se denomina a los puntos de luz que forman las imágenes en un monitor:

- a) Bits
- b) Píxeles
- c) Bytes
- d) RAM

13. Los archivos con extensión xls deben ser abiertos con el programa:

- a) Winzip
- b) Microsoft Excel
- c) Acrobat Reader
- d) Microsoft Word

14. A la unidad de frecuencia se la denomina:

- a) Watio
- b) Voltio
- c) Segundo
- d) Herzio

15. Como se denomina a la tecnología inalámbrica para la interconexión de ordenadores por medio de ondas electromagnéticas:

- a) Óptica
- b) De Infrarrojos
- c) Wifi
- d) GSM

16. Cuál de los siguientes no es un dominio principal de Internet:

- a) .edu
- b) .com
- c) .exe
- d) .es

17. Cuál de los siguientes no es un sistema operativo:

- a) Linux
- b) Windows
- c) Java
- d) MS DOS



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)

18. Cuál de las siguientes no es un tipo de impresora:

- a) La impresora de agujas
- b) La impresora láser
- c) La impresora spray
- d) La impresora matricial

19. Como se conoce también al grupo de protocolos de Internet:

- a) TCP-IP
- b) ASCII
- c) OSI
- d) Apple

20. Al conjunto de dispositivos físicos que forman el ordenador se los denomina genéricamente:

- a) Software
- b) Periféricos
- c) Firmware
- d) Hardware



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)

PARTE PRÁCTICA:

EJERCICIO 1. EXCEL

1) La siguiente imagen pertenece a una hoja de cálculo realizada con MS Excel:

	A	B	C	D	E	F
1			Rebaja 1	Rebaja 2	Rebaja 3	
2	Artículo	Precio	14.56%	22.22%	26.45%	
3	Pantalón Vaquero	89,00 €				
4	Cazadora Vaquera	113,00 €				
5	Camisa color rojo	45,00 €				
6	Jersey de punto, cuello cisne	78,00 €				
7	Minifalda Vaquera	34,00 €				
8	Falda Vaquera	49,00 €				
9						
10						

Se pretende que en la columna C (celdas C3:C8) aparezcan los precios de los artículos correspondientes una vez que se les ha aplicado la rebaja 1 (celda C2). En la columna D se pretende que aparezcan dichos precios pero con la rebaja 2 (celda D2) aplicada y en la columna E lo mismo pero con la rebaja 3 (celda E2).

- Teniendo en cuenta el operador de anclaje ('\$'), escriba una fórmula que sea válida para la celda C3 y se pueda copiar y pegar de C4 a C8 obteniendo el resultado deseado.
- Escriba otra fórmula similar a la anterior, también para la celda C3, pero que se pueda copiar y pegar a todas las celdas vacías marcadas de amarillo (C3:C8; D3:D8; E3:E8), con los resultados esperados.

2) La siguiente imagen pertenece a una hoja de cálculo realizada con MS Excel

	A	B	C
1	Ingresos	Gastos	Valoración
2	23.000,00 €	25.000,00 €	
3	189.999,00 €	56.777,00 €	
4	28.500,00 €	134.567,00 €	

En la celda C2 se escribe la siguiente fórmula:

=SI(A2>=B2;"Bueno";"Malo")

- Si se copia y pega dicha fórmula en C3 y C4, señalar razonadamente cuales serán los valores de C2, C3 y C4.

iv) Repetir el ejercicio anterior si la fórmula que se copia y pega es:

=SI(A2>=\$B\$2;"Bueno";"Malo")



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)

EJERCICIO 2. BASES DE DATOS. ACCESS

1) La siguiente imagen pertenece a una base de datos Access:

Número atómico	Grupo	Periodo	Símbolo	Nombre	Masa atómica	Configuración	Estado	Clasificación
1	1A	1	H	Hidrógeno	1,0	1	Gas	
2	0	1	He	Helio	4,0	2	Gas	Inerte
3	1A	2	Li	Litio	6,9	2-1	Sólido	Metal
4	2A	2	Be	Berilio	9,0	2-2	Sólido	Metal
5	3B	2	B	Boro	10,8	2-3	Sólido	Semimetal
6	4B	2	C	Carbono	12,0	2-4	Sólido	No metal
7	5B	2	N	Nitrógeno	14,0	2-5	Gas	No metal
8	6B	2	O	Oxígeno	16,0	2-6	Gas	No metal
9	7B	2	F	Flúor	19,0	2-7	Gas	No metal
10	0	2	Ne	Neón	20,1	2-8	Gas	Inerte
11	1A	3	Na	Sodio	22,9	2-8-1	Sólido	Metal
12	2A	3	Mg	Magnesio	24,3	2-8-2	Sólido	Metal
13	3B	3	Al	Aluminio	26,9	2-8-3	Sólido	Metal
14	4B	3	Si	Silicio	28,0	2-8-4	Sólido	Semimetal
15	5B	3	P	Fósforo	30,9	2-8-5	Sólido	No metal
16	6B	3	S	Azufre	32,0	2-8-6	Sólido	No metal
17	7B	3	Cl	Cloro	35,4	2-8-7	Gas	No metal
18	0	3	Ar	Argón	39,9	2-8-8	Gas	Inerte
19	1A	4	K	Potasio	39,0	2-8-8-1	Sólido	Metal
20	2A	4	Ca	Calcio	40,0	2-8-8-2	Sólido	Metal
21	3A	4	Sc	Escandio	44,9	2-8-9-2	Sólido	Metal
22	4A	4	Ti	Titanio	47,9	2-8-10-2	Sólido	Metal
23	5A	4	V	Vanadio	50,9	2-8-11-2	Sólido	Metal
24	6A	4	Cr	Cromo	52,0	2-8-13-1	Sólido	Metal
25	7A	4	Mn	Manganeso	54,9	2-8-13-2	Sólido	Metal
26	8	4	Fe	Hierro	55,8	2-8-14-2	Sólido	Metal

¿Cuántos campos tiene la tabla que aparece en la imagen? ¿Cuántos registros? ¿Cuál es la diferencia entre campo y registro?

2) Se va a realizar la siguiente consulta:

ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: f'

STACK: