

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 libre

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

Primer ejercicio

1.- El derecho a la libertad y a la seguridad reconocido en la Constitución española, significa que:

- a) La detención preventiva no puede durar más de cuarenta y ocho horas.
- b) La persona detenida queda obligada a declarar en las diligencias policiales y judiciales.
- c) El detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición judicial en el plazo máximo de setenta y dos horas.
- d) La persona detenida será puesta a disposición judicial de inmediato, quien determinará la prisión provisional.

2.- Según la Constitución española de 1978, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados:

- a) Por la mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.
- b) Por la mayoría absoluta de cada una de las Cámaras.
- c) Por una Comisión paritaria de Diputados y Senadores, con el voto favorable de la mayoría del Senado y la aprobación del Congreso por mayoría absoluta.
- d) Por una Comisión paritaria de Diputados y Senadores, que deberán aprobar la reforma por mayoría de dos tercios.

3.- El Presidente de la Junta de Extremadura:

- a) Es elegido directamente por el pueblo extremeño.
- b) Es elegido por la Mesa de la Asamblea de Extremadura, si ningún candidato obtiene mayoría absoluta en primera votación.
- c) Es elegido por la Asamblea de Extremadura, si en el plazo de dos meses a partir de la primera votación ninguno de los candidatos hubiera sido elegido.
- d) Es elegido por la Asamblea de Extremadura de entre sus miembros y nombrado por el Rey.

4.- El Consejo de Gobierno, para la toma de decisiones:

- a) Adoptará acuerdos mediante la oportuna deliberación y con votación individual y secreta de cada uno de sus miembros.
- b) Adoptará las deliberaciones oportunas sobre asuntos de su competencia, las cuales serán públicas.
- c) Se constituirá válidamente cuando asistan el Presidente o su sustituto y, al menos, dos terceras partes de sus Consejeros.
- d) Adoptará acuerdos mediante la oportuna deliberación y sin votación formal, expresando el Presidente el resultado de la misma, una vez considere concluida la deliberación.

5.- Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende por “prevención”:

- a) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa, con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- b) Las actividades, procesos o productos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originan riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.
- c) El conjunto de actividades o medidas adoptadas que pueden suponer un grave daño para la salud de los trabajadores.
- d) El conjunto de actividades o medidas que posibilitan que un trabajador sufra un determinado daño en el trabajo.

6.- NO constituye medio de prueba calificado para la identificación de las situaciones de violencia de género, a los efectos de poder acceder a los derechos de atención establecidos en la Ley de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura.

- a) El informe del Instituto de la Mujer de Extremadura, en función de la información recibida de los diferentes dispositivos que constituyen la Red de Atención a las Víctimas de la Violencia de Género.
- b) El informe de atención específica emitido por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- c) La sentencia de cualquier orden jurisdiccional, aunque no haya ganado firmeza, que declare que la mujer ha sufrido alguna de las formas de violencia de género.
- d) La orden de protección vigente.

7.- ¿Qué componentes pertenecen a la primera generación de ordenadores?

- a) Transistores.
- b) Circuitos integrados.
- c) Válvulas de vacío.
- d) Disquetes.

8.- ¿Cuánto representa la unidad de medida de un Exabyte?

- a) 1024 Megabytes.
- b) 1024 Petabytes.
- c) 1024 Zettabytes.
- d) 1024 Terabytes.

9.- ¿Qué es la velocidad de transferencia en la unidad de un disco duro?

- a) Es el tiempo medio que tarda la cabeza de lectura/escritura en acceder a la información solicitada.
- b) Es la cantidad de información medida en MB que el disco duro es capaz de leer por cada segundo.
- c) Es el número de vueltas por minutos que es capaz de dar el disco.
- d) Es la memoria caché del disco.

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

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

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

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

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

- a) Está mal la placa base.
- b) La pila de la CMOS está agotada.
- c) A un fallo en la fuente de alimentación.
- d) Está seleccionada una frecuencia de trabajo del micro inadecuada.

13.- ¿Qué son los programas de diagnósticos?

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

14.- El bus IEEE1394, también es conocido como:

- a) Fireware.
- b) Puerto serie.
- c) Puerto paralelo.
- d) USB (Universal serie bus).

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

- a) Periféricos de salida.
- b) Periféricos de entrada.
- c) Periféricos de entrada/salida.
- d) Son puertos.

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

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

17.- En las estructuras jerárquicas de datos, ¿cuál es el orden correcto desde el nivel más alto al más bajo?

- a) Base de datos, registro, campos, archivos, caracteres y subcampos.
- b) Base de datos, archivos, registros, campos, subcampos y caracteres.
- c) Registros, bases de datos, archivos, campos, subcampos y caracteres.
- d) Base de datos, archivos, registros, caracteres, campos y subcampos.

18.- ¿Qué es el factor de bloqueo?

