

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

**PRUEBA TIPO TEST DE LA CONVOCATORIA DE SELECCIÓN, PARA CONSTITUIR UNA LISTA DE ESPERA PARA NOMBRAMIENTOS CON CARÁCTER DE FUNCIONARIO INTERINO O PARA LA CONTRATACIÓN, CON CARÁCTER DE PERSONAL LABORAL CONTRATADO, POR DURACIÓN DETERMINADA, DE TÉCNICO AUXILIAR INFORMÁTICA**

1.- Un PC puede tener acceso a los dispositivos en la misma red, pero no puede tener acceso a los dispositivos en otras redes. ¿Cuál es la causa probable de este problema?

- a) El PC tiene una máscara de subred incorrecta.
- b) La dirección de gateway predeterminado del PC no es válida.**
- c) El cable no está conectado correctamente a la NIC.
- d) La dirección IP del PC no es válida.

2.- ¿Qué tipo de registro DNS se utiliza para asociar un nombre de dominio a una dirección IP?

- a) A**
- b) MX
- c) CNAME
- d) TXT

3.- ¿Cuál de los siguientes medios de transmisión es inmune a las interferencias electromagnéticas?

- a) Cable UTP
- b) Cable coaxial
- c) Fibra óptica**
- d) Par trenzado apantallado

4.- Con el uso del cable de cobre de par trenzado sin blindaje en una red, ¿qué causa crosstalk dentro de los pares de cables?

- a) El uso de alambre trenzado para proteger los pares de cables adyacentes
- b) El campo magnético alrededor de los pares adyacentes de alambre**
- c) La colisión causada por dos nodos que intentan usar los medios simultáneamente
- d) El reflejo de la onda eléctrica de vuelta desde el extremo lejano del cable

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

5.- En un sistema Linux, ¿qué comando usaría para ejecutar otro comando con permisos de superusuarios (root)?

- a) du
- b) df
- c) sudo**
- d) echo

6.- De entre los siguientes tipos de conector USB, señale cuál es el que es físicamente simétrico por rotación o “reversible”:

- a) USB 3.0 A
- b) USB Mini-A
- c) USB-C**
- d) USB 1.1 – 2.0 Micro-B

7.- ¿Cuál es la principal función del DHCP en una red?

- a) Establecer políticas de seguridad entre dispositivos
- b) Asignar automáticamente direcciones IP y otros parámetros de red**
- c) Supervisar el tráfico de red entre clientes
- d) Traducir nombres de dominio en direcciones IP

8.- En un ordenador aparece el mensaje:  
BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER.

- a) La memoria RAM está en mal estado
- b) Problema con la unidad de arranque**
- c) Problema con la tecla ENTER del teclado
- d) La tarjeta gráfica tiene problemas.

9.- ¿Con que comando de windows verificarías que un servidor esta activo?

- a) Ipconfig <nombre de host>.
- b) dir <nombre de host>.
- c) Ping <nombre de host>**
- d) cmd <nombre de host>.

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

10.- ¿Qué tipo de conexión es?

- a) Conexión VGA
- b) Conexión HDMI
- c) Conexión Display Port**
- d) Conexión SSD



11.- ¿Qué caracteriza a un dispositivo de almacenamiento externo cuyo conector tenga color azul?

- a) Es USB 3.0**
- b) Es meramente estético
- c) Es un USB que sólo puedes conectar en sistemas operativos Linux
- d) Que sirve también como conector HDMI

12.- ¿Qué funcionalidad proporciona el comando tracert?

- a) Muestra la tabla de enrutamiento
- b) Comando de diagnóstico de redes para mostrar las posibles rutas que siguen los paquetes.**
- c) Muestra el serial Key de Windows.
- d) Ninguna de las anteriores

13.- ¿Qué comando permite ver el contenido de un archivo de texto en la terminal en linux?

- a) notepad
- b) cat**
- c) edit
- d) rm

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

14.- ¿Qué hace el comando iptables -L?

- a) Limpia todas las reglas
- b) Lista las reglas actuales del firewall**
- c) Establece reglas predeterminadas
- d) Lanza ataques de prueba

15.- ¿Cuál de las siguientes no es un tipo de módulo de memoria RAM?

