



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**Convocatoria de 25 de junio (ORDEN EDU/467/2008, de 13 de marzo, B.O.C. y L. 26 de marzo)**  
**PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: 1, 6**

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<b>APELLIDOS:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>DNI:</b> <b>Instituto de Educación Secundaria:</b>	

**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) Marcar la cadencia de procesamiento de datos
  - d) Sincronizar las distintas partes de un ordenador
2. El número 63 (en base decimal), se corresponde con el número en base binaria:
  - a) 001111
  - b) 111111
  - c) 100000
  - d) 110101
- 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 los siguientes dispositivos NO es un periférico:
  - a) Memoria ROM
  - b) Impresora
  - c) CD-ROM
  - d) Scanner
5. Cuántos bits tiene un gigabyte:
  - a)  $1024 \times 1024 + 8$
  - b)  $1024 \times 1024 \times 8$
  - c)  $1000 \times 1024 \times 8$
  - d)  $1000 \times 1000 \times 8$
6. Cuales de los siguientes es un dispositivo sólo de salida:
  - a) Disco Duro
  - b) Monitor
  - c) Ratón
  - d) Ninguno de los anteriores



**DATOS DEL ASPIRANTE**

**APELLIDOS:**

**NOMBRE:**

**DNI:**

**Instituto de Educación Secundaria:**

**EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)**

7. Las siglas PDA qué te sugieren:

- a) Una impresora
- b) Ordenador de bolsillo (Pocket-PC)
- c) Una tarjeta de memoria Flash
- d) Un cable de conexiones

8. Qué te sugiere RS-232C:

- a) La bombilla
- b) Un telégrafo
- c) Un puerto de comunicaciones
- d) Un transistor

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

- a) PhotoShop
- b) WordPerfect
- c) MS Excel
- d) Winzip

10.El número 100001 en binario se corresponde con el número decimal:

- a) 229
- b) 33
- c) 31
- d) 140

11.¿Cuál es el elemento que NO se utiliza para la conexión de ordenadores en red?

- a) Conector RJ45
- b) Cable coaxial
- c) Conector BNC
- d) Conector RCA

12.¿Cuáles de los siguientes aparatos no puede ser considerado como precursor de los modernos ordenadores?

- a) Telégrafo
- b) Radio
- c) Teléfono
- d) Morse

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

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



**DATOS DEL ASPIRANTE**

**APELLIDOS:**

**NOMBRE:**

**DNI:**

**Instituto de Educación Secundaria:**

**EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)**

14. Al grupo formado por 8 ceros y unos se le denomina:

- a) Mega
- b) Byte
- c) bit
- d) Giga

15. Las pequeñas redes cuyo ámbito no sobrepasa el recinto de un edificio, se denominan:

- a) WAN
- b) LAN
- c) Wifi
- d) GSM

16. Un dispositivo GPS es:

- a) Un ordenador portátil
- b) Un transmisor de archivos MP3
- c) Un receptor de coordenadas terrestres

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

- a) Solaris
- b) CPM
- c) Java
- d) MS DOS

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 de margarita
- e) Impresora de sublimación

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

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

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

- a) Software
- b) Unidad Central de Proceso
- 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	Programas más vistos en los 4 primeros días de la semana 29 del 2008					
2	Fecha	Cadena	Programa	Aud. Media	Cuota de pantalla (%)	
3	28/11/2005	TVE-1	Ana y los siete	5126000		
4	28/11/2005	Tele 5	CSI Miami	4541000		
5	28/11/2005	TVE-1	Telediario 2	3890000		
6	28/11/2005	Antena 3	Noticias 2	3530000		
7	28/11/2005	Antena 3	Lo que la verdad esc	3292000		
8	28/11/2005	TVE-1	Gente	3286000		
9	28/11/2005	Tele 5	Pecado original	3008000		
10	28/11/2005	Tele 5	Aquí hay Tomate	2960000		
11	28/11/2005	Tele 5	U 24	2698000		
12	28/11/2005	Antena 3	Pasapalabra	2645000		
13	TOTAL			34976000		
14						
15						
16						

Se pretende que en la columna E (celdas E3:E12) aparezcan las cuotas de pantalla correspondientes a cada cadena de TV (% de audiencia).

