

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL
FUNCIONARIO DEL CUERPO AUXILIAR DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA

ESPECIALIDAD: AUXILIAR DE INFORMÁTICA

Turno Promoción Interna

Orden de 3 de octubre de 2018. DOE número 196, de 8 de Octubre de 2018.

Primer ejercicio

1.- ¿Qué tipo de memoria, independiente de la principal, está integrada directamente en la tarjeta gráfica?

- a) Ram o Dram.
- b) Vram.
- c) Sram.

2.- En la BIOS, la opción Power Management Setup, ¿qué incluye?

- a) La asignación de los recursos para las unidades de disco duro.
- b) Los parámetros que se refieren a los modos de ahorro de energía que soporta nuestro equipo.
- c) Los parámetros que definen el chipset de la placa.

3.- En un ordenador, ¿qué programas están guardados de un modo permanente en memorias no volátiles?

- a) Programas de control.
- b) Programas de utilidades.
- c) Programas de usuarios.

4.- Cuando aparece en la pantalla el mensaje CMOS checksum error, ¿a qué es debido?

- a) Está mal la placa base.
- b) Está seleccionada una frecuencia de trabajo del micro inadecuada.
- c) La pila de la CMOS está agotada.

5.- Si se oye un pitido (beep) largo que se repite de forma constante ¿a qué es debido?

- a) Los módulos de memoria no están bien insertos en sus ranuras correspondientes.
- b) El disco duro está defectuoso.
- c) El procesador se ha calentado demasiado.

6.- ¿Qué son los programas de diagnósticos?

- a) Aplicaciones que detectan espías en el equipo.
- b) Aplicaciones que analizan los componentes del ordenador y detectan posibles problemas de funcionamiento.
- c) Programas que limpian el equipo de ficheros temporales.

7.- Un disco con clusters formados por dos sectores, ¿lo mínimo que ocuparía un fichero sería?

- a) 512 bytes.
- b) 1024 bytes.
- c) 2048 bytes.

8.- El bus IEEE1394, también es conocido como ...

- a) Puerto serie.
- b) Fireware.
- c) USB.

9.- Las tabletas digitalizadoras ¿qué tipo de periférico son?

- a) Periféricos de salida.
- b) Periféricos de entrada.
- c) Periféricos de entrada/salida.

10.- ¿Cuál de las siguientes es una estructura de datos dinámica?

- a) Boolean.
- b) Listas.
- c) Registros.

11.- ¿Qué es el factor de bloqueo?

- a) Es un bloque de registros físicos por registro lógico.
- b) Es el número de registros lógicos que puede contener un registro físico.
- c) Es un bloque de registros extendidos.

12.- En Directorio Activo, como se denomina al grupo de equipos que comparten una base de datos de directorio común.

- a) Dominio.
- b) Sitio.
- c) Subred.

13.- ¿Qué comando muestra información de propiedades seleccionadas de un objeto específico en Directorio Activo?

- a) dsquery
- b) dsget
- c) dsmove

14.- Complete la frase "Un programa es software libre para el usuario siempre que, como usuario particular, tengas las ____ libertades".

- a) Cuatro.
- b) Cinco.
- c) Tres.

15.- En sus orígenes, para impedir que el software de GNU se convirtiera en software propietario se ideó el término ...

- a) Copyright.
- b) Opensource.
- c) Copyleft.

16.- UNIX es un sistema operativo:

- a) Monotarea.
- b) Portable.
- c) Monocapa.

17.- En la estructura de un sistema operativo Unix, la capa más cercana al hardware es:

- a) El núcleo.
- b) La Shell.
- c) Los programas de usuario.

18.- En Linux ¿qué elemento se encarga de administrar los archivos y directorios?

- a) La Shell.
- b) El kernel.
- c) El controlador de discos.

19.- En Linux, ¿qué combinación de teclas usamos para regresar a la interfaz gráfica (GUI) desde una consola virtual?

