



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos:	<input type="checkbox"/> No Apto <input type="checkbox"/> APTO	(Cifra)
Nombre: D.N.I.:		
<i>Si ha superado un Ciclo Formativo de Grado Medio, indique el nombre:</i>		

**GRADO SUPERIOR. PARTE ESPECÍFICA.
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.**

Duración: 2 horas

INSTRUCCIONES

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.
- Cuide la presentación y escriba la solución o el proceso de forma ordenada.
- Empiece por los ejercicios en los que esté más seguro.

EJERCICIOS

1.- (1 punto) Ordene cronológicamente de más antiguo (1) a más reciente (6) los siguientes hitos en la historia y evolución de las tecnologías de la información.

Orden	Hito
	Aparición del transistor
	Circuitos integrados
	Primer microprocesador
	Creación de ENIAC
	Máquina analítica de Charles Babbage
	Uso público de Internet

2.- (1 punto.) De las extensiones que se muestran a continuación, seleccione...

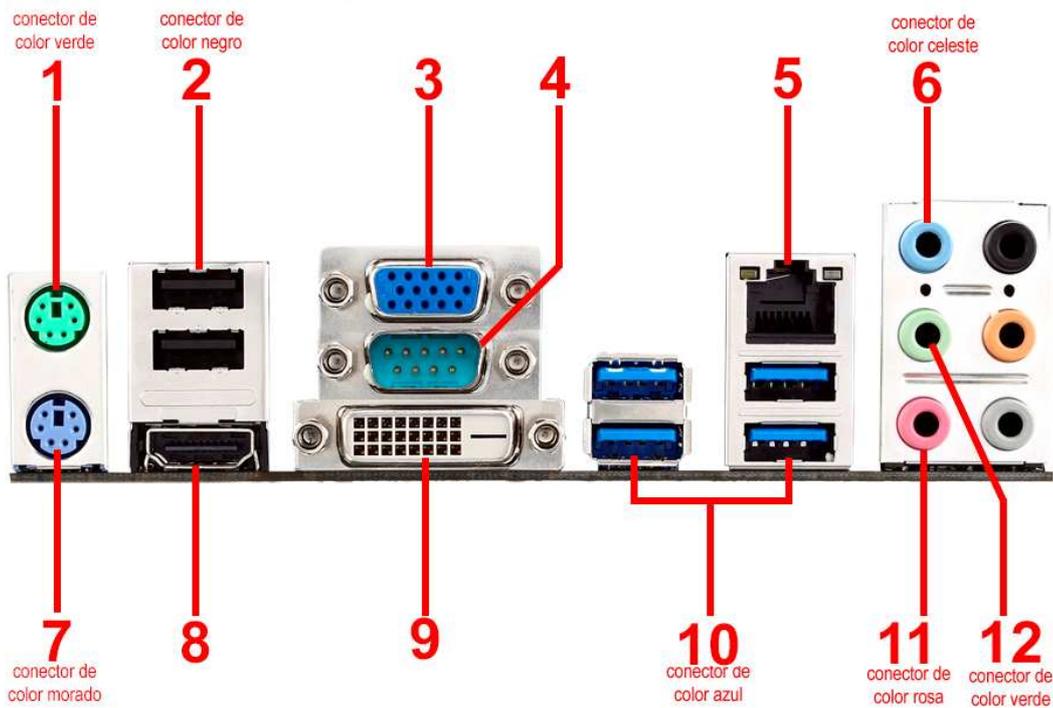
.exe	.docx	.pep	.accdb
.odt	.pdf	.wmv	.xlsx
.zip	.wma	.html	.ppt
.jpg	.txt	.png	.mp3
.bmp	.wav	.mov	.avi

- Tres representativas de archivos de texto:
- Tres representativas de archivos de audio:
- Tres representativas de archivos de vídeo:

3.- (1 punto) Complete los espacios y realice las operaciones necesarias:

Binario	Decimal	Hexadecimal
1011		
		3C
	127	

4.- (1 punto) Identifique los siguientes puertos de la parte trasera de una placa base:



Puerto	Nombre		Puerto	Nombre
1			7	
2			8	
3			9	
4			10	
5			11	
6			12	

5.- (1 punto) Se dispone de un e-book reader con capacidad para almacenar hasta 2GB. Se desea cargar en el mismo los apuntes de 3 materias: los de Matemáticas, que pesan 26 MB, los de TIC, que son 8.363 KB, y los de Ciencias Sociales, que ocupan 3.638.336 bytes. ¿Es posible? Si es así, ¿cuántos KB quedarían libres?

