



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS EDUCATIVAS Y ORDENACIÓN ACADÉMICA

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS
FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE LA
FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA**

18 de junio de 2009

Centro donde se realiza la prueba:

IES/CIFP

Localidad del centro:

DATOS ASPIRANTE

Apellidos:

Nombre:

DNI/NIE/Otro:

**PARTE ESPECÍFICA
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

Puntuación total

El/la interesado/a

El/la corrector/a del ejercicio

INSTRUCCIONES GENERALES

- Escriba con letras mayúsculas los datos que se le piden en la portada.
- No escriba en los espacios sombreados.
- Para las respuestas use los espacios en blanco existentes, previstos al efecto.
- Escriba las respuestas con letra clara.
- Si se equivoca, tache el error con una línea: ~~Esta respuesta es un ejemplo~~
- Lea con atención los enunciados de las preguntas antes de responder.

INDICACIONES Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Para las preguntas de tipo test:

- Cada pregunta consta de cuatro posibles respuestas de las que sólo una es válida.
- Las respuestas erróneas no restan puntuación
- Para indicar la opción elegida se escribirá una **x** en el recuadro situado a la izquierda de la opción

Si se equivoca en una respuesta del cuestionario o decide cambiar la respuesta, **tache** la respuesta errónea y vuelva a señalar la correcta. Cualquier otro método implicará error en la respuesta. Ejemplo:

- Esta no es la respuesta correcta
- Esta no es la respuesta correcta
- ~~Esta no era la respuesta correcta, pero la marcó por error.~~
- Esta es la respuesta correcta y corregida señalándola de nuevo con una cruz

La calificación global de la prueba se realizará sobre 10 puntos.

- La **primera parte** de la prueba tiene una **valoración de 5 puntos** y consiste en 20 preguntas valoradas a 0.25 puntos cada una.
- La **segunda parte**, referida al Sistema Operativo Windows, tiene una **valoración de 1 punto** y consiste en 2 ejercicios, el primero con cuatro preguntas valoradas en 0.2 puntos cada una y el segundo con una sola pregunta cuya valoración es de 0.2 puntos.
- La **tercera parte** consta de **dos ejercicios a elegir entre tres propuestos**. Tiene una **valoración de 4 puntos** (2 por ejercicio). Los dos primeros ejercicios se componen de 8 preguntas de tipo test valoradas en 0.25 puntos cada una y el tercero consta de 4 preguntas valoradas en 0.50 puntos cada una.

En esta tercera parte se deben elegir dos de los tres ejercicios. Caso de responder a las preguntas de los tres ejercicios, sólo se valorarán los dos primeros.

LAS PERSONAS ENCARGADAS DE LA APLICACIÓN DE LA PRUEBA LES ADVERTIRÁN DEL TIEMPO DE FINALIZACIÓN DE LA MISMA 10 MINUTOS ANTES DEL FINAL.

DISPONE DE DOS HORAS PARA LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS EJERCICIOS DE ESTA PRUEBA.

PRIMERA PARTE (5 puntos)

[01] En un programa navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc) , los favoritos o marcadores son:

- Referencia rápida (direcciones guardadas) a sitios web de interés
- Los botones que más nos gustan del programa ordenados en la barra de tareas
- El historial de sitios visitados con anterioridad
- El registro de las *cookies*

[02] Un sitio buscador de Internet es

- Una página web especializada para encontrar enlaces a otros sitios de Internet según unos criterios de búsqueda
- Una persona especializada en encontrar cosas en Internet
- El programa que abre Windows al pinchar en la pestaña "buscar"
- Un navegador que encuentra webs

[03] ¿Cómo se llaman los servidores encargados de convertir las direcciones del tipo **www.marca.es** en sus correspondientes direcciones IP? Es decir, traducir nombres en direcciones IP.

- Servidor de Nombres de Internet (INS)
- Servidor de Nombres de Dominio (DNS)
- Servidor de Protocolos de Internet (IPS)
- Servidor de Sitios de Internet (ISS)

[04] ¿Qué nombre recibe el software o hardware cuya función es proteger una red privada de accesos no autorizados desde Internet u otras redes?

- Router
- Firewall
- Firewire IEEE1394
- Switch

[05] La unidad de memoria 1Kb equivale a

- 1024 Mb
- 1024 Tb
- 1024 Gb
- 1024 bytes

[06] 1 Byte se compone de

- 1024 Kb
- 8 bytes
- 8 bits
- 16 Kb

[07] ¿Cuál de los siguientes tipos de memoria es de **sólo lectura**?