- a) Alt + F3
- b) Alt + F5
- c) Alt + F7

20.- En Linux, la shell es en esencia:

- a) Un gestor de procesos.
- b) Un programa intérprete.
- c) Una aplicación de usuario.

21.- En Linux, ¿qué comando nos habilita para ejecutar órdenes con los privilegios de otro usuario?

- a) RunAs
- b) sudo
- c) modusr

22.- En Linux, el símbolo # en el prompt nos indica:

- a) Que el usuario tiene otra sesión abierta.
- b) Que el tipo de usuario es root.
- c) Que tenemos restringidos algunos servicios.

23.- Para conectarnos en remoto a un host Linux para administrarlo podemos usar:

- a) SSH
- b) HTTP
- c) FTP

24.- En Linux, para ejecutar algunas aplicaciones de Windows utilizamos:

- a) wine
- b) ftp
- c) samba

25.- En el shell bash, los corchetes permiten:

- a) ejecutar un comando en segundo plano.
- b) canalizar el error estándar.
- c) especificar un conjunto de caracteres como rango.

26.- En Shell, una tubería (pipe en inglés) permite la comunicación entre procesos, ¿con qué símbolo se representa?

- a) |
- b) &
- c) #

27.- En Linux, si queremos guardar en un archivo la fecha actual seguida de un listado del directorio actual usaremos:

- a) (date ; ls) > archivo
- b) date ; ls > archivo
- c) date > ls > archivo

28.- En Linux, para autocompletar la escritura de un comando pulsamos:

- a) la tecla direccional derecha.
- b) la tecla direccional izquierda.
- c) la tecla tabulación.

29.- En Unix/Linux, de las siguientes palabras, ¿cuál se utiliza como contador de líneas, palabras o caracteres de un archivo?

- a) wc
- b) grep
- c) sort

30.- En la orden: grep -E 'Cáceres Badajoz' Listado.txt

¿Qué carácter hay que colocar entre las palabras Cáceres y Badajoz para que nos muestre las líneas del fichero "Listado.txt" donde aparece una de las dos ciudades?

- a) &
- b) |
- c) -

31.- De las siguientes herramientas ¿cuál es un editor de flujo?

- a) sed
- b) awk
- c) grep

32.- En el lenguaje de interrogación SQL, para suprimir una tabla se usa:

- a) DELETE; FROM nombre_tabla;
- b) DROP TABLE nombre_tabla;
- c) DELETE TABLE nombre_tabla;

33.- En el lenguaje de interrogación SQL, ¿qué instrucción nos cuenta el número de jugadores que hay de cada equipo?

- a) select distinct equipo from jugadores;
- b) select equipo,count() from jugadores group by 1;
- c) select distinct equipo from jugadores where equipo.count(>)0;

34.- En el lenguaje de interrogación SQL, el predicado LIKE utiliza dos caracteres especiales:

- a) * %
- b) + =
- c) % _

35.- En OSI, ¿cómo se denominan los servicios que proporcionan capacidades de comunicación sin necesidad de realizar una conexión con el destinatario?

- a) Servicios orientados a la conexión.
- b) Servicios de mensajes.
- c) Servicios sin conexión.

36.- En OSI, ¿qué nivel se ocupa de definir las características mecánicas, eléctricas, funcionales y de procedimiento para poder establecer y liberar conexiones entre dos equipos de la red?

- a) Nivel físico.
- b) Nivel de enlace de datos.
- c) Nivel de red.

37.- En un entorno LAN, ¿cómo se denomina a la forma geométrica en que están distribuidas las estaciones de trabajo y los cables que las conectan?

- a) Topología.
- b) Configuración.
- c) Instalación.

38.- La forma de configuración en que los nodos de una red comparten el mismo canal de comunicaciones, toda la información circula por ese canal y cada uno de ellos recoge la información que le corresponde, se denomina

- a) Configuración en estrella.
- b) Configuración en bus.
- c) Configuración en anillo.