- a) DIMM
- b) SIMM
- c) PIMM**
- d) Micro-DIMM

16.- ¿Cuál de las siguientes no es un tipo de memoria SDRAM

- a) SDR
- b) DDR
- c) DDR2
- d) PDR**

17.- ¿Qué comando se usa para obtener información del directorio actual (ruta completa) en linux?

- a) pwd**
- b) whoami
- c) show path now
- d) ls rute active

18.- ¿Qué comando utilizarías para crear un usuario sin privilegios de administrador en Windows?

- a) net user <nombre\_de\_usuario> /add**
- b) netsat <nombre\_de\_usuario>
- c) adduser <nombre\_de\_usuario>
- d) useradd <nombre\_de\_usuario>

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

19.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la estructura jerárquica de un dominio de Active Directory?

- a) Dominio, bosque, árbol, sitio, objeto
- b) Bosque, árbol, dominio, unidad organizativa, objeto
- c) Bosque, dominio, árbol, sitio, objeto**
- d) Dominio, árbol, bosque, unidad organizativa, objeto

20.- ¿Qué es una capa en un Sistema de Información Geográfica (SIG)?

- a) Una colección de datos geográficos relacionados que se pueden visualizar y analizar juntos**
- b) Una imagen de fondo
- c) Un nivel de seguridad en la base de datos
- d) Un filtro de colores para los mapas

21.- ¿Cuál es un ejemplo de SIG de escritorio ampliamente utilizado?

- a) QGIS**
- b) Google Mapgis
- c) OpenMaps Gis
- d) OfficeGIS

22.- ¿Qué tipo de conector de fibra óptica se muestra en la figura?

- a) FC
- b) SC**
- c) LC
- d) ST



Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

23.- ¿Cuál es el orden correcto de colores en la norma T568B para el cableado de un conector RJ-45 con cable UTP?

- a) Blanco/Verde - Verde - Blanco/Naranja - Azul - Blanco/Azul - Naranja - Blanco/Marrón - Marrón
- b) Blanco/Naranja - Naranja - Blanco/Verde - Azul - Blanco/Azul - Verde - Blanco/Marrón - Marrón**
- c) Verde - Azul - Naranja - Marrón - Blanco/Naranja - Blanco/Verde - Blanco/Azul - Blanco/Marrón
- d) Cualquier combinación de colores es válida si se conectan ambos extremos

24.- ¿Cuál de los siguientes requisitos es necesario para instalar Moodle en un servidor Linux?

- a) Tener instalado Microsoft IIS
- b) Tener un navegador con Java instalado
- c) Disponer de un servidor web (como Apache), PHP y una base de datos (MySQL/MariaDB)**
- d) Tener instalado LibreOffice

25.- ¿Qué es Moodle?

- a) Un sistema operativo para servidores educativos
- b) Una plataforma de gestión del aprendizaje (LMS) de código abierto**
- c) Un software de contabilidad para centros escolares
- d) Un sistema de videoconferencia

26.- ¿Qué tipo de cifrado utiliza la misma clave para cifrar y descifrar la información?

- a) Cifrado simétrico .**
- b) Cifrado asimétrico
- c) Cifrado de clave pública
- d) Hashing

27.- ¿Qué característica es **obligatoria** en una política de contraseñas segura?

- a) Reutilizar la misma contraseña cada 3 meses
- b) Uso exclusivo de letras minúsculas
- c) Mezcla de letras, números y símbolos**
- d) Contraseñas fácilmente recordables para evitar trabajo a los administradores.

28.- ¿Cuál de las siguientes opciones **mejora** la seguridad en el proceso de autenticación?

- a) Usar una contraseña corta pero fácil de recordar
- b) Permitir contraseñas iguales para todos los usuarios
- c) Esconder el nombre de usuario pero no la contraseña
- d) Utilizar autenticación en dos factores (2FA)**

29.- ¿Qué diferencia principal hay entre un virus y un troyano?

- a) El virus se ejecuta por sí mismo, el troyano necesita un archivo host
- b) El virus daña hardware, el troyano no
- c) El troyano aparenta ser legítimo, pero contiene código malicioso .**
- d) No hay diferencia, son sinónimos .

30.- ¿Qué hace el ransomware?

- a) Borra archivos del sistema
- b) Monitorea el tráfico de red
- c) Cifra los archivos del usuario y pide un rescate para recuperarlos**
- d) Redirige la navegación a sitios no deseados

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

31.- ¿Cuál es la diferencia entre una unidad organizativa (OU) y un grupo en Active Directory?