- SDRAM
- DDR
- RAM
- ROM

[08] ¿Cuántos valores diferentes se pueden identificar con un código de 8 bits?

- 8
- 32
- 256
- 2

[09] ¿Cuál de los siguientes protocolos fue diseñado para la transferencia de ficheros?

- UTP
- FTP
- MPEG
- Telnet

[10] La menor unidad homogénea en color que forma parte de una imagen digital y representable en un monitor gráfico se llama.

- Píxar
- Píxel
- Fotograma
- burbuja

[11] El tiempo de acceso a la memoria RAM se mide en...

- MegaHertzios
- Milibytes
- Nanosegundos
- LPS

[12] ¿Cuál de los siguientes dispositivos de memoria tiene un menor tiempo de acceso? Es decir, ¿Cuál es más rápido?

- USB Drive
- CD-ROM
- Disco Duro
- Memoria RAM

[13] ¿Cuál de las siguientes extensiones de archivo se corresponde con archivos de audio comprimido?

- mp3
- wmv
- wav
- avi

[14] El envío de mensajes de correo no solicitados a un gran número de direcciones de correo, generalmente con publicidad se llama ...

- SPOIL
- SPAM
- Outlook Flood
- Bulk Mail

[15] Las normas de comportamiento que se deberían utilizar por los usuarios en un grupo de noticias, grupo de charla IRC, programas de mensajería o correo electrónico se llaman

- Hoax
- Exploit
- Spam
- Netiqueta

[16] ¿Cuál de los siguientes sistemas operativos utiliza licencia de software abierto?

- Mac Os
- GNU Linux
- Leopard
- Windows Vista

[17] El puerto AGP en una placa base

- Es una conexión ISA
- Es una conexión PCI
- Es una mejora de la conexión PCI específica para tarjetas gráficas
- Conecta la caché con la RAM sin pasar por la Eprom

[18] ¿Qué valor en decimal representa el número binario 1001?

- 8
- 7
- 9
- 1001

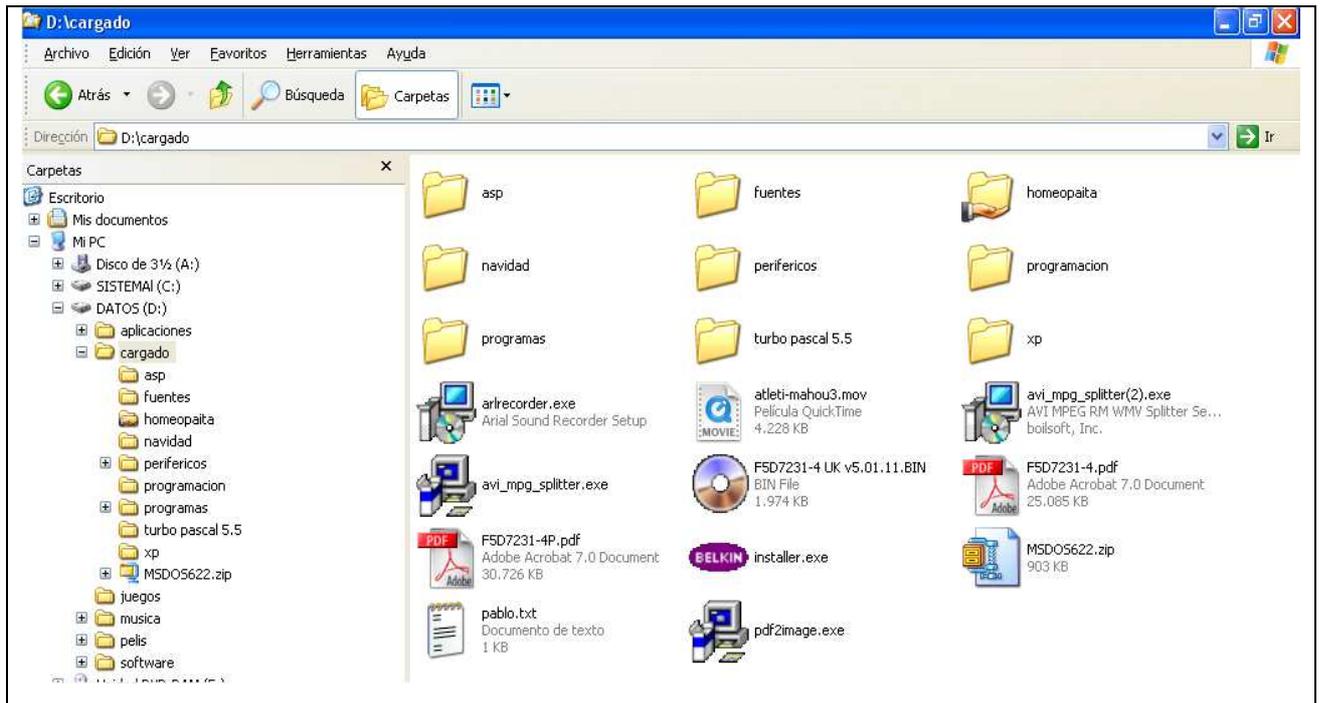
[19] ¿Cuál de los siguientes dispositivos NO es una unidad de almacenamiento?

