


**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**
**Convocatoria de 31 de mayo (Resolución de 22 de febrero de 2019, BOR de 1 de marzo)**

<b>PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA</b>	<b>DOS MATERIAS DE LA OPCIÓN:</b> - Tecnología de la Información y de la Comunicación - Tecnología Industrial - Ciencias de la Tierra y Medioambientales - Biología	<b>TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN</b>
---	---	--

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

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- 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 la solución de forma ordenada.
- Puede utilizar calculadora no programable.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio deberá enumerar las hojas y firmar en la última.

Realización:

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

**FAMILIAS PROFESIONALES A LAS QUE DA ACCESO**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades físicas y deportivas</li> <li>• Agraria</li> <li>• Artes gráficas</li> <li>• Edificación y obra civil</li> <li>• Electricidad y electrónica</li> <li>• Energía y agua</li> <li>• Fabricación mecánica</li> <li>• Imagen personal</li> <li>• Imagen y sonido</li> <li>• Industrias alimentarias</li> <li>• Industrias extractivas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informática y comunicaciones</li> <li>• Instalación y mantenimiento</li> <li>• Madera, mueble y corcho</li> <li>• Marítimo-pesquera</li> <li>• Química</li> <li>• Sanidad</li> <li>• Seguridad y medio ambiente</li> <li>• Textil, confección y piel</li> <li>• Transporte y mantenimiento de vehículos</li> <li>• Vidrio y cerámica</li> </ul> |
|--|--|



**Gobierno  
de La Rioja**

**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. Las respuestas negativas no penalizan.

- 
- 1- Define qué entiendes por **base de datos** informática y enumera los principales **objetos o herramientas** de gestión que encuentras en una base de datos. Nombra algún programa de gestión de bases de datos.







## **Gobierno de La Rioja**

**Preguntas tipo test que valen 0,5 puntos cada una. Se debe elegir la respuesta más correcta entre todas. Las respuestas negativas no penalizan.**

### **Presentaciones y Procesadores de texto**

- 1- Explica qué se entiende por **estilo** en un procesador de textos.
- a) Un tipo de fuente
  - b) Una forma de utilizar el texto elegantemente
  - c) Es un tipo de letra en cursiva y usando una fuente gótica
  - d) Un conjunto de atributos propios de caracteres y de párrafos asignados en un único paso
  - e) Un conjunto de atributos propios de caracteres asignados en un único paso
  - f) Ninguna es correcta
- 2- ¿Qué **programa** de la **suite ofimática Open Office** se utiliza para crear **presentaciones**?
- a) Base.
  - b) Calc.
  - c) Impress.
  - d) Power Point.
  - e) Presentation.
  - f) LibreOffice
  - g) Ninguna es correcta
- 3- Un procesador de textos como **Word 2010 puede exportar** el documento generado en muchos formatos (extensiones). Señala el que **no sería válido**.
- a) .pdf
  - b) .docx
  - c) .doc
  - d) .html
  - e) .documt
  - f) Son todos válidos.



**Hoja de cálculo**

- 4- La expresión de Excel (función) **=SUMA(B1:B5)** realiza:
- a) Esta mal su sintaxis
  - b) La suma del rango especificado e incorpora el resultado a una celda.
  - c) Suma los números contenidos en las celdas B1 y B5 e incorpora el resultado a una celda
  - d) Realiza una suma de las variables B1 y B5 y deja el resultado en otra variable previamente definida
  - e) Suma las variables B1 y B5 y guarda en una celda el resultado
  - f) Ninguna de las anteriores.
- 5- Se desea escribir la siguiente función en una hoja de cálculo Excel: **Si el contenido de la casilla A13 es mayor que 1 (cumple la condición) se imprime en la celda donde está la función "es mayor", si no es así se imprime "no es mayor"**. Indica cual es la sintaxis correcta:
- a) =SI(A13>1;"es mayor";"no es mayor")
  - b) =SI(A13>1-"es mayor";"no es mayor")
  - c) =SI(A13>1-"es mayor";"no es mayor")
  - d) =SI(A13>1;es mayor;no es mayor)
  - e) SI(A13>1;"es mayor";"no es mayor")
  - f) Se puede escribir de distintitas formas válidas
  - g) Esta función se ha suprimido por su complejidad
- 6- En algunas ocasiones se necesita que la referencia de una celda **no se modifique** 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\$



## **Gobierno de La Rioja**

### **Sistema Operativo, Hardware y Redes**

7- ¿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) El menú contextual no está programado en Windows
- g) Ninguna es correcta

8- Una red del tipo **LAN** es:

- a) Una red privada o intranet
- b) Una red de una localidad pequeña
- c) Una red metropolitana
- d) Una red conmutada automática
- e) Una red de área local como la de casa o de una aula
- f) No existe ninguna red con este nombre

### **Internet**

9- ¿Cómo se denomina la **dirección textual de un servidor Web** para la búsqueda y apertura de un archivo HTML?

- a) DNS
- b) http
- c) IP
- d) URL
- e) Dirección Web HTML
- f) Ninguna es correcta.

### **Seguridad informática**

10. Se denomina **malware** a:

- a) Software defectuoso en el funcionamiento habitual y que debe ser actualizado.
- b) Antivirus que detecta programas espía y virus.
- c) Software malicioso. Cualquier programa que puede resultar perjudicial.
- d) Es un software que una vez instalado impide que se actualice tu equipo
- e) Un tipo de virus muy dañino para los equipos Windows pero que no afecta a los que usan Linux
- f) Ninguna de las anteriores.


