

1. **Dentro de los tipos de incursiones ilegales o ataques que invaden la Seguridad de un Centro de Procesamiento de datos con conexión a internet, aquel que consiste en encontrar puertos abiertos mediante un escaneo de IP, el escaneo se realiza por rangos o a una IP en particular.**
 - a) Denegación de servicio
 - b) Spyware
 - c) Malware
 - d) Autenticación
 - e) **Ambas A y D**
 - f) Ninguna de las anteriores
2. **Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a internet, el firewall es configurado en zonas que deben defenderlas en función de los servicios que debe prestar cada equipo conectado. Habitualmente existen 2 zonas.**
 - a) Zona EXTERNA u Outside
 - b) Zona interna o Inside
 - c) Zona desmilitarizada o DMZ
 - d) Zona de Comunicaciones IP
 - e) **Ambas A, B y C**
 - f) Ninguna de las anteriores
3. **El protocolo X25 se utiliza para Redes WAN y esta normalizado en los primeros tres niveles del modelo OSI (Física, Enlace y Red) y trabaja generalmente bajo una topología que se denomina Malla, también podemos afirmar que:**
 - a) Aplica Detección y Corrección de Errores (Chequeo, Corrección, retransmisión)
 - b) Aplica Detección y Retransmisión (Chequeo y Retransmisión)
 - c) Modo de transmisión Sincrónica
 - d) Modo de transmisión Asincrónica
 - e) **Ambas A y D**
 - f) Ninguna de las anteriores es correcta
4. **La red WAN de Servicios de conexión de alto rendimiento entre puntos de agregación regional de internet 2, resultante del proyecto UCAID, basada en POS (Packet Over Sonet) que comenzó a prestar servicios en Enero de 1999 corresponde a:**
 - a) Arpanet
 - b) Milnet
 - c) **Abilene**
 - d) Alohanet
 - e) Arpac
 - f) Ninguna de las anteriores es correcta

5. **Aquel programa o aplicación instalada en el PC de un usuario, sin su comportamiento, que tienen la función de propagarse, replicándose, y contienen además una carga definida con distintos objetivos, desde una broma hasta causar grandes daños en los sistemas, o bloquear las redes informáticas generando tráfico inútil corresponde a:**
- a) Escaneo
 - b) Spyware
 - c) Malware
 - d) **Virus**
 - e) Middleware
 - f) Ninguna de las anteriores
6. **La contratación de un Canal T1 para una portadora de WAN para acceder a internet nos permite acceder a un ancho de banda de 1,54 MBPS sabiendo que dicho canal corresponde a los Estándares de normas americanas. El tipo de portadora contratada corresponde a:**
- a) ISDN
 - b) ADSL
 - c) Cablemodem
 - d) PDH-T-CARRIER
 - e) **X25**
 - f) Ninguna de las anteriores
7. **Dentro de los métodos de comunicaciones aplicados a redes WAN, también denominado Redes de larga distancia, si comparamos la conmutación de paquetes respecto a la conmutación de circuitos, podemos decir que:**
- a) No es necesario reservar recursos (Circuito)
 - b) es necesario reservar recursos (Circuito)
 - c) El paquete viaja de nodo a nodo siguiendo algún camino
 - d) El paquete viaja de nodo a nodo siguiendo un circuito virtual
 - e) **Ambas A y C**
 - f) Ninguna de las anteriores
8. **Los protocolos que permiten a los usuarios de red el acceso vía PPP, que autentican a los usuarios en lo que respecta Login y Password corresponde a:**
- a) PAP
 - b) SMNP
 - c) CHAP
 - d) **FTP**
 - e) Ambas A y C
 - f) Ninguna de las anteriores

9. Dentro de un Centro de Procesamiento de datos con acceso a internet, el firewall es configurado en zonas que deben defenderlas en función de los servicios que debe prestar cada equipo conectado a las mismas, considerando los accesos seguros y no seguros que deben soportar. La zona que se caracteriza por poseer cierta flexibilidad en las políticas de servicios en comparación a la zona INSIDE(Inflexible), y es donde se alojan los equipos que podrán ser accedidos desde el exterior y el interior de la red corresponde a:

- a) Zona Externa u Outside
- b) Zona Interna o Inside
- c) Zona desmilitarizada o DMZ**
- d) Zona de Comunicaciones IP
- e) Ambas A, B y C
- f) Ninguna de las anteriores es Correcta

10. Dentro de una Red WAN, la Tecnología Frame Relay se detecta por tener:

- a) Paquetes de tamaño variable
- b) Paquetes de tamaño fijo
- c) Chequeo y retransmisión
- d) Almacenamiento y corrección
- e) Ambas A y C**
- f) Ninguna de las anteriores

11. Dentro de una Red WAN, cuando nos referimos a MPLS estamos hablando de:

- a) Una tecnología que corresponde al Multiprotocol Label Switching
- b) Un tipo de servidor de acceso a módems.
- c) Un protocolo de Transporte para redes en anillo de Fibra Optica
- d) Una tecnología estandarizada de comunicaciones digitales
- e) Un protocolo definido en el RFC 3031
- f) Hay más de una respuesta correcta**