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

19.- Los servicios de Directorio Activo proporcionan estructuras lógicas y físicas para los componentes de red. Indica cuál es la estructura física.

- a) Dominio.
- b) Árbol.
- c) Bosque.
- d) Sitio.

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

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

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

- a) cuatro
- b) dos
- c) cinco
- d) tres

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

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

23.- UNIX es un sistema operativo:

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

24.- 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.
- d) La ofimática.

25.- ¿En qué lenguaje se escribió el núcleo de UNIX para dotarlo de portabilidad?

- a) Pascal.
- b) Ensamblador.
- c) Perl.
- d) C.

26.- En Linux, los caracteres que no son letras ni números, que tienen un significado para la Shell, se denominan:

- a) metacaracteres.
- b) alias.
- c) útiles.
- d) pipes.

27.- En Linux, las órdenes de la shell pueden ser:

- a) internas o externas.
- b) simples o complejas.
- c) nativas o generadas.
- d) fijas o variables.

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

- a) runAs
- b) moduser
- c) sudo
- d) cuid

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

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

30.- De los siguientes sistemas de archivo ¿cuál es el estándar de Linux?

- a) EXT4
- b) NTFS
- c) FAT32
- d) XFS

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

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

32.- 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) ifconfig
- c) hostname
- d) rsh

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

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

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

- a) Ejecutar un comando.
- b) Especificar un conjunto de caracteres como rango.
- c) Ejecutar un comando en segundo plano.
- d) Canalizar el error estándar.

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

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

36.- 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
- d) date | ls > archivo

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

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

38.- 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) /
- d) -

39.- De los siguientes, ¿cuál se considera un lenguaje de programación?

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

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

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

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

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

42.- 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.
- d) Secuencia de bytes.

43.- 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 electrónico.
- d) Nivel de red.

44.- En el modelo de referencia OSI, los siete niveles de menor a mayor reciben los siguientes nombres:

- a) Físico, Red, Enlace de datos, Transporte, Sesión, Aplicación y Presentación.
- b) Red, Enlace de datos, Físico, Transporte, Sesión, Aplicación y Presentación.
- c) Físico, Enlace de datos, Transporte, Red, Sesión, Presentación y Aplicación.
- d) Físico, Enlace de datos, Red, Transporte, Sesión, Presentación y Aplicación.

45.- ¿Cómo se denomina el protocolo que permite que un usuario, desde un terminal, acceda a los recursos y aplicaciones de otros ordenadores?

- a) FTP
- b) SNMP
- c) NTP
- d) TELNET

46.- La dirección IP 90.90.90.90 ¿de qué clase es?

- a) Clase D
- b) Clase B
- c) Clase C
- d) Clase A

47.- El protocolo IP se caracteriza por ser:

- a) Orientado a la conexión y no fiable.
- b) No orientado a la conexión y fiable.
- c) Orientado a la conexión y fiable.
- d) No orientado a la conexión y no fiable.

48.- 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.
- d) Interconexión.

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

- a) IEEE 802.3
- b) IEEE 802.7
- c) IEEE 802.15
- d) IEEE 802.11

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

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

51.- ¿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
- d) ATM

52.- ¿Cuál de estos niveles NO define el protocolo X.25?

- a) Nivel físico.
- b) Nivel de paquetes.
- c) Nivel de trama.
- d) Nivel de circuitos.

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

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

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

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

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

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

56.- ¿Cómo se denomina el tipo de malware que se dedica a atacar la vulnerabilidad de un sistema operativo, como los bugs o agujeros del sistema?

- a) Botnets
- b) Exploit
- c) Joke
- d) Hoax

57.- ¿Cuál de las siguientes siglas NO está directamente relacionada con el software libre?

- a) GNU
- b) CLUF
- c) GPL
- d) LGPL

58.- ¿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.
- d) Es un elemento del ordenador.

59.- Las licencias de software Shareware, ¿qué característica tienen?

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

60.- En un procesador de texto, ¿cuál NO es un tipo de alineación?

- a) Justificada.
- b) Primera línea.
- c) Centrada.
- d) Derecha.

61.- En una lista multinivel en un procesador de texto. Elige la respuesta 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 numeradas.
- d) Sólo se pueden utilizar listas no enumeradas.

62.- ¿Qué se muestra en la Regla de un procesador de texto?

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

63.- 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
- d) 25

64.- 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
- d) Esc

65.- En bases de datos, con respecto a la clave principal:

- a) Puede almacenar un valor vacío.
- b) Puede repetirse su valor en varias filas.
- c) Solo puede estar compuesta por un campo.
- d) Está compuesta por un campo o conjunto de campos.

66.- En una base de datos, cuando hablamos de hacer una consulta nos referimos a:

- a) La manera de insertar datos en una tabla de forma amena.
- b) Sacar un informe por pantalla.
- c) Visualizar el resultado de ejecutar una macro.
- d) Una selección de datos de una o varias tablas combinadas.

