



## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2022 (*Resolución 2/2022, de 17 de febrero de 2022, BOR de 21 de febrero*)

**PARTE ESPECÍFICA: TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

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 total para las dos materias de la parte específica es de **dos horas**.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: TIC

El ejercicio se valora sobre un total de 10 puntos.

El examen consta de dos partes.

La primera se compone de **cinco** preguntas que valen **0,5 puntos** cada una. Responder de forma concreta y resumida a lo que se pregunta.

La segunda parte consta de **quince preguntas tipo test que valen 0,5 puntos** cada una. Se debe elegir la respuesta o respuestas más correctas entre todas. Las respuestas equivocadas no se tienen en cuenta.

**TEXTO DE LOS ENUNCIADOS:**

**PRIMERA PARTE**

1- Calcular la cantidad de **bytes y de bits** que caben en un disco duro de **2 Tera byte (2 TB)**. No es necesario dar el resultado final, basta dejar las operaciones indicadas.

2- Explica los siguientes conceptos relativos al software (a su distribución). Indicar dos **ejemplos** de programas de cada tipo:

a) **Software propietario.**

b) **Software libre**

3- Explica de forma resumida el **modo general de proceder para realizar una presentación**. No es necesario indicar detalles.

4- Explica de forma resumida el **modo general de proceder para realizar una hoja de cálculo básica**. No es necesario indicar detalles.

5- Enumera los **principales dispositivos de almacenamiento masivo** usados como memoria secundaria/permanente

## **SEGUNDA PARTE**

1- Indica cuál de las siguientes **herramientas no** es propia de los **gestores de bases de datos**:

- a) Libros
- b) Tablas
- c) Consultas
- d) Formularios
- e) Informes

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. Indica cuál de las siguientes funciones **NO** es propia del **sistema operativo**.

- a) Controlar el uso de los componentes físicos de un ordenador
- b) Editar texto y darle el formato adecuado para su lectura
- c) Controlar y ejecutar todo tipo de aplicaciones
- d) Controlar el proceso de almacenamiento de datos
- e) Todas son propias, porque los sistemas operativos modernos tienen muchas funciones

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 y menos en el sistema operativo

6- 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 distintas formas válidas, el programa se adapta fácilmente
- g) Esta función se ha suprimido por su complejidad, ya no es posible utilizarla.

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

9- El proceso que **reorganiza el disco duro** recolocando los archivos para evitar los huecos (dispersión) en el disco se llama:

- a) Copia de seguridad
- b) Desfragmentación
- c) Control de datos
- d) Ninguna de las anteriores
- e) Reestructuración
- f) Recolocación del disco

10- ¿Qué es la **Web 2.0**?

- a) Un servidor de Internet moderno
- b) Una red de ordenadores de segunda generación
- c) Un conjunto de imágenes creadas con un programa de CAD
- d) Una Web que permite a los usuarios interactuar y colaborar entre sí, como creadores de contenido
- e) Herramientas 3D

11- ¿Qué es una **ventana POP-UP o emergente**?

- a) Una ventana basada en el protocolo de correo POP-3.
- b) Una ventana que tú abres voluntariamente para acceder a su información.
- c) Una ventana emergente que aparece automáticamente al navegar generalmente con fines publicitarios
- d) La ventana normal de trabajo del navegador.
- e) Son las ventanas emergentes que aparecen en las páginas dinámicas de bancos o de tiendas al hacer clic en determinadas imágenes.
- f) Son ventanas que están prohibidas ya que al aparecer en las páginas Web propagan virus

12- Señala la definición más precisa de **registro de una tabla en una base de datos**.

- a) Son filas de una tabla que contienen toda la información de un mismo elemento.
- b) Son columnas de una tabla que contienen toda la información de un mismo elemento.
- c) Son elementos estructurales previos al diseño de bases de datos
- d) Son elementos estructurales que ya no se usan en las bases de datos relacionales
- e) La a y la b son ciertas dependiendo de las preferencias del usuario

13- El **firmware** es:

- a) Es el hardware básico de un ordenador equivalente al sistema operativo.
- b) El software propio de impresoras y escáner
- c) El software que utilizan los dispositivos de almacenamiento masivo
- d) Es el programa básico que controla los circuitos electrónicos de cualquier dispositivo
- e) Ninguna de las anteriores

14- Decimos que un dispositivo es **plug and play** cuando:

- a) Cuando es fácil de conectar físicamente por los puertos
- b) Cuando es un dispositivo moderno y muy fácil de utilizar sin instrucciones.
- c) Cuando tiene una tecnología que permite a un dispositivo informático ser conectado a un ordenador y trabajar directamente sin tener que instalar y configurar nada.
- d) La a) y la b) son verdad.
- e) Ninguna es cierta.

15- 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) Una plantilla elegante del procesador de textos.
- f) Ninguna de las anteriores es correcta.