



Contratación con cargo al Programa de Colaboración Económica Municipal de Empleo 2023, regulado por el Acuerdo, de 25 de enero de 2023, del Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura, por el que se aprueba la anualidad de 2023 de este programa. (DOE núm. 34 de 16 de febrero de 2023), con la dotación económica global prevista en el artículo 52 de la Ley 6/2022, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura para 2023, y conforme al artículo 46 de la Ley 3/2019, de 22 de enero, de Garantía de la Autonomía Municipal de Extremadura (LGAMEX).
Fecha Publicación: 21/08/2023
Número de plazas: 1

Técnico Axiliar de Informática. (Programa de Colaboración Económica Municipal de Empleo 2023)

1.- De qué tipo de fibra estamos hablando cuando enunciamos que "consiste en un núcleo más grande y utiliza emisores LED para enviar pulsos de luz. Específicamente, la luz de un LED ingresa a la fibra en diferentes ángulo. Popular en LAN porque pueden ser alimentados por LED de bajo costo. Proporciona ancho de banda de hasta 10 Gb/s en longitudes de enlace de hasta 550 metros.

- a) Fibra monomodo
- b) Fibra multimodo**
- c) Fibra hipermodo
- d) Ninguna de las anteriores

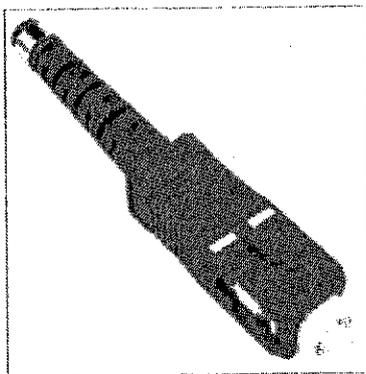
2.- Según el Real Decreto 311/2022 del Esquema Nacional de Seguridad la política de seguridad es:

- 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

3.- 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

4.- ¿Qué tipo de conector de fibra óptica se muestra en la imagen?



- a) XC (Extrem conector)
- b) FO (Fiber Optic)
- c) **SC (Conector de suscriptor)**
- d) FC (Ferrule Conector)

5.- ¿Cuál es el dispositivo que comúnmente afecta las redes inalámbricas?

- a) Lámparas incandescentes
- b) Reproductores de Blu-ray
- c) **Microondas**
- d) Discos duros externos

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

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

7.- Si queremos asignar automáticamente direcciones IP a una dirección MAC utilizaremos un servidor...

- a) DNS
- b) HTTP
- c) **DHCP**
- d) SNMP

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.- ¿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

10.- ¿Qué comando, de los siguientes, utilizarías desde la línea de comandos de Mac os x para listar todas las unidades, particiones y volúmenes?

- a) **diskutil list**
- b) list dir
- c) partition list
- d) ls /dev/*

11.- ¿Qué es un objeto en Active Directory?

- a) Un archivo almacenado en la base de datos de AD
- b) Un dispositivo de red conectado al dominio
- c) **Un usuario, grupo, equipo u otro elemento gestionado por AD**
- d) Una dirección IP asignada a un servidor

12.- ¿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.



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.- ¿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

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.



18.- ¿Cuál es la forma correcta de insertar comentarios en HTML?

- a) `<comment> </comment>`
- b) `<ignore> </ignore>`
- c) `<!-- -->`
- d) `<#> </#>`

19.- ¿Cómo se inserta letra en cursiva en HTML?

- a) `<i> </i>`
- b) ` `
- c) `<oblique> </oblique>`
- d) `
 </br>`
- e)

20.- 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

Preguntas de reserva

21.-Cuál de los siguientes no es un protocolo de seguridad de Wi-Fi que protege las conexiones inalámbricas:

- a) WEP
- b) WPA
- c) WPA2
- d) **SSID**

22.- ¿A que clase pertenece la dirección IP 197.186.45.94/24?

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

