

Fecha: 07/10/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

**Contratación por duración determinada de UN puesto de TECNICO AUXILIAR INFORMATICA, con cargo al Programa de Colaboración Económica Municipal de Fomento del Empleo para práctica profesional 2025, aprobado por Acuerdo, de 8 de julio de 2025, del Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura, publicado en el DOE núm. 145 de 29 de julio de 2025 por Resolución de 21 de julio de 2025 del Consejero de Economía, Empleo y Transformación Digital de la Junta de Extremadura, por el que se financia la contratación de personas especialmente tituladas, desempleadas demandantes de empleo por parte de las entidades locales de la Comunidad Autónoma de Extremadura, al objeto de satisfacer las necesidades laborales de estas entidades, facilitando la inserción laboral y mejora de la ocupabilidad de las personas, conforme a lo dispuesto en los artículos 15.1.c) 4ª y 46 de la Ley 3/2019, de 22 de enero, de garantía de la Autonomía Municipal, que faculta a los Ayuntamientos a llevar a cabo políticas de fomento de empleo o planes locales de empleo, y regula los Programas de Colaboración Económica Municipal de Empleo.**

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

Fecha: 07/10/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

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

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

- a) du
- b) root
- 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 una terminal de powershell de windows que comando debemos ejecutar para verificar que el puerto de un servidor esta abierto y es posible la conexión con el mismo:

- a) Lsof
- b) Test-NetConnection**
- c) Traceroute
- d) LL

9.- Según el Real Decreto 311/2022 del Esquema Nacional de Seguridad la política de seguridad es:

- a) **Es el conjunto de directrices que rigen la forma en que una organización gestiona y protege la información que trata y los servicios que presta.**
- b) Es el conjunto de leyes, normas, decretos, reglamentos, etc., de carácter obligatorio o indicativo que rigen una institución.
- c) Permite determinar cómo es, cuánto vale y cómo de protegido se encuentra el sistema e implantar sus salvaguardas (o contramedidas).
- d) Ninguna de las anteriores

10.- Según la Ley 3/2018 de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales cuales son los derechos reconocidos:

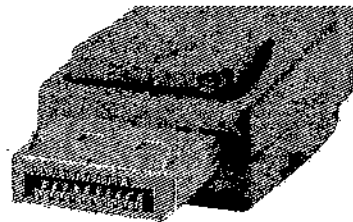
- a) Acceso, Rectificación, Supresión y Oposición
- b) **Los del apartado a) más limitación del tratamiento y portabilidad**
- c) Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición
- d) Ninguno de los anteriores

11.- ¿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

12.- ¿Qué tipo de conexión es?

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



Fecha: 07/10/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

13.- ¿Cuántos bits se utilizan para representar una dirección IPv6?

- a) 16 bits.
- b) 32 bits.
- c) 64 bits.
- d) **128 bits.**

14.- ¿Cuál es el propósito del protocolo ARP (Address Resolution Protocol)?

- a) Asignar una dirección IP a un dispositivo en una red.
- b) **Traducir direcciones IP en direcciones físicas (MAC) en una red local.**
- c) Gestionar el enrutamiento de paquetes a través de la red.
- d) Controlar el flujo de datos en una conexión TCP.

15.- ¿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

16.- En la pestaña de las propiedades de usuario de Active Directory se puede configurar que se le conecte una unidad de red determinada al iniciar sesión, ¿Qué hay que indicar en dicha pestaña?

- a) Letra\_unidad --> \\dominio\nombre\_recurso
- b) Letra\_unidad --> c:\ruta
- c) **Letra\_unidad --> \\servidor\nombre\_recurso**
- d) Ninguna es correcta

17.- De los siguientes sistemas RAID, ¿cuál NO se considera redundante?

- a) **RAID 0.**
- b) RAID 1.
- c) RAID 2.
- d) RAID 1+0.

Fecha: 07/10/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

18.- En Windows, el comando ipconfig /flushdns sirve para :

- a) Mostrar los parámetros de la interfaz de red.
- b) Vaciar la caché DNS**
- c) Mostrar la caché DNS
- d) Mostrar las GPO aplicadas al equipo

19.- ¿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

20.- ¿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: 07/10/2025

Número de aspirante: \_\_\_\_\_

### **Preguntas de Reserva**

21.- ¿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

22.- ¿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