- Teniendo en cuenta el operador de anclaje ('\$'), escriba una fórmula que sea válida para la celda E3 y se pueda copiar y pegar de E4 a E12 obteniendo el resultado deseado.
- Escriba otra fórmula para el grupo de celdas F3:F12, que muestre la frase "**MAXIMA AUDIENCIA**" Ó "**MÍNIMA AUDIENCIA**" para el valor más alto y para el valor más bajo de la columna anterior.

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

	A	B	C
1	Asignatura	Valor	Calificación
2	Matemáticas	5,5	
3	Informática	6	
4	Lengua Española	4	
5	Inglés	6	

En la celda C2 se escribe la siguiente fórmula:

**=SI(B2>5;"Apto";"Suspenso")**

- Si se copia y pega dicha fórmula en C3, C4 y C5, señalar razonadamente cuales serán los valores de C2, C3, C4 y C5.
- Repetir el ejercicio anterior si la fórmula que se copia y pega es:

**=SI(B\$2>5;"Apto";"Suspenso")**



**DATOS DEL ASPIRANTE**

**APELLIDOS:**

**NOMBRE:**

**DNI:**

**Instituto de Educación Secundaria:**

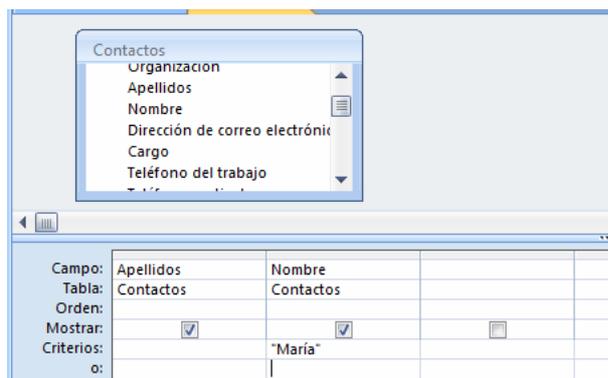
**EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)**

**EJERCICIO 2. BASES DE DATOS. ACCESS**

La siguiente imagen pertenece a una base de datos Access:

Apellidos	Nombre	Dirección de correo electrónico	Cargo	Teléfono de
González	María	nancy@northwindtraders.com	Representante de ventas	987 654 321
Escolar	Jesús	andrew@northwindtraders.com	Vicepresidente de ventas	987 654 321
Pinilla Gallego	Pilar	jan@northwindtraders.com	Representante de ventas	987 654 321
Jesús Cuesta	María	mariya@northwindtraders.com	Representante de ventas	987 654 321
San Juan	Patricia	steven@northwindtraders.com	Jefe de ventas	987 654 321
Rivas	Juan Carlos	michael@northwindtraders.com	Representante de ventas	987 654 321
Acevedo	Humberto	robert@northwindtraders.com	Representante de ventas	987 654 321
Bonifaz	Luis	laura@northwindtraders.com	Coordinador de ventas	987 654 321
Chaves	Francisco	anne@northwindtraders.com	Representante de ventas	987 654 321
*				

- 1) ¿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 siguientes consulta;



Suponiendo que la tabla sólo tuviera los datos que se mostraban en el apartado anterior. ¿Cuántos campos y cuántos registros se mostrarán con esta consulta? Justifique la respuesta.

- 3) Describa los pasos que deberías dar para transformar la hoja de cálculo EXCEL del **ejercicio 1**, en una tabla de ACCESS.



