



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 5 de junio (Resolución nº 487, de 5 de marzo de 2012, BOR de 16 de marzo)

OPCIÓN D: Tecnología de la Información y de la comunicación

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

INSTRUCCIONES GENERALES

- La realización del ejercicio es de dos horas: de las 18,30 a las 20,30 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 y Comunicaciones

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

El examen consta de **dos partes**.

La primera se compone de **cinco cuestiones** que valen **un punto** cada una.

La segunda parte consta de **veinte** preguntas tipo test que valen **0,25** puntos cada una.

No se penalizarán las respuestas incorrectas, simplemente no se puntuarán.



Las siguientes **cinco** cuestiones valen cada una un **punto**.

1. **Explica** las siguientes expresiones (indica de **qué programa** son y qué **función** desempeñan):

a) **=TAN(RADIANES(B6))**

b) **=SUMA(A1:B10)**

2- Un archivo informático ocupa **3 Megas** (mega bytes)

a- Calcula el número de **bits** que contiene.- Indica las operaciones en la hoja-

b- Indica el número de **caracteres ASCII** que se podrían codificar en ese archivo si fuera de texto.

3- Calcula el **tiempo mínimo** que tardará en descargarse un archivo **40 MByte** si la línea tiene una velocidad de **1Mbps** (megabit por segundo). –Indica las operaciones en la hoja.-

4- Relaciona, mediante **flechas**, cada afirmación con un elemento característico de una **base de datos**:

Campo	Conjunto de datos relacionados que se tratan como una sola entidad
Registro	Facilita la presentación de la información de una tabla
Tabla	Elemento de información dentro de un registro
Formulario	Conjunto de registros que comparten los mismos campos



5- Indica **cuatro parámetros** propios (característicos) de las **impresoras** (para su selección y caracterización). Coméntalos brevemente.

Parámetro	Explicación o comentario

Contesta las siguientes preguntas tipo test. Selecciona con **una cruz X la más correcta** de todas.
(0,25 puntos cada una)

1. La memoria de acceso aleatorio que se **borra** cuando apagamos el ordenador es conocida como:
 - a. Memoria ROM.
 - b. Memoria RAM.
 - c. Memoria Caché.
 - d. Memoria Virtual.

2. ¿Qué dispositivo de hardware conectarías a un conector **VGA**?
 - a. Ratón.
 - b. Escáner.
 - c. Monitor.
 - d. Teclado.



3. ¿Qué es un **rango** de celdas?
 - a. Espacio de disco duro.
 - b. Zona de trabajo de una hoja de cálculo delimitada por la celda superior izquierda y describiendo un área rectangular hasta la celda inferior derecha del rango.
 - c. Zona de trabajo de una hoja de cálculo delimitada por la celda superior derecha y describiendo un área circular hasta la celda inferior izquierda del rango.
 - d. Conjunto de celdas de una hoja de calculo dispuestas para ser borradas.

4. Cuando en un **procesador de textos** queremos que la línea de texto ocupe **todo el ancho** de página debemos elegir la alineación de texto...
 - a. Centrada.
 - b. Derecha.
 - c. Justificada.
 - d. Alineada

5. ¿Cómo se denomina el **archivo de control** de un dispositivo (hardware) que debe instalarse en el sistema operativo?
 - a. Driver.
 - b. Bug.
 - c. Intérprete de comandos.
 - d. System.

6. ¿Qué **sistema de ficheros** utiliza Linux?
 - a. FAT32 NTFS
 - b. HFS o HFS+
 - c. EXT2 o EXT3
 - d. NTFS

7. ¿Qué **símbolo** debemos incorporar a los parámetros de una función de hoja de cálculo para que queden **fijos** al utilizar la herramienta de **autocompletado**?
 - a. \$
 - b. %
 - c. &
 - d. €

8. ¿Cómo se reconoce en Windows un **recurso compartido**?



- a. Mediante un asterisco en el icono del recurso.
- b. Con el uso de un candado en el icono del recurso.
- c. Con una mano extendida debajo del icono del recurso.
- d. Cambiando el color de la carpeta.

9. ¿Qué dirección **IP no cumple** el protocolo de conexión?

- a. 158.158.2.3
- b. 216.2.156.158
- c. 258.2.158.3
- d. 25.24.25.0

10. ¿Cómo se llama el programa de edición **fotográfica** de distribución **libre** más importante?

- a. Inkscape.
- b. Gimp.
- c. Photoshop.
- d. Microsoft Picture Manager.

11. ¿Cómo se llama el programa de **diseño vectorial** de distribución **libre** más importante?

- a. Inkscape.
- b. Gimp.
- c. Photoshop.
- d. Publisher

12. ¿Qué menú se utiliza para **crear una página Web** partiendo de una presentación?

- a. Archivo _ Exportar
- b. Archivo _ Asistentes
- c. Archivo _ Enviar
- d. Archivo_ Generar

13. ¿Qué programa de la suite ofimática **OpenOffice** se utiliza para crear **presentaciones**?

- a. Base.
- b. Calc.
- c. Impress.
- d. Power Point.

14. Indica cual de las siguientes extensiones **no** es propia de una **presentación**:





**Gobierno
de La Rioja**

- a. ppt
- b. odp
- c. pps
- d. pre

15. Una **LAN** es:

- a. Una red integral ciudadana
- b. Una red metropolitana
- c. Una red conmutada
- d. Una red de área local

16. ¿En que se mide la **resolución** de una **cámara fotográfica** digital?

- a. Puntos por pulgada.
- b. Pulgadas.
- c. Número de aumentos
- d. Milímetros por píxel

17. ¿Cómo se denomina el **software** especializado en **extraer los caracteres de texto** al escanear un documento escrito?

- a. OMR
- b. OCR
- c. OTR
- d. DOC

18. ¿Qué **programa** se utiliza mayoritariamente en la creación de **animaciones** interactivas?

- a. Adobe Flash.
- b. Dreamweaver.
- c. Inkscape.
- d. Photoshop.

19. Para realizar una **copia privada** de una obra se debe:

- a. Poseer el original de la obra para obtener beneficio económico.
- b. Pedir autorización al autor.
- c. Poseer el original de la obra y que ya se encuentre a la venta.
- d. No es legal hacer copias privadas de obras con copyright.





20. Un **compilador** es:

- a. Un programa para traducir un programa escrito en un lenguaje de alto nivel a código máquina generando un archivo ejecutable.
- b. Un traductor de software complejo que actúa bajo el control de desarrollador.
- c. Un plugin del Navegador.
- d. Un programa que convierte el software que tiene errores a otro libre de ellos de forma automática.