


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)

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 DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN
---	---	--

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



**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**

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**?

3. Realiza una tabla para describir los principales **dispositivos** (elementos de hardware) para **almacenar** grandes cantidades de información digital de **forma permanente** según las distintas tecnologías. Señala algunas ventajas e inconvenientes de cada tipo.



**Gobierno
de La Rioja**

4. Explica qué es **el panel de control** e indica algunas de las **principales tareas** que se pueden realizar desde el mismo.

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.


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)

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

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**

3. Realiza una tabla para describir los principales **dispositivos** (elementos de hardware) para **almacenar** grandes cantidades de información digital de **forma permanente** según las distintas tecnologías. Señala algunas ventajas e inconvenientes de cada tipo.

4. Explica qué es **el panel de control** e indica algunas de las **principales tareas** que se pueden realizar desde el mismo.



**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:
- Esta mal su sintaxis
 - La suma del rango especificado e incorpora el resultado a una celda.
 - Suma los números contenidos en las celdas B1 y B5 e incorpora el resultado a una celda
 - Realiza una suma de las variables B1 y B5 y deja el resultado en otra variable previamente definida
 - Suma las variables B1 y B5 y guarda en una celda el resultado
 - 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:
- =SI(A13>1;"es mayor";"no es mayor")
 - =SI(A13>1-"es mayor";"no es mayor")
 - =SI(A13>1-"es mayor";"no es mayor")
 - =SI(A13>1;es mayor;no es mayor)
 - SI(A13>1;"es mayor";"no es mayor")
 - Se puede escribir de distintitas formas válidas
 - 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**)
- No se puede hacer esto
 - \$B\$1
 - \$B1
 - B\$1
 - Cualquiera que incluya el carácter \$
 - 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.