- a) Una OU es una agrupación lógica de usuarios, mientras que un grupo es una agrupación lógica de equipos.
- b) Una OU se utiliza para aplicar directivas de grupo, mientras que un grupo se utiliza para asignar permisos de acceso a recursos.
- c) Una OU es una unidad administrativa utilizada para organizar objetos en Active Directory, mientras que un grupo es una entidad que representa una colección de usuarios o equipos con propiedades y permisos comunes.**
- d) No hay diferencia, ambos términos se utilizan indistintamente en Active Directory.

32.- ¿Cuál es el protocolo utilizado por los clientes DHCP para enviar mensajes de descubrimiento y solicitud al servidor DHCP?

- a) ICMP
- b) ARP
- c) UDP**
- d) TCP

33.- ¿Cuál es el objetivo principal de la renovación de un "lease" en DHCP?

- a) Obtener una nueva dirección IP del servidor.
- b) Extender el tiempo de uso de la dirección IP asignada.**
- c) Liberar la dirección IP asignada y obtener una nueva.
- d) Actualizar la configuración de red del cliente DHCP.

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

34.- ¿Cuál es el componente de vSphere que se instala directamente sobre hardware físico para alojar máquinas virtuales?

- a) **ESXi**
- b) vCenter
- c) Workstation
- d) Fusion

35.- ¿Qué tipo de archivo representa un disco duro virtual en una máquina virtual VMware?

- a) .iso
- b) **.vmdk**
- c) .ova
- d) .vdi

36.- ¿Qué elemento define las características virtuales del hardware de una máquina virtual en VMware (CPU, RAM, red, etc.)?

- a) Snapshot
- b) Template
- c) **Configuration file (.vmx)**
- d) BIOS

37.- ¿Qué normativa regula el uso de videocámaras en España en materia de protección de datos?

- a) Ley de Seguridad Privada
- b) Código Penal
- c) **RGPD y LOPDGDD**
- d) Ley de Telecomunicaciones

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

38.- ¿Es obligatorio informar a las personas de que están siendo grabadas por cámaras de seguridad?

- a) No, solo si se trata de menores
- b) Solo en espacios públicos
- c) Sí, mediante carteles visibles con información básica**
- d) No, si es una empresa privada

39.- ¿Cuándo es legal instalar una cámara que grabe la vía pública?

- a) Siempre que esté en el exterior de una vivienda
- b) Solo por fuerzas y cuerpos de seguridad o con autorización específica**
- c) Nunca
- d) Cuando sea para disuadir delitos

40.- ¿Cuál es la dirección de broadcast de una subred con la dirección IP 192.168.1.0/27?

- a) 192.168.1.15
- b) 192.168.1.16
- c) 192.168.1.31**
- d) 192.168.1.32

41.- ¿Cuál es la definición de municipio según el artículo 11 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local?

- a) El Municipio es la entidad local básica de la organización territorial del Estado. No tiene personalidad jurídica y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines
- b) El Municipio es la entidad local básica de la organización territorial del Estado. Tiene personalidad jurídica y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines**
- c) El Municipio es la entidad local básica de la organización territorial del Estado. Tiene personalidad jurídica, pero no plena capacidad para el cumplimiento de sus fines
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

42.- ¿Cuáles son elementos del municipio según el artículo 11 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local?

- a) **El territorio, la población y la organización**
- b) El territorio y la población.
- c) El territorio, la población, las asociaciones y las empresas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

43.- ¿Según el artículo 19 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local a quien corresponde el gobierno y la administración municipal?

- a) Corresponde al ayuntamiento integrado por el Alcalde y los Concejales del partido más votado.
- b) Corresponde al ayuntamiento integrado por el Alcalde, los Concejales y los habilitados nacionales, Secretario, Interventor y Tesorero.
- c) **Corresponde al ayuntamiento integrado por el Alcalde y Concejales.**
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

44.- ¿Según el artículo 21 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local cuál no es una atribución asignada al Alcalde como Presidente de la Corporación?

- a) Dirigir el gobierno y la administración municipal
- b) **El control y la fiscalización de los órganos de gobierno**
- c) Dictar bandos
- d) Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios y obras municipales

45.- ¿Cuál no se considera una clase de acto administrativo?