39.- La arquitectura de red Ethernet; ¿qué tipo de topología y protocolo de contienda utiliza?

- a) Bus y CSMA/CD.
- b) Anillo y paso testigo.
- c) Anillo y CSMA.

40.- ¿Cómo se llama el protocolo de conmutación de paquetes que elimina la protección de errores dentro de la red, confiando este trabajo a los propios terminales de la comunicación?

- a) RDSI
- b) Frame Relay
- c) X.25

41.- El acceso básico en una RDSI, proporciona al usuario:

- a) 30 canales B y 1 canal D de 64 Kbps.
- b) 2 canales B y 1 canal D de 16 Kbps.
- c) 30 canales B y 1 canal D de 16 Kbps.

42.- ¿Qué protocolo de red se emplea para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre ordenadores u otros dispositivos?

- a) POP3
- b) SMTP
- c) MIME

43.- ¿Cómo se denomina el protocolo que utiliza la World Wide Web para la comunicación entre ordenadores?

- a) HTML
- b) FTP
- c) HTTP

44.- ¿Cómo se denomina el tipo de software malicioso que se dedica a mostrar publicidad no requerida, ni deseada?

- a) Adware
- b) Backdoors
- c) Exploit

45.- ¿Qué es una suite ofimática?

- a) Es un videojuego.
- b) Es un conjunto de programas destinados a facilitar el desarrollo de las tareas habituales en una empresa.
- c) Es un lenguaje de programación.

46.- La aplicación Draw de la suite Libreoffice y Openoffice, ¿a cuál es similar en la suite de Microsoft Office?

- a) Math.
- b) Word.
- c) Visio.

47- Las licencias de software Shareware, ¿qué características tienen?

- a) No hay que pagar para utilizarlo.
- b) Se puede usar una versión limitada sin pagar.
- c) Hay que pagar para utilizarlo.

48.- Respecto a una lista multinivel en un procesador de texto. Elige la correcta:

- a) Los niveles deben ser o todos con números o todos con viñetas.
- b) Se puede combinar niveles con números y niveles con viñetas.
- c) Sólo se pueden utilizar listas no enumeradas.

49.- ¿Qué se muestra en la regla de un procesador de texto?:

- a) Los márgenes, las sangrías y los puntos de tabulación.
- b) El color de los objetos.
- c) El índice de contenidos.

50.- Una tabla como la figura, elige la respuesta correcta:

- a) No puede hacerse en un procesador de texto, debe hacerse mediante un editor gráfico.
- b) Puede hacerse en un procesador de texto, mediante la opción insertar tabla y combinar celdas.
- c) Puede hacerse directamente al crear la tabla.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

51.- Si utilizamos en una hoja de cálculo el estilo de referencia A1, ¿cuántas celdas contendría el rango C1:D5?

- a) 15
- b) 10
- c) 5

52.- En una hoja de cálculo, ¿cómo se denominan las fórmulas que las herramientas nos proporcionan para la realización de determinadas operaciones complejas?

- a) Macros.
- b) Funciones.
- c) Relaciones.

53.- Complete la frase. En una hoja de cálculo si queremos seleccionar varias celdas no contiguas, (por ejemplo A5,C6,H8) mantenemos pulsada la tecla _____ y seleccionamos con el ratón una a una las celdas.

- a) Ctrl
- b) Alt
- c) Mayús

54- Sólo con el consentimiento expreso y por escrito del afectado podrán ser objeto de tratamiento los datos de carácter personal que revelen la ideología, afiliación sindical, religión y:

- a) Origen racial o étnico.
- b) Creencias.
- c) Orientación sexual.

55.- El responsable del tratamiento de datos de carácter personal tendrá la obligación de hacer efectivo el derecho de rectificación o cancelación del interesado en el plazo de:

- a) Diez días.
- b) Quince días.
- c) Un mes.

56.- Completa la frase. “El derecho de acceso del interesado a sus datos de carácter personal sólo podrá ser ejercitado a intervalos no inferiores a _____, salvo que el interesado acredite un interés legítimo al efecto, en cuyo caso podrán ejercitarlo antes.”