**DATOS DEL ASPIRANTE**

**APELLIDOS:**

**NOMBRE:**

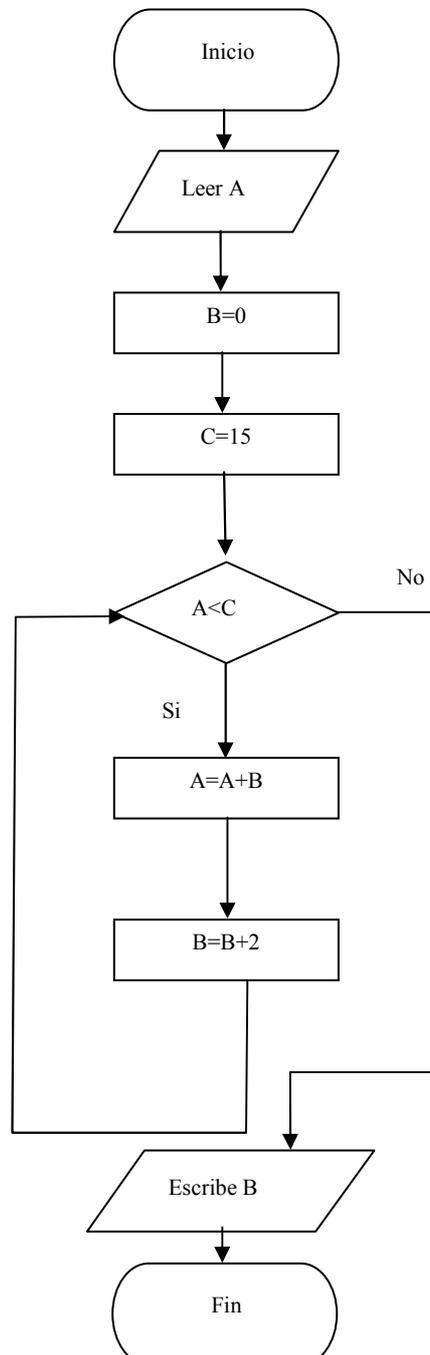
**DNI:**

**Instituto de Educación Secundaria:**

**EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)**

**EJERCICIO 3. DIAGRAMA DE FLUJO**

Describe el proceso representado en el siguiente diagrama de flujo (todas las variables que aparecen sólo admiten valores enteros). Indique el resultado que se mostrará por pantalla si el usuario introduce 5 como valor de A.





### **DATOS DEL ASPIRANTE**

**APELLIDOS:**

**NOMBRE:**

**DNI:**

**Instituto de Educación Secundaria:**

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

- El conjunto de la prueba se valorará sobre 10 puntos.
- *PARTE TEÓRICA. TEST:* 4 puntos
  - Cada cuestión tiene una respuesta correcta.
  - Se valorará de la siguiente forma: Respuesta correcta: 0,20 puntos  
Respuesta errónea: -0,05 puntos  
Respuesta en blanco: 0 puntos
- *PARTE PRÁCTICA:* 6 puntos. Cada ejercicio 2 puntos



**DATOS DEL ASPIRANTE**

**APELLIDOS:**

**NOMBRE:**

**DNI:**

**Instituto de Educación Secundaria:**

**EJERCICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Continuación)**

HOJA DE RESPUESTAS DE LAS PREGUNTAS TIPO TEST

1.	a	b	c	d	
2.	a	b	c	d	
3.	a	b	c	d	
4.	a	b	c	d	
5.	a	b	c	d	
6.	a	b	c	d	
7.	a	b	c	d	
8.	a	b	c	d	
9.	a	b	c	d	
10.	a	b	c	d	
11.	a	b	c	d	
12.	a	b	c	d	
13.	a	b	c	d	
14.	a	b	c	d	
15.	a	b	c	d	
16.	a	b	c	-	
17.	a	b	c	d	
18.	a	b	c	d	e
19.	a	b	c	d	e
20.	a	b	c	d	