- Disco Duro
- CD Rom
- Disquete
- Tarjeta de red

[20] Los dispositivos wi-fi nos permiten...

- Conectarnos a redes de comunicación sin hilos por medio de radiofrecuencia.
- Utilizar el ancho de banda del teléfono
- Conectar nuestro pc a cortafuegos
- Evitar virus

SEGUNDA PARTE. Ejercicio Windows (1 punto)



1.- Indique, a la vista de la imagen anterior, qué pasos debe seguir para realizar las acciones que se indican a continuación. **(0,8 puntos)**

1. Contraer, en la ventana de la izquierda, la carpeta denominada “cargado”.

2. Ordenar por fecha de modificación los iconos de la ventana de la derecha

3. Enviar por correo electrónico el fichero pablo.txt

4. Ver la ventana de la derecha como vista de detalles

2. ¿Qué combinación de teclas debe usar para abrir el menú archivo del explorador de archivos? **(0,2 puntos)**

	Respuesta:
---	------------

TERCERA PARTE. Programas de propósito general (4 puntos)

A continuación se proponen tres ejercicios, de los cuales solo se realizarán dos, a escoger por la persona aspirante. En caso de realizar los tres ejercicios se corregirán los dos primeros.

Ejercicio primero: referido al programa de **Proceso de Textos (2 puntos)**.

[01] Para desplazarnos en Word de una celda a la siguiente dentro de una tabla utilizaremos

- La tecla "Intro"
- La tecla de tabulación
- La tecla "Fin"
- La tecla "Inicio"

[02] Las plantillas de Word están en archivos con la extensión

- doc
- dot
- dll
- pla

[03] Para aumentar el nivel en una lista numerada o con viñetas debemos

- "Pinchar" en el botón "aumentar sangría"
- Utilizar la tecla "flecha derecha"
- Presionar la barra espaciadora 5 veces
- No se puede alterar el nivel en una lista

[04] El formato "negrita" se aplica a

- Una palabra
- Un párrafo
- Una selección de texto (caracteres)
- Todo el documento

[05] En el modo de escritura INSERTAR, al insertar texto ...

- Los caracteres ya existentes son empujados hacia la derecha
- Los caracteres ya existentes son empujados hacia la izquierda
- Los caracteres ya existentes son sustituidos por los nuevos
- Se descubren los caracteres ocultos

[06] Para insertar una imagen se irá al menú

- Formato / Imagen
- Imagen / Insertar
- Insertar / Imagen
- Edición / Insertar

[07] Se puede seleccionar una palabra completa

- Haciendo "clic" en ella
- Haciendo "doble clic" en ella
- Haciendo "clic" en la primera letra
- Haciendo "clic" justo detrás de ella

[08] La alineación "justificada" nos permite que:

- El texto comience 3 centímetros después del margen.
- El texto se ajuste al margen derecho
- El texto se ajuste a los dos márgenes
- El texto se alinee justificado al centro de la línea

Ejercicio segundo: referido al programa de **Hoja de cálculo (2 puntos).**

[01] La extensión habitual de los archivos de hoja de cálculo Excel es:

- xml
- hoj
- lib
- xls

[02] Los archivos de hoja de cálculo en Excel se llaman

- Blocs
- Hojas
- Libros
- Archivos matemáticos

[03] Si se introduce la expresión " $=5+5*2^2$ " en una celda, se almacenará el valor:

- 27
- 5+E02
- 25
- 40

[04] La función SUMA() aplicada a un rango de celdas calcula:

- La media aritmética del contenido de las celdas
- La suma de cada columna del rango
- La suma de cada fila del rango
- La suma de todas las celdas del rango

[05] La función SI(A;B;C)

- Evalúa la expresión C y, caso de ser cierta, devuelve A, en otro caso devuelve B

- Evalúa la expresión A y, caso de ser cierta, devuelve C, en otro caso devuelve B
- Evalúa la expresión A y, caso de ser cierta, devuelve B, en otro caso devuelve C
- No existe en Excel