**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**
**Convocatoria de 31 de mayo (Resolución de 22 de febrero de 2019, BOR de 1 de marzo)**

<b>PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES</b>	<b>DOS MATERIAS DE LA OPCIÓN:</b> - Tecnología de la Información y de la Comunicación - Economía de la Empresa - Psicología - Geografía	<b>TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN</b>
---	---	--

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

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- 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 la solución de forma ordenada.
- Puede utilizar calculadora no programable.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio deberá enumerar las hojas y firmar en la última.

Realización:

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

**FAMILIAS PROFESIONALES A LAS QUE DA ACCESO**

- Administración y gestión
- Comercio y marketing
- Hostelería y turismo
- Servicios socioculturales y a la comunidad

**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. Las respuestas negativas no penalizan.



## Gobierno de La Rioja

- 1- Define qué entiendes por **base de datos** informática y enumera los principales **objetos o herramientas** de gestión que encuentras en una base de datos. Nombra algún programa de gestión de bases de datos.

2. Calcula el **número de bytes y de bits** que caben en una memoria USB de **8 GB**. Deja indicadas las operaciones. ¿Qué entiendes por **byte**?





**Gobierno  
de La Rioja**

5. Explica lo que entiendes por **página Web** y **lenguaje HTML**. Indica formas y programas para crear páginas Web.



## **Gobierno de La Rioja**

**Preguntas tipo test que valen 0,5 puntos cada una. Se debe elegir la respuesta más correcta entre todas. Las respuestas negativas no penalizan.**

### **Presentaciones y Procesadores de texto**

- 1- Explica qué se entiende por **estilo** en un procesador de textos.
  - a) Un tipo de fuente
  - b) Una forma de utilizar el texto elegantemente
  - c) Es un tipo de letra en cursiva y usando una fuente gótica
  - d) Un conjunto de atributos propios de caracteres y de párrafos asignados en un único paso
  - e) Un conjunto de atributos propios de caracteres asignados en un único paso
  - f) Ninguna es correcta
  
- 2- ¿Qué **programa** de la **suite ofimática Open Office** se utiliza para crear **presentaciones**?
  - a) Base.
  - b) Calc.
  - c) Impress.
  - d) Power Point.
  - e) Presentation.
  - f) LibreOffice
  - g) Ninguna es correcta
  
- 3- Un procesador de textos como **Word 2010 puede exportar** el documento generado en muchos formatos (extensiones). Señala el que **no sería válido**.
  - a) .pdf
  - b) .docx
  - c) .doc
  - d) .html
  - e) .documt
  - f) Son todos válidos.



**Hoja de cálculo**

- 4- La expresión de Excel (función) **=SUMA(B1:B5)** realiza:
- a) Esta mal su sintaxis
  - b) La suma del rango especificado e incorpora el resultado a una celda.
  - c) Suma los números contenidos en las celdas B1 y B5 e incorpora el resultado a una celda
  - d) Realiza una suma de las variables B1 y B5 y deja el resultado en otra variable previamente definida
  - e) Suma las variables B1 y B5 y guarda en una celda el resultado
  - f) Ninguna de las anteriores.
- 5- Se desea escribir la siguiente función en una hoja de cálculo Excel: **Si el contenido de la casilla A13 es mayor que 1 (cumple la condición) se imprime en la celda donde está la función "es mayor", si no es así se imprime "no es mayor"**. Indica cual es la sintaxis correcta:
- a) =SI(A13>1;"es mayor";"no es mayor")
  - b) =SI(A13>1-"es mayor";"no es mayor")
  - c) =SI(A13>1-"es mayor";"no es mayor")
  - d) =SI(A13>1;es mayor;no es mayor)
  - e) SI(A13>1;"es mayor";"no es mayor")
  - f) Se puede escribir de distintitas formas válidas
  - g) Esta función se ha suprimido por su complejidad
- 6- En algunas ocasiones se necesita que la referencia de una celda **no se modifique** 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\$



## **Gobierno de La Rioja**

### **Sistema Operativo, Hardware y Redes**

7- ¿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) El menú contextual no está programado en Windows
- g) Ninguna es correcta

8- Una red del tipo **LAN** es:

- a) Una red privada o intranet
- b) Una red de una localidad pequeña
- c) Una red metropolitana
- d) Una red conmutada automática
- e) Una red de área local como la de casa o de una aula
- f) No existe ninguna red con este nombre

### **Internet**

9- ¿Cómo se denomina la **dirección textual de un servidor Web** para la búsqueda y apertura de un archivo HTML?

- a) DNS
- b) http
- c) IP
- d) URL
- e) Dirección Web HTML
- f) Ninguna es correcta.

### **Seguridad informática**

10. Se denomina **malware** a:

- a) Software defectuoso en el funcionamiento habitual y que debe ser actualizado.
- b) Antivirus que detecta programas espía y virus.
- c) Software malicioso. Cualquier programa que puede resultar perjudicial.
- d) Es un software que una vez instalado impide que se actualice tu equipo
- e) Un tipo de virus muy dañino para los equipos Windows pero que no afecta a los que usan Linux
- f) Ninguna de las anteriores.