



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**

**19 de junio de 2008**

**Centro donde se realiza la prueba:**

**IES/CIFP**

**Localidad del centro:**

**DATOS DEL 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 PARA EL USO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN

- 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.
- Lea con atención los enunciados de las preguntas antes de responder.

## INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE ESTA PRUEBA

La prueba consta de **tres** partes y en todos los casos las preguntas son de tipo test objetivo.

- 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

## CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La calificación se realizará de 0 a 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 4 preguntas de tipo test valoradas en 0.25 puntos cada una.
- La **tercera parte** consta de **dos ejercicios a elegir entre tres propuestos**. Tiene una **valoración de 4 puntos** (2 por ejercicio). Los ejercicios se componen de 8 preguntas de tipo test valoradas en 0.25 puntos cada una o bien 4 preguntas valoradas en 0.50 puntos cada una.  
En caso de responder a las preguntas de los tres ejercicios, sólo **se valorarán** los **dos** primeros.

**LOS ENCARGADOS DE LA APLICACIÓN DE LA PRUEBA LES ADVERTIRÁN DEL TIEMPO DE FINALIZACIÓN DE LA MISMA 5 MINUTOS ANTES DEL FINAL.**

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

**PRIMERA PARTE (5 puntos)**

[01] Un slot es:

- Un dispositivo de baja velocidad
- Un tipo de memoria aleatoria
- Un registro del procesador
- Una ranura localizada en la placa base

[02] Las siglas DDR hacen referencia a:

- Microprocesadores de la familia Intel
- Microprocesadores de la familia AMD
- Un tipo de memoria RAM
- Un tipo de memoria USB

[03] La velocidad del procesador de un ordenador se mide en:

- Megaherzios
- Instrucciones por segundo
- Bytes por segundo
- Todo lo anterior es falso

[04] ¿Qué tipo de información almacenan los ficheros .jpg, .gif, .bmp?

- Música
- Texto
- Gráfica
- Analógica

[05] En un proceso de comunicación, para que pueda ser transmitida una información ¿qué elementos son necesarios?

- Emisor, Medio y Receptor
- Estación Emisora y Antena Receptora
- Receptor de la señal que nos envían
- Emisor, Antenas y Receptor

[06] ¿Cuál de los siguientes números nunca podrá ser interpretado como un número representado en octal?

- 7
- 11
- 6
- 8

[07] Los programas que suelen acompañar a ciertos elementos hardware (por ejemplo, nuevas tarjetas que instalamos en un ordenador, y que tienen como misión gestionar el correcto funcionamiento de dichos elementos, se denominan:

- Drivers
- Instaladores
- Librerías
- Aplicaciones

[08] Para ejecutar un programa, el Sistema Operativo lo carga en la memoria:

- BIOS
- RAM
- ROM
- HD

[09] La pequeña memoria que tienen algunos periféricos donde almacenan provisionalmente la información que reciben / envían antes de pasarla a la memoria del ordenador, se denomina:

- Canal
- Chipset
- Buffer
- Slot

[10] La informática aplicada a la automatización de sistemas en el hogar recibe el nombre de:

- Ofimática
- Telemática
- Domótica
- Automática

[11] El lenguaje de marcas utilizado para construir páginas web se llama:

- HTML
- PASCAL
- TELNET
- COBOL

[12] ¿Pueden existir en un mismo disco dos ficheros cuyo nombre coincida exactamente?

- No
- Si, basta con que estén en carpetas diferentes
- Depende del tipo de formato de disco
- Depende del sistema operativo utilizado

[13] Podemos considerar la pantalla de un ordenador como un conjunto de puntos luminosos llamados:

- Dots
- Pixels
- Celdas
- Pits

[14] Una Intranet es:

- Una red que utiliza protocolos TCP/IP (la tecnología de Internet) en un ámbito privado
- Una red local relativamente pequeña
- Una red formada por dos ordenadores
- Un sinónimo de Internet

[15] ¿Cuál de las siguientes extensiones corresponde a un fichero que ha sido comprimido?

- .dll
- .zip
- .doc
- .cpp

[16] Los lenguajes de programación útiles para todo tipo de aplicaciones se denominan:

- De amplio espectro
- De propósito general
- De alto nivel
- Orientados a objetos

[17] Procesar y transformar cualquier información a un formato legible por los ordenadores se denomina:

- Digitalizar
- Memorizar
- Analizar
- Contabilizar

[18] Cuando un disco duro está sometido a operaciones muy frecuentes de añadidos y borrados de programas, se produce un deterioro en la organización interna de los datos que se denomina:

- Empaquetamiento
- Particionado
- Sedimentación
- Fragmentación

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

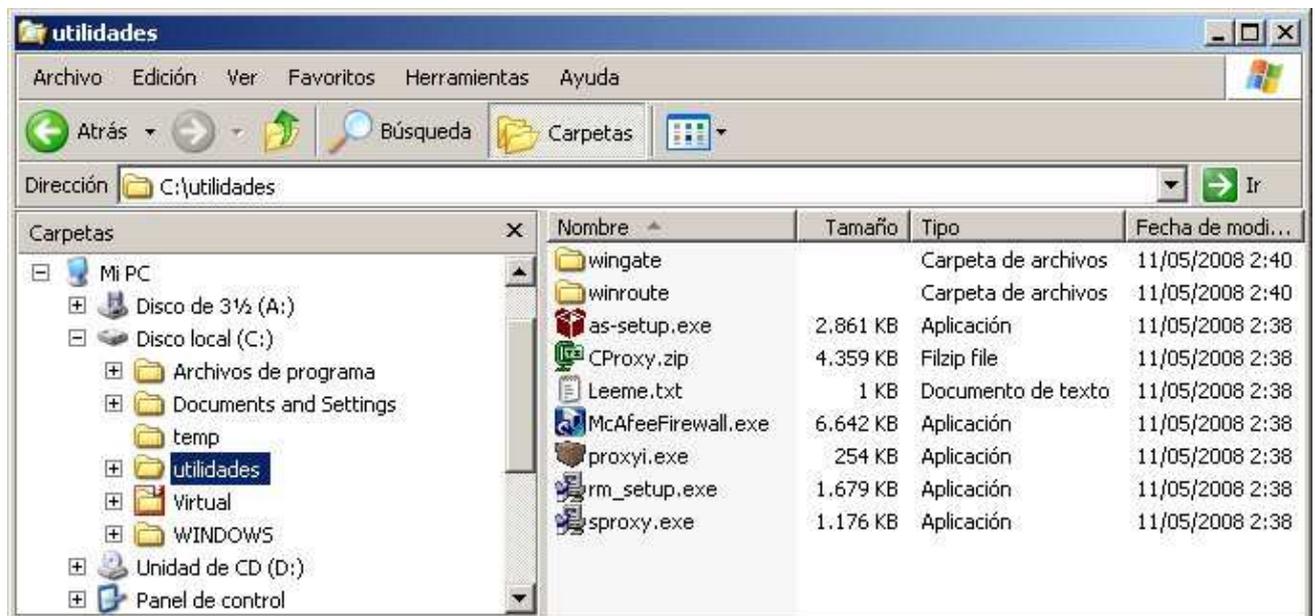
- conectarnos a redes de comunicación sin hilos por medio de radiofrecuencia.
- utilizar el ancho de banda del teléfono
- conectar nuestro pc a cortafuegos
- evitar virus

[20] ¿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

**SEGUNDA PARTE. Ejercicio Windows (1 punto)**

Observe la siguiente ventana del explorador de Windows y seleccione las respuestas correctas. (0.25 puntos cada pregunta).



[01] Para ordenar por tamaño los archivos listados en la parte derecha debemos:

- Elegir la opción “ordenar” en el menú “Edición”
- “Pinchar” en la columna “Tamaño” de esa ventana
- Seleccionar los archivos a ordenar y “pinchar” el botón “búsqueda”
- Arrastrar los archivos a la parte izquierda

[02] Si queremos borrar un archivo, ¿Cuál de los siguientes métodos es erróneo?

- Seleccionar el archivo, pulsar la tecla “supr” y confirmar
- Seleccionar el archivo y elegir la opción “eliminar” con el botón derecho del ratón y confirmar
- Arrastrar el archivo a la papelera de reciclaje y confirmar
- Arrastrar el archivo a la parte izquierda pulsando CTRL y confirmar

[03] En la imagen anterior. ¿Qué ocurre si “pinchas” en el símbolo + a la izquierda de la carpeta seleccionada?

- Se borra la carpeta
- Se despliegan las subcarpetas de la carpeta seleccionada en la ventana de la izquierda
- Se cierra la carpeta
- Se cambia a la vista “iconos”

[04] Si queremos acceder a la ayuda de Windows (Centro de ayuda y soporte técnico) en cualquier situación, podemos hacerlo pulsando la tecla...

- CTRL+Mays+A
- F1
- Alt + F4
- Reset

### **TERCERA PARTE. Programas de propósito general (4 puntos)**

A continuación se proponen tres ejercicios, de los cuales **solo se realizarán dos** a escoger por el aspirante.

En caso de realizar los tres ejercicios se corregirán los dos primeros.

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

Cada respuesta son 0.25 puntos.

[01] El botón "Pegar" está, normalmente, situado en la barra de herramientas:

- Estándar
- Formato
- Dibujo
- Bordes

[02] Para desplazarnos rápidamente al final del documento mediante teclado haremos:

- Teclas Ctrl. + Flecha derecha
- Tecla RePág
- Tecla inicio
- Teclas Ctrl.+ Fin

[03] Para seleccionar rápidamente un párrafo haremos:

- Triple "clic" en el párrafo
- Hacer "clic" a la izquierda de dicho párrafo
- Presionar la tecla Ctrl y hacer "clic" en el párrafo
- Ir al menú "Edición" y elegir "Seleccionar todo"

[04] Para mover un texto de una parte del documento a otra haremos:

- 1.Seleccionar, 2.cortar y 3.pegar
- 1.Seleccionar, 2.copiar y 3.pegar
- 1.Copiar, 2.seleccionar y 3.pegar
- 1.Pegar, 2.seleccionar y 3.copiar

[05] La extensión más común de un documento creado por Word es:

- dot
- doc
- txt
- Word

[06] La alineación es un formato para:

- Carácter
- Párrafo
- Línea
- Página

[07] La sangría es:

- La distancia que hay desde el margen hasta el párrafo
- Las líneas que quedan vacías hasta el final de la página
- La separación entre líneas
- La separación entre párrafos

[08] El interlineado es:

- La distancia entre palabras
- La distancia entre líneas
- La distancia entre párrafos
- La distancia entre letras

**Ejercicio segundo** referido al programa de **Hoja de cálculo** (2 puntos).  
Cada respuesta son 0.25 puntos.

[01] ¿Qué proceso debo seguir para insertar una nueva fila vacía entre las filas 7 y 8?

- Seleccionar la fila 7 (superior) y en el menú insertar seleccionar la opción “fila”
- Seleccionar la fila 8 (inferior) y en el menú insertar seleccionar la opción “fila”
- Seleccionar las dos filas y, con el botón derecho del ratón elegir “insertar”
- De ninguna de las formas anteriores

[02] Para modificar la anchura de una columna ...

- Seleccionar una celda de esa columna y elegir el formato %
- Colocar el cursor en la columna deseada y menú “Formato”, “Columna”, “Ancho”
- Cambiar el tipo de dato a “carácter” para que cambie el tamaño
- Seguir escribiendo en ella para modificar la anchura

[03] Si en una celda tengo 0,23 y quiero que ese valor aparezca en el formato 23% puedo

- multiplicarlo por 100 y dividirlo entre 23
- Aplicar la función PORCIENTO() a la celda
- Con el cursor en esa celda “pinchar” en el botón “Estilo porcentual” en la barra de formato
- No se puede, 0.23 es diferente de 23

[04] Con la expresión “=SUMA(D3:E4)”

- Obtengo la suma de las celdas D3+D4+E3+E4
- Obtengo la suma de las celdas D3 y E4
- Devuelve la suma de D3 y E4 si no son nulas
- Devuelve el número de celdas que forman el rango D3:E4

[05] Con la expresión “=SUMA(D3;E4)”

- Obtengo la suma de las celdas D3+D4+E3+E4
- Obtengo la suma de las celdas D3 y E4
- Devuelve la suma de D3 y E4 si no son nulas
- Devuelve el número de celdas que forman el rango D3:E4

[06] ¿Cuál es la extensión habitual de los archivos de hoja de cálculo de Excel?

- PPT
- XML
- XLS
- DOC

[07] La celda D4 está ubicada en:

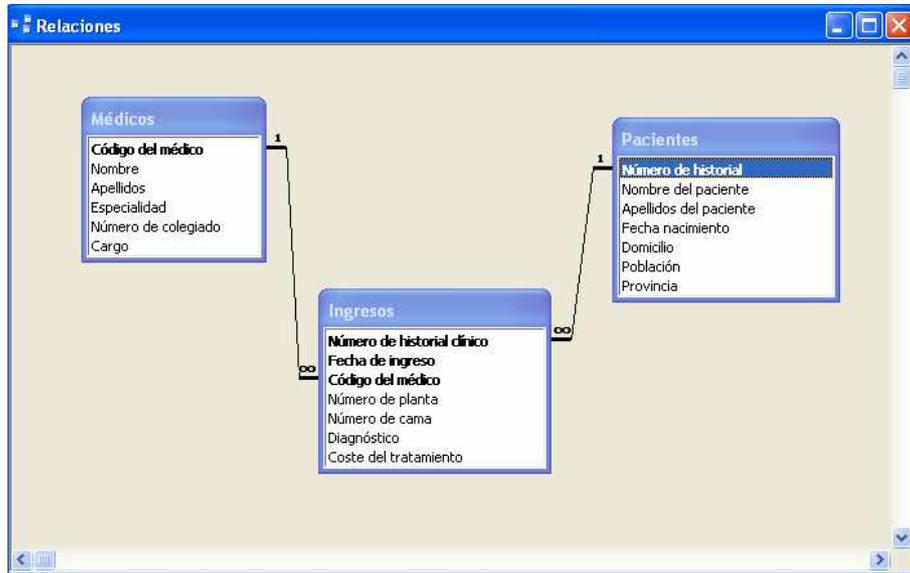
- La intersección de la fila D y la columna 4
- La intersección de la fila 4 y la columna D
- Entre las celdas D y 4
- Una celda se define con un número de fila y un número de columna

[08] La función PROMEDIO() aplicada a un rango de celdas nos devuelve:

- La suma de las celdas de la fila promedio del rango
- La ubicación de la celda con el valor medio del rango
- La media aritmética de los valores almacenados en las celdas de ese rango
- Esa función no existe en Excel

**Ejercicio tercero** referido al programa de **Base de Datos** (2 puntos).  
Cada respuesta son 0.50 puntos.

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

**¡Enhorabuena por haber terminado la prueba!**

