



GOBIERNO  
DE  
CANTABRIA



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
CULTURA Y DEPORTE

## PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de 20 de junio de 2019 (Resolución de 5 de marzo de 2019)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre: D.N.I.:	

### GRADO SUPERIOR – PARTE ESPECÍFICA Opción B.- TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.  
**Lea detenidamente** los enunciados de las cuestiones.  
Cuide la presentación (orden, claridad y limpieza). **Destaque las soluciones.**  
**Duración de la prueba: 2 HORAS**

#### **EJERCICIO:**

- (1 punto)** Componentes básicos de un ordenador. Nómbrales y dar una breve descripción.
- (1 punto)** ¿Qué es el malware? Nombra y da una breve definición de al menos 6 tipos.
- (2 puntos: 0,25 puntos por cada definición)** Define los siguientes conceptos:
  - TIC
  - Arquitectura de computadores.
  - Microprocesador
  - Sistema Operativo
  - Chipset
  - Seguridad informática
  - Identidad digital
  - Dirección IP

4. **(2 puntos)** ¿Qué es una red informática?. Clasifica las redes informáticas de todas las formas posibles dando una breve explicación de cada una de ellas y realiza un dibujo descriptivo.

¿Cuál es la más segura? ¿Cuál es la más económica?

5. **(2 puntos: 0,5 cada conversión completa)** Completa la tabla indicando todas las operaciones efectuadas (no se considerarán resultados sin el proceso correspondiente).

BINARIO	OCTAL	DECIMAL	HEXADECIMAL
100111010110			
	7246		
		924.325	
			DB9.ABC

6. **(2 puntos en total: 0,1 puntos por respuesta correcta, -0,05 puntos por respuesta errónea, 0 puntos respuesta no contestada)** Cada pregunta sólo tiene una respuesta correcta.

- El proyecto de software libre se conoce como:
  - GHU
  - GNU
  - MBR
  - GGU
- De las siguientes tareas, ¿Cuál no depende del Sistema Operativo?
  - Impresión de un documento.
  - Almacenamiento de un archivo.
  - Configuración de la BIOS.
  - Activación de un usuario
- La dirección MAC de un equipo en la red, ¿cuántos pares de dígitos tiene?
  - 4
  - 6
  - 10
  - 2
- ¿Cuál es el máximo alcance de una conexión bluetooth?
  - 90 metros
  - 10 metros
  - 500 metros
  - 1 metro
- ¿De los siguientes tipos de software, ¿Cuál no permite su copia y distribución?
  - Comercial
  - Software libre
  - Freeware
  - Shareware

6. ¿Qué tipo de fraude digital consiste en engañar al internauta mediante el secuestro del servidor DNS?
  - a) Phishing
  - b) Spam
  - c) Pharming
  - d) Scam
7. El modelo de color que utiliza los colores de luz es:
  - a) CMYK
  - b) RGB
  - c) GIF
  - d) BMP
8. ¿Qué red social nos permite incorporar nuestro currículum vitae al perfil de usuario?
  - a) Facebook
  - b) LinkedIn
  - c) Twitter
  - d) Instagram
9. Un servidor web:
  - a) Es un sitio donde podemos descargar programas
  - b) Es el ordenador que manejamos al conectarnos a internet
  - c) Es un programa para transferir archivos vía FTP
  - d) Es un ordenador remoto que contiene los archivos de una página web
- 10.Cuál de estas IP no es válida
  - a) 192.168.125.5
  - b) 192.13.258.3
  - c) 255.125.14.25
  - d) 192.145.128.52
11. ¿Para qué sirve un certificado digital de usuario?
  - a) Para registrarnos en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre
  - b) Para poder utilizar servicios de Internet bajo un sistema de seguridad que certifica la autenticidad del usuario
  - c) Para poder presentar la declaración de la Renta
  - d) Para poder acceder a las redes sociales sin anuncios.
12. ¿Qué caracteres no se pueden utilizar al nombrar un archivo o una carpeta?
  - a) El único que no se puede utilizar es #
  - b) Todas las opciones son incorrectas
  - c) /: \* ? < >
  - d) /: \* ? < > %
13. Los cortafuegos ...
  - a) No sirven en entorno doméstico
  - b) Eliminan los virus de la red de Internet
  - c) Eliminan los virus de los Pcs
  - d) Filtran las conexiones
14. ¿Qué es un hipervínculo?
  - a) Un lenguaje de programación
  - b) Un enlace
  - c) Un compilador
  - d) Un editor de fotos

15. ¿Cómo se llama el conjunto de circuitos integrados de la placa base que comunica al procesador con el resto de componentes?
- Chipset
  - BIOS
  - BUS
  - Ninguna de las anteriores
16. ¿Cuáles son los componentes básicos desde el punto de vista funcional de un computador?
- Monitor, CPU y Placa madre
  - Memoria, Procesador y Dispositivos de E/S
  - Procesador, Sistema Operativo y Disco Duro
  - Impresora, Pantalla y CPU
17. ¿Qué es una URL?
- Una clase de memoria
  - Un monitor LCD
  - Una dirección de Internet
  - Un reordenamiento de dirección
18. La información de un disco duro se organiza en:
- Pistas y cilindros
  - Superficies, pistas y cilindros.
  - Pistas, sectores y unidades de asignación
  - Superficies, pistas y sectores
19. La memoria ROM sirve para almacenar
- Información que nunca se va a modificar
  - Datos e instrucciones de forma temporal
  - Información que necesitemos almacenar por poro tiempo
  - Ninguna de las anteriores es correcta
20. Las primeras computadoras, comúnmente denominadas Computadora Personal o PC aparecen en la década de ...
- Los ochenta
  - Los cincuenta
  - Los sesenta
  - Los noventa

#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

La puntuación de cada pregunta se indica junto al texto de la misma.