- a) tres meses.
- b) seis meses.
- c) doce meses.

57.- Según la Ley de Propiedad Intelectual, "toda expresión de la obra que, con el consentimiento del autor, la haga accesible por primera vez al público en cualquier forma" es la:

- a) Reproducción.
- b) Divulgación.
- c) Publicación.

58.- Los derechos de autor son independientes, compatibles y acumulables con:

- a) La propiedad y otros derechos que tengan por objeto la cosa material a la que está incorporada la creación intelectual.
- b) Los derechos de propiedad intelectual que puedan existir sobre la obra.
- c) La propiedad y otros derechos que tengan por objeto la cosa inmaterial a la que está incorporada la creación intelectual.

59.- A los efectos de la Directiva 2009/24/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, la operación de ofrecer la utilización, por un período limitado y con fines de lucro, de un programa de ordenador o una copia del mismo es:

- a) El alquiler.
- b) La reproducción total.
- c) La reproducción parcial.

60.- Cuando un trabajador asalariado cree un programa de ordenador en el ejercicio de las funciones que le han sido confiadas, o siguiendo las instrucciones de su empresario, la titularidad de los derechos económicos correspondientes al programa de ordenador así creado corresponderá:

- a) Siempre al trabajador.
- b) Al trabajador, salvo pacto en contrario.
- c) Al empresario, salvo pacto en contrario.

PREGUNTAS DE RESERVA

61.- Si suponemos que el formato del NIF consiste básicamente en siete u ocho números más un código de control o letra (TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE). ¿En Linux, cuál de los siguientes patrones o expresión regular valdría para detectar los NIF en un texto?

- a) \<0?[0-9]{7}[TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE]\>
- b) 0?[0-9]{7}([-?])[TRWAGMYFPDXBNJZSOVHLCKE]{1}
- c) 0?[0-9]{8}[TRWAGMYFPDXBNJZSOVHLCKE]\$

62.- En el lenguaje de interrogación SQL, ¿qué instrucción finaliza una transacción y permite completar todos los cambios a la base de datos?

- a) SAVEPOINT
- b) ROLLBACK
- c) COMMIT

63.- De los siguientes procesadores Intel, ¿cuál destaca por su bajo consumo?

- a) Core i7-7500U
- b) Core i7-7250K
- c) Core i7-7700HQ

64.- ¿Cuántos megapíxeles tiene aproximadamente una foto de resolución 1600x1200 píxeles?:

- a) 2
- b) 3,34
- c) 4,1

65.- En Linux, en el proceso de arranque intervienen tres elementos: la BIOS, el cargador de arranque, y ...

- a) El sistema operativo.
- b) El POST.
- c) El configurador RAID.

66.- ¿Cómo se puede referenciar en el cuadro de nombre de una hoja de cálculo con estilo de referencia A1 todas las celdas en la columna H?

- a) A:H
- b) H:H
- c) 1:H

67.- En Linux, si un programa se está ejecutando y tiene el control del terminal, podemos hacer que libere el terminal momentáneamente pulsando la combinación:

- a) Ctrl + z
- b) Ctrl + x
- c) Ctrl + v

68.- En Linux, la orden que sirve para visualizar la dirección IP de un host cuyo nombre se le pasa como argumento en la línea de órdenes es:

- a) nslookup
- b) ipconfig
- c) hostname

69.- En OSI, el nivel de presentación se ocupa de:

- a) Definir los protocolos que utilizarán las aplicaciones y procesos de usuarios.
- b) Lleva a cabo las comunicaciones entre ordenador peer-to-peer.
- c) Se ocupa de la sintaxis y de la semántica de la información que se pretende transmitir.

70.- Entre las especificaciones de la norma IEEE 802, la que hace referencia a las redes locales inalámbricas es la:

- a) IEEE 802.7
- b) IEEE 802.15
- c) IEEE 802.11