- a) Actos simples y complejos, según que provengan de un solo órgano administrativo o de dos o más órganos administrativos
- b) Actos singulares y generales, según se dirijan a una persona o un grupo determinado de personas o a una pluralidad indeterminada de las mismas.
- c) **Actos delictivos que provengan de actividades ilegales.**
- d) Actos definitivos y actos de trámite, según pongan fin al expediente administrativo o formen parte del mismo, como una fase del mismo, sin tener carácter resolutivo.

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

46.- El artículo 44 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, sobre la notificación infructuosa, dice que “Cuando los interesados en un procedimiento sean desconocidos, se ignore el lugar de la notificación o bien, intentada ésta, no se hubiese podido practicar, la notificación se hará por medio de ...”

- a) un anuncio publicado en el «Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz»
- b) un anuncio publicado en el «Diario oficial de Extremadura»
- c) un anuncio publicado en el «Boletín Oficial del Estado»**
- d) Ninguna de las anteriores.

47.- Según el artículo 53 del acuerdo regulador de las condiciones de trabajo de los empleados públicos al servicio del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo y la corporación municipal. año 2018 publicado en el doe número 181, de 17 de septiembre de 2018 son faltas muy graves:

- a) El retraso, negligencia o descuido en el cumplimiento de sus funciones
- b) La falta de asistencia al trabajo sin causa que lo justifique de uno o dos días al mes
- c) El acoso laboral**
- d) Causar daños graves al patrimonio de la Administración

48.- Según el artículo 22 del acuerdo regulador de las condiciones de trabajo de los empleados públicos al servicio del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo y la corporación municipal. año 2018 publicado en el doe número 181, de 17 de septiembre de 2018 “para establecer los días festivos serán de aplicación los calendarios oficiales de carácter ...”

- a) Autonómico y local
- b) Nacional, autonómico y local**
- c) Local
- d) Ninguna de las anteriores.

49.- Según el artículo 29 del acuerdo regulador de las condiciones de trabajo de los empleados públicos al servicio del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo y la corporación municipal. año 2018 publicado en el doe número 181, de 17 de septiembre de 2018 “Al menos, diez días hábiles de las vacaciones deberán ser disfrutadas preferentemente entre los días ...”

- a) 1 de Junio y 30 de Septiembre
- b) 1 de Julio y 30 de Septiembre
- c) 15 de Junio y 15 de Septiembre**
- d) Ninguna de las anteriores

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

50.- Según el artículo 17 del acuerdo regulador de las condiciones de trabajo de los empleados públicos al servicio del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo y la corporación municipal. año 2018 publicado en el doe número 181, de 17 de septiembre de 2018 “La promoción interna se efectuará mediante el sistema de concurso-oposición, con sujeción a los principios de ...”

- a) Antigüedad, mérito, capacidad y publicidad
- b) Adecuación a las necesidades del puesto de trabajo
- c) Igualdad, mérito, capacidad y publicidad**
- d) Ninguna de las anteriores.

### **Preguntas de Reserva**

1.- La dirección IPv4 172.30.120.135/12 es una dirección de tipo:

- a) Dirección de red broadcast
- b) Dirección de red privada**
- c) Dirección de red de enlace local
- d) Dirección de red pública

2.- ¿Qué comando se usa para mostrar las últimas líneas de un archivo en linux?

- a) tail**
- b) last
- c) end
- d) bottom

3.- ¿Qué comando se usa para cambiar el propietario de un archivo en linux?

- a) chmod
- b) ownfile
- c) usermod
- d) chown**

Fecha: 06/06/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

4.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la función del "SureBackup" en Veeam Backup & Replication 11?

- a) **Verificar automáticamente la integridad y funcionalidad de las copias de seguridad**
- b) Comprimir y cifrar las copias de seguridad para reducir el espacio de almacenamiento
- c) Realizar copias de seguridad incrementales de manera eficiente
- d) Restaurar rápidamente una copia de seguridad completa en caso de fallo del servidor principal

5.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la función principal de Zabbix?

- a) **Monitorear y recopilar información sobre el rendimiento de los servidores y dispositivos de red.**
- b) Realizar análisis de datos y generar informes detallados.
- c) Automatizar tareas de administración de sistemas.
- d) Proporcionar herramientas de seguridad de red.