



**Gobierno  
de La Rioja**

Educación, Cultura y  
Deporte

Universidades y Formación  
Permanente

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
Convocatoria de 5 de junio (*Resolución nº 1353, de 9 de abril de 2008, BOR del 24 y Corrección de errores BOR de 17 de mayo*)

<b>OPCIÓN B (a elegir una):</b>	<b>Tecnología de la Información Dibujo Técnico Tecnología Industrial</b>
---------------------------------	--

<b>DATOS DEL ASPIRANTE</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
Apellidos: _____	
Nombre: _____	
D.N.I.: _____	
Instituto de Educación Secundaria: _____	

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- La realización del ejercicio es de dos horas: de las 16,30 a las 18,30 horas.
- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados antes de responder.
- Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.
- Cuide la presentación y escriba el proceso de forma ordenada.
- Puede utilizar calculadora no programable.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio enumerar las hojas y firmar en la última.

**FAMILIAS PROFESIONALES A LAS QUE DA ACCESO**

- Informática
- Edificación y Obra Civil
- Fabricación Mecánica
- Mantenimiento y Servicios a la Producción
- Electricidad y Electrónica
- Madera y Mueble
- Actividades Marítimo-Pesqueras (excepto Ciclo Formativo de Grado Superior Producción Acuícola)
- Artes Gráficas
- Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados
- Comunicación, Imagen y Sonido (excepto Ciclo Formativo de Grado Superior Producción de Audiovisuales, Radio y Espectáculos)
- Textil, Confección y Piel (excepto Ciclo Formativo de Grado Superior Curtidos y Procesos de Ennoblecimiento Textil)
- Vidrio y Cerámica

**CRITERIOS DE VALORACIÓN:**

- Las cuestiones de la parte A cada una vale 0,25 puntos.
- Las cuestiones de la parte B: la 21 vale 1,5 puntos, la 22 vale 1 punto y la 23 vale 2,5 puntos.



## Gobierno de La Rioja

### PARTE A. Marcar con una X la respuesta correcta.

1.- El número decimal 16 corresponde en binario al número:

- a) 10100
- b) 11100
- c) 10000
- d) 01010

2.- ¿De cuántos bits está compuesta una dirección IPv4?

- a) 32 bits
- b) 16 bits
- c) 50 bits
- d) 25 bits

3.- ¿Cuál de las siguientes direcciones no es una dirección IP?

- a) 25.24.12.67
- b) 192.168.2.5
- c) 270.2.3.298
- d) 192.3.2.3

4.- 1 GB equivale a:

- a) 1024 MB
- b) 1024 KB
- c) 100 MB
- d) 1024 x 1024 MB

5.- ¿Cuál de los siguientes no es un sistema operativo?

- a) Linux
- b) Windows 2003
- c) MSDOS
- d) XDOS

6.- ¿Qué es una LAN?

- a) Red de área local
- b) Red de área extensa
- c) Puerto de comunicaciones
- d) Ninguna de las anteriores

7.- PHP es:





## Gobierno de La Rioja

- a) Un lenguaje de programación
- b) Un sistema operativo
- c) Un programa de correo electrónico
- d) Un puerto

8.- FTP es:

- a) Un sistema operativo
- b) Un protocolo de transferencia de ficheros
- c) Una página web
- d) Un lenguaje de programación

9.- Cuánto ocupa en código ASCII "La Rioja" (sin incluir las comillas):

- a) 7 bytes
- b) 7 bits
- c) 8 bytes
- d) 8 bits

10.- ¿Cuál de los siguientes no es un puerto de una computadora?

- a) USB
- b) Puerto serie
- c) Puerto paralelo
- d) P2B

11.- Una IRQ es:

- a) Una solicitud de interrupción
- b) Una tarjeta gráfica
- c) Un protocolo
- d) Ninguna de las anteriores

12.- ¿Cuál es la extensión utilizada por los documentos de Word?