67.- ¿Cuál de las siguientes extensiones de archivos está relacionada con los programas de presentaciones?

- a) .pps
- b) .spp
- c) .xls
- d) .odt

68.- En un programa de presentaciones, el patrón de diapositivas define:

- a) El contenido común de todas las diapositivas de la presentación.
- b) El orden de creación de los elementos de la presentación.
- c) La apariencia común de todas las diapositivas de la presentación.
- d) La apariencia común de todas las diapositivas a las que se aplica.

69.- 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) afiliación política.
- b) origen racial o étnico.
- c) creencias.
- d) orientación sexual.

70.- 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) treinta días.
- d) un mes.

71.- ¿Qué herramientas permiten el acceso a distintos sistemas informáticos, recursos, aplicaciones web o ubicaciones mediante un mecanismo de identificación común?

- a) Control de acceso a la red corporativa.
- b) Gestión de identidad y autenticación y servidores de autenticación.
- c) Inicio de sesión único.
- d) Sistemas de control de presencia y acceso.

72.- Dentro de las recomendaciones de seguridad para el puesto de trabajo, el activar la seguridad del salvapantallas es una medida para empresas con dependencia de las TIC de nivel:

- a) Bajo.
- b) Medio.
- c) Alto.
- d) General.

73.- 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) Explotación.
- c) Divulgación.
- d) Publicación.

74.- 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.
- d) La propiedad y otros derechos que tengan por objeto la cosa material a la que está incorporada la creación industrial.

75.- Según el artículo 10 del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, ¿quién determinará los requisitos de la información tratada?

- a) El responsable de seguridad.
- b) El responsable del servicio.
- c) El responsable de la información.
- d) El auditor.

76.-Cuál de los siguientes es un requisito mínimo de seguridad, según el artículo 11 del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica.

- a) Profesionalidad.
- b) Líneas de defensa.
- c) Función diferenciada.
- d) Prevención, reacción y recuperación.

PREGUNTAS DE RESERVA

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

- a) 1,31
- b) 2
- c) 3,34
- d) 4,1

78.- Dada la dirección 192.48.4.4 y la máscara de subred 255.255.255.128, la dirección de difusión (broadcast) de dicha subred es:

- a) 11000000.00110000.00000100.00000011 (en binario)
- b) 192.48.11.28
- c) C0.31.14.03 (en hexadecimal)
- d) 11000000.00110000.00000100.01111111 (en binario)

79.- 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]{1}
- b) \<0?[0-9]{7}[TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE]>
- c) 0?[0-9]{8}[TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE]\$
- d) \b[0-9]{8}[TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE]\b

80.- 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) SET TRANSACTION
- c) ROLLBACK
- d) COMMIT

81.- De los siguientes procesadores Intel, ¿cuál se distingue por ser de bajo consumo?

- a) Core i7-7250K
- b) Core i7-7500U
- c) Core i7-7700HQ
- d) Core i7-7820HK

82.- Según nuestro Estatuto de Autonomía, la Comunidad Autónoma de Extremadura tiene competencia exclusiva en:

- a) Infancia y juventud. Protección y tutela de menores.
- b) Protección de la flora, la fauna y la biodiversidad.
- c) Educación y enseñanza.
- d) Sanidad y salud pública, sanidad agrícola y animal.

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

- a) Sistema operativo.
- b) MBR.
- c) POST.
- d) Configurador RAID.

84.- ¿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) 100:H
- d) 1:H

85.- El Tribunal Constitucional, según establece la Constitución:

- a) Sus miembros serán designados por un periodo de diez años y se renovarán cada tres por terceras partes.
- b) Sus miembros serán nombrados entre Magistrados, Jueces y Fiscales, Profesores de Universidad, funcionarios públicos y Abogados, todos ellos juristas de reconocida competencia con más de veinte años de ejercicio profesional.
- c) Sus miembros serán independientes e inamovibles en el ejercicio de su mandato; su condición es incompatible con todo mandato representativo, con cargos políticos o administrativos, con el desempeño de funciones directivas en un partido político o en un sindicato.
- d) Está compuesto de diez miembros nombrados por el Rey; cuatro a propuesta del Congreso, por mayoría de tres quintos de sus miembros, cuatro a propuesta del Senado, uno a propuesta del Gobierno y otro a propuesta del Consejo General del Poder Judicial

86.- Según la Constitución Española de 1978, en la elaboración de las leyes la delegación legislativa:

- a) Debe otorgarse mediante una ley de bases, cuando se trate de refundir varios textos en uno solo.
- b) Habrá de otorgarse al Gobierno de forma expresa y para todo su mandato.
- c) Se agota por el uso que de ella haga el Gobierno mediante la publicación de la norma correspondiente.
- d) Se entiende concedida de modo implícito y por tiempo indeterminado.