

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
JUNIO 2019
PARTE COMÚN
TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN y COMPETENCIA DIGITAL
Duración: 45 minutos**

1. Los inmigrantes digitales son :

- a) Aquellas personas que nacieron en el siglo pasado, vieron desarrollarse los inventos tecnológicos que ahora usamos y para ellos es algo que hay que aprender a dominar.
- b) Describe a alguien nacido en la era digital, a diferencia de quienes adquirieron familiaridad con los sistemas digitales ya siendo adultos, a los que se describe como nativos digitales.
- c) Ninguna de las dos es correcta.

2. Alan Turing :

- a) Colaboró en el diseño y desarrollo de los sistemas operativos Multics y Unix, así como el desarrollo de varios lenguajes de programación.
- b) Es considerado uno de los padres de la ciencia de la computación y precursor de la informática moderna. Formalizó los conceptos de algoritmo y computación gracias a *La máquina de Turing*.
- c) Fue un científico inglés conocido por ser el padre de la World Wide Web.

3. ¿Qué es el Internet de las cosas, IoT?

- a) Es un concepto que se refiere a la interconexión digital de objetos domésticos y cotidianos con Internet utilizando la comunicación M2M.
- b) Es el Internet incrustado en algunos objetos como el DNI electrónico.
- c) Son cosas que tienen Internet.

4. Si te compras un Disco duro portatil (USB) de 1 TB ¿Cuántos CDs caben teóricamente en él (contando que 1 CD son 700 MB)?

- a) Aproximadamente 1000.
- b) Entre 1400 y 1500 aproximadamente.
- c) Unos 2000

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2019, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8501, 07.03.2019).

5. ¿Qué es la Unidad Central de Proceso o CPU?

- a) Es el componente que se encarga de ejecutar las operaciones que debe realizar el ordenador; El que procesa las instrucciones.
- b) Es la caja que engloba todo el Hardware del que está compuesto el ordenador.
- c) Es la caja que engloba todo el Software del que está compuesto el ordenador.

6. La memoria RAM :

- a) Es una memoria de sólo lectura se pueden leer los datos que tiene almacenados
- b) Es una memoria volátil y tienes que apretar un botón para borrar todo su contenido.
- c) Es una memoria volátil, cuando se apaga el ordenador se borra todo su contenido.

7. La memoria ROM :

- a) Es una memoria que se borra si apagas el ordenador
- b) La memoria ROM (Read Only Memory) es de sólo lectura, es decir, no se puede escribir en ella. Las instrucciones que contiene han sido almacenadas por el fabricante.
- c) La memoria ROM (Run Operation Memory) sirve para que se ejecuten los programas.

8. Indica qué opción es la correcta:

- a) Periféricos de entrada son el monitor y la impresora, y periféricos de salida son el ratón, el teclado y el dispositivo de almacenamiento USB (pendrive).
- b) Periféricos de entrada son el ratón y el teclado, y periféricos de salida son el monitor, la impresora, y un dispositivo de almacenamiento USB (pendrive).
- c) Periféricos de entrada son el ratón y el teclado, y periféricos de salida son el monitor y la impresora, mientras que un dispositivo de almacenamiento USB (pendrive) es de entrada y salida.

9. ¿Cuál no es una condición de las licencias Creative Commons?

- a) Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual
- b) Reconocimiento-No Comercial-Compartir en un tiempo determinado
- c) Reconocimiento-No Comercial-Sin Obra Derivada

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2019, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8501, 07.03.2019).

10. ¿Cuales son los derechos que tenemos sobre nuestros Datos de carácter personal?

- a) Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición.
- b) Calidad, Tratamiento de los datos y deber de la información.
- c) Calidad, Acceso, Deber y Cancelación.

11. ¿Qué es un sistema de archivos en un Sistema Operativo?

- a) Un programa para guardar archivos.
- b) Es una de las partes que conforman el Sistema Operativo WINDOWS.
- c) Es una forma de organizar archivos que se incluye en los S.O.

12. Elige la opción falsa.

Las funciones más importantes de los Sistemas Operativos son los siguientes:

- a) Gestionar los recursos hardware.
- b) Administrar el sistema de archivos.
- c) No hay ninguna falsa, todas son verdaderas.

13. ¿Qué significa “Formatear un disco” ?

- a) Formatear es el proceso por el cual se evita la fragmentación de un disco y así conseguimos que no se borre la información.
- b) Formatear es el proceso de crear un sistema de archivos en una partición. Al formatear se borra toda la información.
- c) Necesitaremos formatear un disco para instalar un Sistema Operativo.

