



**Gobierno
de La Rioja**

Educación, Cultura,
Deporte y Juventud

Formación Profesional
Integrada

M. Murrieta, 76, Ala Oeste
26005 Logroño
Teléfono: 941 291 100
Fax: 941 291 679
e-mail: fp@larioja.org

Formación Profesional

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2021 (Resolución 2/2021, de 11 de febrero de 2021, BOR de 17 de febrero)

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	DOS MATERIAS DE LA OPCIÓN: - Tecnología de la Información y de la Comunicación - Tecnología Industrial - Ciencias de la Tierra y Medioambientales - Biología	TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)
---	---	--

DATOS DEL/DE LA ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ IES: _____	

INSTRUCCIONES GENERALES

- Mantenga su DNI 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 la solución 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.

Realización:

- La duración del ejercicio es de dos horas: de 16:45 a 18:45 horas.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

Criterios de calificación Tecnología de la Información y de la Comunicación:

El examen consta de **dos partes**.

La primera se compone de **cinco preguntas** que valen **un punto** cada una. Responder de forma concreta a lo que se pregunta.

La segunda parte consta de diez preguntas tipo test que valen **0,5 puntos** cada una. Se debe elegir la respuesta más correcta entre todas.



**Gobierno
de La Rioja**

PRIMERA PARTE

1- Calcular la cantidad de **bytes y de bits** que caben en un **disco duro de 1 tera byte (1TB)**.
Indica el **número de caracteres ASCII** que se podrían codificar.
Dejar las operaciones indicadas.

2- Responda a los siguientes apartados sobre **bases de datos**:

a) Explica brevemente cual es el **objetivo de una base de datos** y **qué ventajas tiene que esta base de datos sea informática**.

b) En una **base de datos** al **diseñar una tabla** se deben especificar las propiedades de los campos que almacenan datos de cada registro (tipo del campo). Enumera y explica brevemente los **principales tipos de datos que pueden contener los campos**.



3- Explica los siguientes términos de hardware/software informático.

a) **Puerto USB**

b) **firmware**

c) **RAM**

d) **Microprocesador.**

4- Explica los siguientes **conceptos relativos al software** (a su distribución). **Es conveniente poner ejemplos de programas de cada tipo:**

a) **Software comercial.**

b) **Shareware.**

c) **Software libre**

d) **Software portable.**



5. Describe los principales **elementos hardware** (dispositivos) **para almacenar grandes cantidades de información digital de forma permanente** según las distintas **tecnologías**. Señala una **ventaja** y un **inconveniente** de cada uno.



Gobierno de La Rioja

SEGUNDA PARTE

- 1- Indica cuál de las siguientes **extensiones** no es propia de una presentación:
- a) ppt
 - b) pptx
 - c) odp
 - d) pps
 - e) present
- 2- La topología (distribución física) más habitual en redes de ordenadores es:
- a) BUS
 - b) Estrella
 - c) Anillo
 - d) Arco
 - e) Los ordenadores no se conectan en red
 - f) Bus y estrella
- 3- Se desea escribir la siguiente función anidada en una hoja de cálculo: **primero se hace la suma del rango A1:A10. Después se saca la raíz del resultado.** Indica cual es la sintaxis correcta:
- a) RAIZ(SUMA(A1:A10))
 - b) =RAIZ(SUMA(A1:A10))
 - c) =RAIZ-SUMA(A1:A10)
 - d) =raíz(suma(A1-A10))
 - e) =RAIZ(SUMA(A1-A10))
 - f) Ninguna es correcta del todo, nosotros no podemos escribirla, es el programa el que lo hace
- 4- En algunas ocasiones se necesita que **la referencia de una celda** (hojas de cálculo) **no se modifique** (ni la fila ni la columna), cuando se copie la fórmula que la contiene. Indica que referencia cumpliría esta condición (**referencia absoluta**)
- a) No se puede hacer esto
 - b) \$B\$1
 - c) \$B1
 - d) B\$1
 - e) Cualquiera que incluya el carácter \$
 - f) B1\$



- 5- Cómo se obtiene el **menú contextual de Windows** sobre el escritorio?
- a) Pulsando F1
 - b) Haciendo doble clic en el botón derecho del ratón sobre el escritorio
 - c) Pulsando el botón derecho del ratón sobre el escritorio.
 - d) Pulsando el botón izquierdo del ratón sobre el escritorio.
 - e) Pulsando F10.
 - f) Ya no se utiliza el menú contextual en los programas
- 6- ¿Cómo se denomina la **dirección textual de un servidor Web** para la búsqueda y apertura de un archivo HTML (dirección que se coloca en el navegador)?
- a) DNS
 - b) http
 - c) IP
 - d) URL
 - e) URRLL
 - f) Ninguna es correcta.
- 7- ¿Qué es un **servidor DNS** ?
- a) Un servidor de páginas Web principalmente de noticias.
 - b) Un servidor propio de buscadores.
 - c) Un servidor que forma parte del protocolo TCP/IP
 - d) Un servidor con una base de datos que relaciona direcciones textuales con direcciones IP.
 - e) Un servidor de uso exclusivo en Internet.
 - f) Estos servidores ya no se necesitan en la WEB 3.0
- 8 - ¿Qué es un **router**?
- a) Un hardware para las primeras redes que se crearon.
 - b) Un servidor de Internet
 - c) Un dispositivo hardware que conecta redes de comunicaciones y proporciona acceso a Internet
 - d) Un software básico para la conexión a Internet
 - e) Un dispositivo de almacenamiento exclusivo para Internet
 - f) Ninguna es correcta



**Gobierno
de La Rioja**

9- ¿Qué permite hacer la herramienta **copiar formato (en un procesador de textos)** que tiene el símbolo de una pequeña brocha?

- a. **Copiar el formato de un sitio y aplicarlo en otro**
- b. **Está herramienta ya no se utiliza**
- c. **Copia el formato de un sitio y lo aplica en otro modificado**
- d. **No es una operación frecuente y hay que programarla**
- e. **Desde el menú formato**
- f. **Depende del programa usado**

10. Entre los siguientes programas **hay uno que no es malware**, indica cuál es.

- a. **Virus**
- b. **Troyanos**
- c. **Gusanos**
- d. **Spam**
- e. **Spyware**
- f. **VLC**