[06] La combinación de teclas “CTRL” + “MAYS” + “:” (dos puntos) sirve para

- Obtener la fecha actual e introducirla en la celda seleccionada
- Obtener la hora actual e introducirla en la celda seleccionada
- Obtener la fecha + la hora e introducirla en la celda seleccionada
- Reiniciar Excel

[07] Si después de realizar una acción deseo deshacerla:

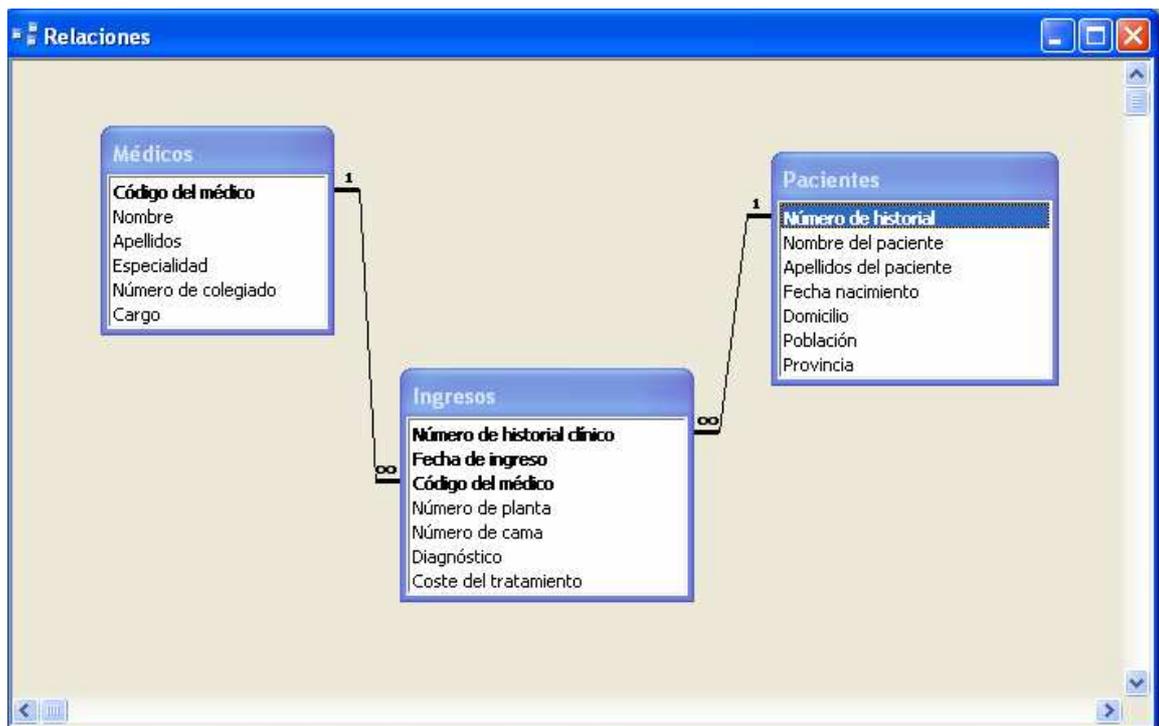
- CTRL+J
- CTRL+Z o bien Menú Edición - deshacer
- Menú Herramientas, recalcular
- Excel no permite deshacer

[08] El comando “Dividir” del menú “ventana” sirve para ...

- Realiza la división de cada fila entre la suma de la columna actual
- Para calcular el cociente de los valores de dos celdas
- Permite dividir la ventana en dos o cuatro paneles
- Combinar dos celdas

Ejercicio tercero referido al programa de **Base de Datos (2 puntos)**.

Tenemos una base de datos con tres tablas: Médicos, ingresos y pacientes. En la ventana podemos ver los campos de cada tabla. Responde a las siguientes cuestiones:



[01] En la tabla Médicos, el campo 'Codigo del médico' aparece en negrita porque:

- Aparece en primer lugar
- Tiene el nombre más largo
- Es la clave principal de la tabla
- Contiene la palabra 'Código'

[02] Observando la línea de combinación que une pacientes con ingresos podemos decir:

- Un paciente sólo puede tener un ingreso
- Un paciente puede tener varios ingresos
- Los pacientes no están relacionados con los ingresos
- Un paciente está relacionado con un médico

[03] El tipo de dato más apropiado para el campo 'coste del tratamiento' es:

- Texto
- Memo
- Fecha/hora
- Numérico

[04] Cuando un campo obligatorio de una tabla A es igual a la clave primaria de otra tabla B se dice que entre esas dos tablas existe una

- Conexión
- Combinatoria
- Relación
- Integridad diferencial