14. ¿Qué significa la extensión .exe ?

- a) Puede ser un archivo que instala un programa o ejecutarlo si ya está instalado.
- b) Son archivos de exterior del sistema.
- c) Puede ser un archivo que instala un programa o ejecutarlo si ya está instalado. Además de esto, un exe corresponde siempre a una aplicación.

15. A la hora de instalar un Sistema Operativo:

- a) Hay que saber qué requisitos de espacio y procesador necesita para poder instalarse correctamente.
- b) Insertar el CD y darle al *play*.
- c) Hay que formatear en FAT-32 para que recoja el sistema de ficheros de cualquier sistema.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2019, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8501, 07.03.2019).

16. ¿Con qué extensión se guarda por defecto un documento de texto en LibreOffice Writer?

- a) .odt
- b) .odb
- c) .ods

17. ¿Para qué sirve la vista preliminar del documento en Writer ?

- a) Para ver el documento con las últimas modificaciones realizadas.
- b) Para mostrar el documento tal y como se va a imprimir.
- c) Para poder visualizarlo y cambiar lo que consideres antes de imprimirlo.

18. Elige la opción correcta:

- a) Ctrl+X → Cortar
- b) Ctrl+Z → Cortar
- c) Ctrl+C → Cortar

19. ¿Con qué extensión se guarda por defecto un documento de texto en LibreOffice Calc?

- a) .odt
- b) .odb
- c) .ods

20. ¿Cómo se nombra un rango de celdas en Calc?

- a) A3:A20 → Por ejemplo = SUMA(A3:A20)
- b) A3;A20 → Por ejemplo = SUMA(A3;A20)
- c) 3A:20A → Por ejemplo = SUMA(3A:20A)

21. Si las celdas de una hoja de cálculo A1, A2, A3 y A4 contienen los caracteres A, C, X y A respectivamente y las celdas B1, B2, B3 y B4 los números 7, 5, 3 y 9, ¿qué resultado daría la fórmula SUMAR.SI(A1:A4;"A";B1:B4)?

- a) 7 y 9
- b) 24
- c) 16

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2019, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8501, 07.03.2019).

22. ¿Qué significa el icono de llave amarilla en un campo de una tabla en Base ?

- a) Indica el campo por el cual se relaciona con otra tabla.
- b) Indica el campo unívoco de la tabla, la Clave Primaria.
- c) La llave no es amarilla, sino azul.

23. En una Base de datos relacional, para establecer una relación entre dos tablas:

- a) Han de tener el mismo número de campos.
- b) Han de tener el mismo número de registros.
- c) Han de tener un campo común entre ambas.

24. El formato MP3 :

- a) Es un archivo que desarrolló originalmente Microsoft para guardar audio.
- b) No todos los reproductores multimedia son capaces de leer por defecto este formato. En algunos casos es necesario instalar los códecs o filtros oportunos.
- c) Es ideal para publicar audios en la web. Se puede escuchar desde la mayoría de reproductores.

25. ¿Qué programa de los paquetes ofimáticos de Apache OpenOffice y LibreOffice se utilizan para crear presentaciones?

- a) Impress
- b) Calc
- c) PowerPoint

26. ¿Qué es la resolución de imagen ?

- a) Es el grado de detalle o calidad de una imagen digital ya sea escaneada, fotografiada o impresa. Este valor se expresa en ppp (píxeles por pulgada). Cuantos más píxeles contenga una imagen, mayor calidad.
- b) Se refiere al número de bits necesarios para codificar y guardar la información del color en una imagen.
- c) Es la calidad de una imagen fotografiada. Este valor se expresa en ppp (píxeles por centímetros). Cuantos menos píxeles contenga una imagen por centímetros mayor calidad tendrá.

27. ¿Cuáles de estas extensiones son todas referidas a archivos de video?

- a) mp3, mp4 y mp5
- b) avi, jpg, wav y tiff
- c) avi, mpeg, mov y wmv

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2019, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8501, 07.03.2019).

28. Indica qué es una dirección IP pública:

- a) Es aquella que identifica a cada dispositivo dentro de una LAN.
- b) Es una combinación de bits que sirve para delimitar el ámbito de una red de computadoras.
- c) Es aquella dirección IP que es visible desde Internet.

29. Indica qué dirección IP es correcta:

- a) 192.163.2.3.2
- b) 256.2.13.2
- c) 192.168.1.3

30. Indica cuál de las siguientes puede ser una máscara de red:

- a) 10..2.3.5
- b) 255.255.255.0
- c) 256.2.13.2

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de febrero de 2019, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8501, 07.03.2019).