

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ I.E.S. _____	_____ Numérica de 0 a 10, con dos decimales

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 22 y 23 de junio de 2010 (Resolución de 12 de febrero de 2010, BOA 04/03/2010)

PARTE ESPECÍFICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (Opción 6)

La prueba consta de tres partes:

La primera parte es una batería de preguntas de tipo test (una respuesta correcta de 4 proposiciones), y representa el 50% de la nota final.

La segunda parte esta formada por tres ejercicios y representa el 25% de la nota final.

La tercera parte esta formada por preguntas de respuesta abierta, y representa el 25% de la nota final.

Calificaciones: Las puntuaciones obtenidas de cada parte se prorratearán en base 10 y de acuerdo con su proporción establecida se les asignará su nota correspondiente. La nota final se obtendrá de la suma de las partes.

PRIMERA PARTE: En esta parte de test cada respuesta correcta sumará 1 punto, y cada error restará $\frac{1}{4}$ de punto. Las respuestas se señalarán en la tabla que hay al final del test mediante una X.

1. El modo de desarrollar un programa informático se hace mediante:
 - a. Instrucciones condicionales.
 - b. Programa ejecutable.
 - c. Lenguaje de programación.
 - d. Son correctas b y c.
2. 1024 KBytes, se representa como:
 - a. 1.000.000 Bits
 - b. 1 Terabyte.
 - c. 1 Megabyte.
 - d. 1.000 Bytes.
3. El software puede definirse como.
 - a. Instrucciones y datos.
 - b. Los programas y datos almacenados en un ordenador.
 - c. Soporte lógico del hardware.
 - d. Todas las anteriores.

4. "Mi PC" en SO Windows es:
 - a. Es el directorio donde se almacena las características del ordenador.
 - b. Es una carpeta que debe de existir para que funcione de manera óptima y segura el Windows.
 - c. Realiza la función de activar los procesos del escritorio de Windows.
 - d. Es un acceso a la carpeta del sistema que permite visualizar y administrar elementos del PC.

5. ¿Cómo se denomina el software que está destinado a resolver requerimientos de carácter concreto?
 - a. Software de aplicación
 - b. Software de propósito general.
 - c. Software de propósito específico.
 - d. Software de base.

6. ¿Cómo se denomina el software de libre distribución?
 - a. Freeware.
 - b. Free Software.
 - c. Shareware.
 - d. Todas las anteriores.

7. Una carpeta en un sistema operativo gráfico se refiere a:
 - a. Un conjunto de archivos con una misma extensión.
 - b. Un subdirectorio del sistema de archivos.
 - c. Un icono que representa una agrupación metafórica de archivos
 - d. Son correctas b y c.

8. Panel de Control de Windows representa, entre otras, funciones de:
 - a. Agregar y quitar programas, pantalla e impresora
 - b. Administración de archivos, carpetas e impresoras
 - c. Las versiones de Windows, programas de diseño y el Office
 - d. Administración de discos duros, etiquetas de unidades y pantalla

9. El Escritorio de Windows representa:
 - a. Una metáfora de trabajo en un entorno gráfico.
 - b. La ventana principal del sistema Windows.
 - c. Una carpeta más del sistema de archivos.
 - d. Todas las anteriores.

10. Las copias de seguridad evitan :
- Fallos en nuestro sistema informático.
 - Virus, troyanos y todo tipo de malware.
 - Perdida de información y software.
 - Todas las anteriores.
11. Un filtro anti-spam es.
- Un Antivirus.
 - Un Firewall.
 - Un sistema de protección del correo basura.
 - Un sistema de protección de spyware.
12. La partición activa de un HD:
- Aquella en la que se puede copiar datos.
 - La que carga el Sistema Operativo
 - La que guarda toda la información sobre la actividad del sistema.
 - La que tiene instalada el Sistema Operativo
13. La LOPD es :
- Ley Ordenadora de los Procesos de Datos.
 - Ley Orgánica de Protección de Datos Informáticos.
 - Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.
 - Ley Orgánica de Prevención de la Distribución de Datos Personales.
14. La expresión de SQL "SELECT * FORM TABLA" indica al SGBD:
- Una actualización de los datos en TABLA.
 - Una consulta en TABLA de todos los campos.
 - Esta mal redactada, dará un error.
 - Una consulta en TABLA de algunos campos por parámetro *.
15. El siguiente comando de Linux en modo consola, **ls /** realiza:
- Muestra el contenido de todos los ficheros del directorio raíz.
 - Muestra el contenido de los ficheros del directorio del usuario activo.
 - Un listado de todos los ficheros y directorios del directorio raíz.
 - Este comando está mal escrito y dará un error.
16. ¿Cuál de los siguientes protocolos es de transferencia de correo?
- http
 - icmp
 - smtp
 - ftp
17. ¿Cuál de los siguientes términos se refiere a un sistema operativo?
- X-Window.
 - VMware
 - Gimp
 - Solaris.

