

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____ (Numérica de 0 a 10)
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. _____	

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 19 de junio de 2008 (Orden de 19 de febrero de 2008, BOA de 7/03/2008)

PARTE ESPECÍFICA: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (Opción T3)

La prueba consta de tres partes:

PRIMERA PARTE: 20 Cuestiones de tipo test. Esta parte se calificará sobre un total de **5 puntos**

SEGUNDA PARTE: 3 Cuestiones de relacionar términos. Esta parte de calificará sobre un total de **1,5 puntos**

TERCERA PARTE: Cuestiones abiertas. Esta parte se calificará sobre un total de **3'5 puntos**.

La forma de puntuación se indica en cada una de las partes.

PRIMERA PARTE: En esta parte de test cada respuesta correcta sumará 0,25 puntos, y cada error restará 0,08 puntos.

- 1) Tenemos una imagen de mapa de bits sin comprimir de tamaño 400x200 píxeles y 24 bits de profundidad del color. ¿Cuánto ocupa la imagen?
 - a. 234,375 KB
 - b. 192 MB
 - c. 365,65 KB
 - d. 1,831 GB
- 2) La partición activa de un disco duro es:
 - a. Aquella en la que se puede copiar datos.
 - b. La que carga el Sistema Operativo
 - c. La que guarda toda la información sobre la actividad del sistema.
 - d. La que tiene instalada el Sistema Operativo
- 3) El mensaje "Esto es un examen" ¿Cuánto ocupa codificado con el código ASCII?
 - a. 15 bytes
 - b. 16 bytes
 - c. 17 bytes
 - d. 18 bytes
- 4) Qué hace el siguiente comando de MS-DOS: dir a: t*
 - a. Muestra el contenido de los ficheros que comienzan por "t". en la unidad a.
 - b. Muestra el contenido de los ficheros que comienzan por "t" del directorio activo de la unidad a:
 - c. Realiza un listado de todos los ficheros que comienzan por "a: t".
 - d. Este comando está mal escrito y dará un error.

- 5) ¿Cuál de los siguientes protocolos es el de transferencia de ficheros?
- http
 - dns
 - smtp
 - ftp
- 6) ¿Cuál de los siguientes sistemas no es un sistema operativo?
- Windows XP
 - Mac OS
 - Gimp
 - VMS
- 7) El lenguaje ensamblador es:
- Un lenguaje de programación nemotécnico muy próximo al código máquina.
 - Un lenguaje de programación compilado, de alto nivel, utilizado para la programación con bases de datos.
 - Un lenguaje de programación interpretado de alto nivel.
 - Un lenguaje de programación en Web utilizado para ensamblar varias páginas Web.
- 8)Cuál de las siguientes palabras representa un servidor Web
- Samba
 - Apache
 - Internet Service
 - NFS
- 9)Cuál de las siguientes extensiones no hace referencia a un formato de imagen:
- .gif
 - .bmp
 - .mdb
 - .tif
- 10) El registro de Windows es:
- La lista de todos los usuarios registrados en el sistema.
 - Una base de datos en la que se guarda la configuración del sistema
 - Registrar el sistema operativo para poder descargar las actualizaciones del sistema que ofrece Microsoft.
 - Una programa de Windows que guarda todas las acciones que se realizan en el sistema.
- 11) Si se contrata una línea ADSL de 2 megas. ¿Qué indican los dos megas?
- Megabits
 - Megabytes
 - Megahercios
 - 2 megas son 2 megas siempre, da igual.
- 12) Al elemento que traduce un programa desarrollado en Visual Basic a lenguaje máquina se le llama:
- Interprete
 - Compilador
 - Algoritmo
 - Diagrama de flujo
- 13) Un algoritmo es:
- La descripción de los pasos que hay que dar para resolver un problema.
 - Un dispositivo de acceso a Internet.
 - Un archivo ejecutable.
 - El programa que escribimos en Visual Basic

