



GOBIERNO  
DE  
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

**PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
*Convocatoria de 13 de junio de 2013 (Resolución de 14 de febrero de 2013)*

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos: Nombre: D.N.I. <i>Si ha superado un Ciclo Formativo de Grado Medio, indique el nombre:</i>	<input type="checkbox"/> <b>No Apto</b> <input type="checkbox"/> <b>APTO</b>	(Cifra)

**GRADO SUPERIOR - PARTE ESPECÍFICA**  
**GRUPO 4 - TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

Instrucciones:

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.
- Cuide la presentación y escriba la solución o el proceso de forma ordenada.
- Empiece por los ejercicios en los que esté más seguro, dejando para el final aquellos en los que tenga dudas.
- **Duración: 2 horas**

**EJERCICIO:**

1. (0,5 puntos) Redondea la única respuesta correcta.  
Un Megabyte son:
  - a) 1.000.000 bytes
  - b) 1.024 Kilobytes
  - c) 1.024.000 bytes
  - d) 1.000.000 bits
  
2. (0,5 puntos) Redondea la única respuesta correcta.  
El número 375 se expresa en el sistema binario de numeración como:
  - a) 001110111
  - b) 101100011
  - c) 101110111
  - d) 101110101

3. (0,5 puntos) Tenemos un archivo informático que ocupa 300 Kb. Si el archivo fuese un archivo de texto, ¿cuántos caracteres ASCII se podrían almacenar en él?

4. (1 punto:0,2 puntos cada respuesta correcta) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

		V/F
a	La memoria RAM es un tipo de memoria de acceso aleatorio de solo lectura.	
b	La memoria virtual es más lenta que la memoria RAM	
c	El Sistema Operativo forma parte del hardware de un ordenador	
d	La memoria caché es un tipo de memoria RAM más rápida que la convencional.	
e	El microprocesador se conecta a la placa base de un ordenador a través de una ranura de expansión.	

5. (1,5 puntos: 0,5 puntos cada apartado) Linux es un sistema operativo multiusuario, multitarea y multiprocesador. Describe brevemente estos tres conceptos.

a) Multiusuario: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b) Multitarea: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c) Multiprocesador: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. (1 punto: 0,5 puntos cada respuesta correcta) Escribe el nombre de dos sistemas de archivos utilizados en sistemas operativos

(a) \_\_\_\_\_ (b) \_\_\_\_\_

7. (1 punto: 0,5 puntos cada apartado) Indicar en qué programa se pueden utilizar las siguientes expresiones y que se obtiene con ellas:

a) =MAX(E19:G28) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b) = SUMA(B12:J12) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. (0,6 puntos. Ver criterios de calificación) Elige de la siguiente lista las opciones que correspondan con herramientas o programas que se pueden encontrar en el Panel de Control de Windows:
- a) Quitar programas.
  - b) Microsoft PowerPoint.
  - c) Gestionar cuentas de usuario.
  - d) Mozilla Firefox.
  - e) Microsoft Word
  - f) Gestionar impresoras
9. (0,4 puntos. Ver criterios de calificación) Elige de la siguiente lista las opciones que correspondan con programas para el tratamiento de imágenes:
- a) Photoshop
  - b) Java
  - c) PDFCreator
  - d) GIMP
10. (0,6 puntos. Ver criterios de calificación) Elige de la siguiente lista las opciones que correspondan a archivos de sonido:
- a) mp3
  - b) ppt
  - c) wav
  - d) midi
  - e) pdf
  - f) rtf
11. (0,4 puntos. Ver criterios de calificación) Elige de la siguiente lista las opciones que correspondan a protocolos de Internet:
- a) FTP
  - b) BMP
  - c) HTTP
  - d) PHP
12. (0,6 puntos. Ver criterios de calificación) Elige de la siguiente lista las opciones que correspondan a programas navegadores de Internet:
- a) Mozilla Firefox
  - b) Internet Explorer
  - c) PHP
  - d) Google Chrome
  - e) Microsoft Access
  - f) Visual Net

13. (0,4 puntos. Ver criterios de calificación) Elige de la siguiente lista las opciones que correspondan a objetos de una base de datos:

- a) Tablas.
- b) Diapositivas.
- c) Consultas.
- d) Hojas de Estilo.

14. (1 punto:0,2 puntos cada respuesta correcta) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

		V/F
a	El lenguaje máquina y el lenguaje ensamblador son lenguajes de programación de bajo nivel	
b	Es lo mismo el algoritmo que el código fuente de un programa.	
c	Java es el nombre de un lenguaje de programación orientado a objetos.	
d	Un compilador es un programa que se utiliza para probar y eliminar los errores de otros programas.	
e	Las estructuras secuenciales, selectivas y repetitivas son estructuras que forman parte de la programación estructurada.	

**Criterios de Calificación:**

La puntuación de cada pregunta se indica junto al texto de la misma.

En las preguntas: 8, 9, 10, 11, 12 y 13; cada opción incorrecta restará 0,2 puntos. Si la puntuación total de la pregunta es negativa ésta puntuará finalmente con 0 puntos.