18. El lenguaje de programación es:
- Un conjunto de instrucciones que se ejecutan en un ordenador.
 - Un conjunto de símbolos y reglas, sintácticas y semánticas.
 - Solo son los lenguajes tipo Visual Basic y C.
 - Son instrucciones que entiende directamente el ordenador.
19. ¿Cuál de los siguientes acrónimos representa un servicio en Internet?
- EXT2
 - NTFS
 - P2P
 - NFS
20. ¿Cuál de las siguientes extensiones de archivo hace referencia a un formato de imagen?
- .mp3
 - .xls
 - .doc
 - .jpg
21. 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.
22. Si nos contratamos una línea ADSL con 3 Mb/s, podríamos descargar a:
- 240 Mbytes por minuto.
 - 370 Kbytes por segundo.
 - 8 Gb a la hora.
 - 3 MBytes por segundo.
23. El programa que se ejecuta directamente del lenguaje de programación necesita un:
- Interprete.
 - Compilador.
 - Algoritmo.
 - Linker.
24. Un algoritmo es:
- El programa que escribimos en Visual Basic
 - La descripción de los pasos que hay que dar para resolver un problema.
 - Un teorema matemático.
 - Un archivo ejecutable.
25. En sistemas Microsoft no puede tener como extensión de código ejecutable:
- XLS
 - DLL
 - COM
 - EXE

26. Linux es:
- Unix adaptado para PC.
 - Windows clonado libre.
 - Un sistema operativo sólo para PC.
 - Un sistema operativo de libre distribución.
27. <http://www.mipagina.com> es un ejemplo de:
- Un dominio.
 - Una dirección de correo
 - Una dirección IP.
 - Una URL.
28. ¿Qué denominación tiene un ordenador que presta servicios de correo en Internet?
- Servidor SMTP.
 - Servidor Web.
 - Administrador Web.
 - www.
29. _____ es el sistema básico de entrada/salida.
- La RAM
 - El buffer.
 - Registro de direcciones.
 - La BIOS.
30. Para definir un campo en una tabla de una BD se requiere:
- Validación, clave.
 - Longitud, restricciones.
 - Nombre, tipo, longitud.
 - Todas las anteriores.

TABLA DE RESPUESTAS

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

	A	B	C	D
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

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 1 punto y cada error penalizará ¼ de punto.

1	DVD
2	AGP
3	HD
4	USB
5	ROM

A	Puerto de gráficos
B	Disco óptico
C	Disco magnético
D	Memoria no volátil.
E	Puerto serie.

Solución:

1	2	3	4	5

2) Cada acierto sumará 1 punto y cada error penalizará ¼ de punto.

1	Vodafone
2	HUB
3	Roseta
4	Swicht
5	Access Point
6	coaxial
7	wireless
8	TCP/IP
9	RJ45
10	Terra

A	Protocolo de transmisión.
B	Conectores de red
C	Medios de transmisión
D	ISP
E	Concentradores de red
F	Elementos inalámbricos

Solución:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3) Cada acierto sumará 1 punto y cada error penalizará ¼ de punto.

1	Intranet
2	Sypware
3	Blog
4	Skype
5	Wikipedia

A	Bitácora
B	P2P
C	Redes sociales
D	Red privada
E	Malware

Solución:

1	2	3	4	5

TERCERA PARTE:

1. Tenemos que guardar los datos personales más significativos de los usuarios de una biblioteca, para ello debemos crear una tabla con los datos de: (6 puntos)

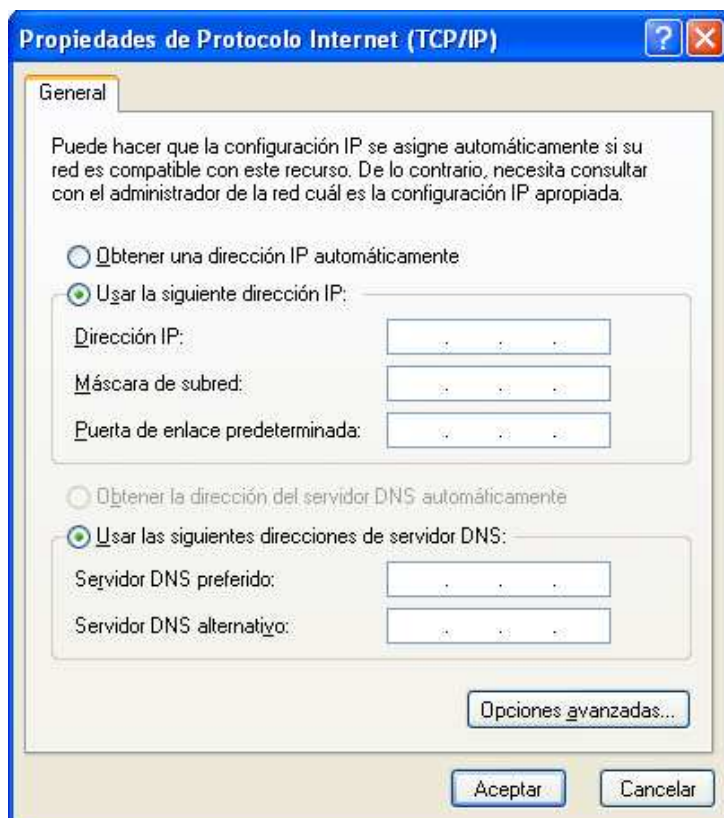
- Nombre y dos apellidos
- Su DNI. (sin letra)
- Dirección con código postal
- Teléfono.
- Fecha de nacimiento.

Para ello diseñaremos la tabla correspondiente con las siguientes descripciones:

- Nombre del campo.
- Tipo más adecuado al dato que se va a guardar.
- Longitud.
- Designar que campo será el idóneo para ser clave

Descripción

2. Según esta ventana de configuración explica los diferentes apartados y pon un ejemplo de los datos de configuración que se requieren para su configuración correcta con salida a Internet. (4 puntos)



Descripción