- 14) Un archivo ejecutable tiene como extensión
- XLS
 - DOCJ
 - JPG
 - EXE
- 15) Linux es:
- La traducción de Windows al alemán.
 - La traducción de Windows al ruso.
 - Un modelo de procesador compatible con Intel.
 - Un sistema operativo gratuito.
- 16) 102.6.99.0 es un ejemplo de:
- URL
 - Una emisora de radio por Internet.
 - Una dirección IP
 - Un nombre de dominio
- 17) ¿Cómo se denomina el ordenador en el cual se encuentran las páginas Web?
- Ordenador Web.
 - Servidor
 - Administrador.
 - Legislador.
- 18) Un _____ es un área de almacenamiento temporal que se usa en los periféricos para descargar de trabajo a la CPU.
- Interface.
 - Buffer.
 - Registro de instrucción.
 - ALU.
- 19) Una forma correcta de expresar un rango de celdas en Excel es:
- A1-A11
 - A1/A11
 - A1:A11
 - A1 A11
- 20) De las siguientes opciones, ¿cuál no es una propiedad de los campos de una tabla de una base de datos?
- Manual.
 - Tamaño del campo.
 - Regla de validación.
 - Requerido

SEGUNDA PARTE: Esta parte consiste en relacionar los términos que se presentan en las tablas (un término de la tabla de la izquierda se corresponderá con uno o varios conceptos, en algún caso, descritos en la tabla de la derecha).

Responde en la tabla solución que se propone al final de cada pregunta.

1) Cada acierto sumará 0,1, y cada error penalizará 0,05.

1	Hardware
2	Placa base
3	Microprocesador
4	Memorias
5	La BIOS

A	Donde se conectan todos los componentes del ordenador
B	Donde se almacenan los datos
C	Todos los dispositivos físicos del ordenador
D	Programa que mantiene cierta información básica en el arranque del ordenador
E	Es el cerebro que se encarga de controlar todo el sistema

Solución:

1	2	3	4	5

2) Cada acierto sumará 0,05 y cada error penalizará 0,025.

1	Win Rar
2	Windows XP
3	MySQL
4	PhotoShop
5	MS-Word
6	Linux
7	Java
8	C
9	Access
10	Win Zip

A	Sistema Operativo
B	Procesador de textos
C	Compresor de archivos
D	Sistema gestor de bases de datos
E	Retoque fotográfico
F	Lenguaje de Programación

Solución:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3) Cada acierto sumará 0,1 y cada error penalizará 0,05.

1	Los periféricos
2	Conectores externos o puertos
3	La fuente de alimentación
4	Las interfaces IDE
5	Ranuras de expansión

A	Conectan al ordenador discos duros y grabadoras o lectores de CD/DVD
B	Dispositivos externos del ordenador
C	Proporciona la tensión al ordenador
D	Donde se conectan diversas tarjetas en el sistema
E	Permiten la conexión al computador de los periféricos

Solución:

1	2	3	4	5

TERCERA PARTE:

1. Tenemos una tabla con las notas de matemáticas de unos alumnos.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	media
3	García	Ana	5	7	4	7	
4	Hernandez	Pedro	2	3	6	7	
5	López	Juan	3	4	6	8	
6	Perez	Antonio	5	6	7	8	
7	Rodriguez	María	4	4	3	4	
8	Soler	Laura	10	7	8	7	
9							
10							

- a) Explica cómo calcularías la media de estos alumnos. Se valorará el correcto uso de fórmulas, funciones... así como el buen uso de las herramientas que ofrece Excel para optimizar el trabajo. **(1,5 puntos)**
- b) Una vez calculadas las medias en las celdas G3:G8. ¿Qué expresión escribirías en G9 para calcular el porcentaje de aprobados? **(0,75 puntos)**

2. Tenemos el siguiente código en un fichero de texto:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> :::el rincón del acceso::: </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <P> Bienvenido a las pruebas de Acceso</P>
  <P> desde aquí puedes <A href="exámenes.htm"> ir a los exámenes</A> que se han propuesto otros
años</P>
<BR>
<IMG SRC="imagenes/foto1.jpg">
</BODY>
</HTML>
```

- a) ¿En qué lenguaje está escrito? **(0,25 puntos)**
- b) Explica detalladamente para qué es cada una de las partes del código anterior.
(1 punto)