- a) wod
- b) doc
- c) dcm
- d) ninguna de las anteriores

13.- ¿Qué es la ALU?

- a) La unidad de control automática
- b) La unidad aritmético lógica
- c) La unidad lógica automática
- d) Ninguna de las anteriores



## Gobierno de La Rioja

14.- ¿Qué es la memoria RAM?

- a) Una memoria volátil
- b) Una memoria de sólo lectura
- c) Una memoria no volátil
- d) Una memoria externa

15.- La extensión AVI:

- a) Es un vídeo
- b) Es un documento de autocad
- c) Es un documento de Excel
- d) Ninguna de las anteriores

16.- Si en un documento de 300 páginas de Word, estamos en la página 50 ¿Cuál es la forma más rápida de desplazarse hasta la página 190?

- a) Mover el botón de la barra de desplazamiento hasta un poco más de la mitad y luego avanzar o retroceder página.
- b) Ir al final del documento con Ctrl + Fin y luego retroceder páginas.
- c) Con el comando Ir a...
- d) Con el comando reemplazar

17.- El siguiente botón permite:



- a) Ordenar las celdas por antigüedad
- b) Ordenar las celdas alfabéticamente
- c) Ordenar las celdas por tamaño
- d) Ordenar las celdas que empiezan por A

18.- Si estamos utilizando Word ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la más acertada?

- a) Un estilo es conjunto de formatos que facilita la aplicación rápida de los mismos
- b) Un estilo es una forma de escribir documentos Word parecidos
- c) Un estilo es un documento que sirve de base para escribir otro documento parecido
- d) En Word no se pueden aplicar estilos

19.- ¿Por qué es recomendable desfragmentar un disco?

- e) Para ahorrar espacio en el disco
- f) Para eliminar los archivos que no se utilizan



## Gobierno de La Rioja

- g) Para que el acceso al disco sea más rápido
- h) Ninguna de las anteriores

20.-El siguiente botón  se utiliza para:

- a) Cambiar el color de la fuente
- b) Cambiar el color del fondo
- c) Dibujar en un color específico
- d) Ninguna de las anteriores



## Gobierno de La Rioja

### PARTE B. (5 puntos)

21.- Dada la siguiente hoja de cálculo de Excel:

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - Pedido.xls". The spreadsheet has columns A through H and rows 1 through 21. A table is located in the center, with columns labeled "Código", "Cantidad", "Precio Unitario", and "Importe". The data rows are 10, 11, 12, and 13. Row 14 is empty. Row 15 has the text "Total:" followed by an empty cell. The status bar at the bottom shows "Listo" and "NUM".

Código	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P001	5	100	
P002	2	200	
P003	6	30	

Total:

a) Teniendo en cuenta que el **Importe** corresponde a la cantidad por el precio unitario ¿Cómo rellenarías el **Importe** en las casillas F11, F12 y F13?

b) ¿Cómo calcularías el Total en la casilla F15?



22.- De los siguientes dispositivos indica cuál es un periférico de entrada, un periférico de salida o un periférico de entrada/salida:

- Impresora: .....
- Escáner: .....
- Ratón: .....
- Monitor: .....
- Impresora multifunción:.....
- Módem:.....
- Lector de código de barras:.....

23.- Queremos realizar una base de datos de libros y autores. Los datos que queremos almacenar son: el ISBN (código normalizado que define una publicación), título del libro, el número de páginas del libro, la editorial del libro, autor del libro, el código del autor, la nacionalidad del autor y la fecha de nacimiento del autor.

- ¿Qué software utilizarías para crear la base de datos?
- ¿Cuántas tablas te crearías? ¿Cuáles?
- ¿Qué campos tendría cada tabla?
- ¿De qué tipo de datos sería cada campo?
- ¿Cuál sería el campo clave de cada una de ellas?
- ¿Crearías alguna relación entre las tablas? De ser así ¿cuál?
- Cita tres consultas que le harías a la base de datos