6.- (1 punto) Cita tres sistemas operativos para PCs y otros tres sistemas operativos para dispositivos móviles.

SSOO para PC	SSOO para dispositivos móviles

7.- (4 puntos) Seleccione la respuesta correcta:

- 1) ¿Con qué abreviatura se conocen a las redes inalámbricas de área local?
 - a) WiFi.
 - b) WAP.
 - c) WLAN.
 - d) LAN.

- 2) ¿Cual es la abreviatura de un punto de acceso inalámbrico?
 - a) PAI.
 - b) WAN.
 - c) WiFi.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

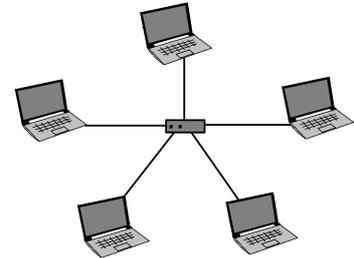
- 3) ¿Qué dispositivo se utiliza para interconectar equipos en una red de área local?
 - a) Modem.
 - b) Switch.
 - c) Cable de red.
 - d) Sistema operativo.

- 4) ¿Cómo se llama el conector de la imagen?
 - a) RJ-11.
 - b) RJ-33.
 - c) RJ-45.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.



- 5) ¿Qué elemento del ordenador se utiliza para poder comunicarse con otro equipo de la red?
- Tarjeta de red.
 - Switch.
 - Router.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 6) ¿Qué tipo de topología de red se representa en esta imagen?
- Lineal.
 - Bus.
 - Estrella.
 - Anillo.



- 7) La tarjeta de red se conecta al equipo a través de un ...
- Cable.
 - Slot.
 - Switch.
 - Router.
- 8) ¿A través de qué medio se transmite la información en una red inalámbrica?
- Ondas de televisión.
 - Cables.
 - Ondas electromagnéticas.
 - Por WiFi.
- 9) ¿Cuál de las siguientes abreviaturas corresponde a una red de área local?
- MAN.
 - LAN.
 - WAN.
 - WiMAX.
- 10) La topología de los equipos en una red puede ser...
- Anillo, Estrella, Lineal y Bus.
 - Anillo, Lineal y Doble anillo.
 - Serie y Paralelo.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 11) En relación con la existencia de sistemas operativos en un mismo equipo, señala la afirmación correcta.
- Es posible instalar más de un sistema operativo en el equipo, si bien sólo podremos iniciar el equipo con uno de ellos.
 - En un equipo no es posible instalar más que un sistema operativo.
 - Podemos iniciar el equipo con varios sistemas operativos de forma simultánea.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 12) Un sistema multitarea, permite...
- que varios usuarios puedan ejecutar programas a la vez.
 - ejecutar diversos programas al mismo tiempo.
 - que un mismo ordenador pueda tener varios microprocesadores que deben utilizarse simultáneamente.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 13) Las aplicaciones en Windows 7 reciben el nombre de:
- Programas.
 - Ficheros.
 - Carpetas.
 - Apps.
- 14) ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de un sistema operativo Linux?
- El código fuente es abierto.
 - Hay que comprar una licencia para usarlo.
 - Se puede modificar y distribuir libremente.
 - Es software libre.
- 15) ¿Con qué siglas se conoce a la memoria de sólo lectura?
- ROM.
 - RAM.
 - BIOS.
 - Flash.
- 16) ¿Cuál de las siguientes es una memoria de sólo lectura que permite la modificación de algún dato sin eliminar el resto?
- BIOS.
 - RAM.
 - ROM.
 - EEPROM.
- 17) ¿Cuál de las siguientes memorias emplea el ordenador para almacenar datos de las aplicaciones en ejecución y las instrucciones de la CPU?
- BIOS.
 - RAM.
 - ROM.
 - EPROM.
- 18) ¿Cuáles son las dos características más importantes en una memoria RAM?
- su capacidad y su dimensión.
 - su capacidad y su precio.
 - su capacidad y su tasa transferencia de datos.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 19) ¿Cuál de las siguientes, no es una función del sistema operativo?
- Controlar el proceso de almacenamiento de datos así como su lectura.
 - Corrección ortográfica de documentos.
 - Controlar y ejecutar aplicaciones, así como detectar los errores de ejecución.
 - Controlar el uso de los dispositivos físicos de ordenador y detectar los posibles errores que se produzcan en su funcionamiento
- 20) Un microprocesador que trabaja a 1,8MHz significa que puede realizar.....
- 1,8 operaciones por segundo.
 - 1,8 millones de operaciones por hertzios.
 - 1,8 millones de operaciones por segundo.
 - 1,8 millones de operaciones por minuto.