



**PRUEBA TEÓRICA DEL EJERCICIO DE
C1 INFORMÁTICA, AULAS Y SS. II.
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**CONCURSO-OPOSICIÓN DE PROMOCIÓN INTERNA Y SISTEMA GENERAL DE
ACCESO LIBRE DE PERSONAL LABORAL FIJO DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS
(RES. 11-07-2022)**

23 de enero de 2023



1. **Indique cuál de los siguientes comandos en LINUX quita los permisos de lectura y ejecución al grupo y al resto de usuarios del archivo 'coordenadas'**
 - a) `chmod go-rx coordenadas`
 - b) `chmod ugo+rwx coordenadas`
 - c) `chmod 700 coordenadas`
 - d) `chmod 774 coordenadas`
2. **Indique cuál de los siguientes no se cataloga como un comando del sistema de archivos en LINUX**
 - a) `touch`
 - b) `umask`
 - c) `lpstat`
 - d) `head`
3. **Señale la opción correcta respecto al protocolo UDP**
 - a) Es un protocolo orientado a la conexión
 - b) Garantiza la entrega de los bytes al nivel superior en orden
 - c) Su cabecera tiene un tamaño de 8 bytes
 - d) El destino envía acuses de recibido o ACKs notificando los paquetes correctamente recibidos
4. **Los niveles superiores del modelo OSI se agrupan dentro del bloque de aplicación mientras que los niveles bajos se agrupan en el**
 - a) Bloque de compatibilidad de software
 - b) Bloque de encaminamiento del tráfico
 - c) Bloque de transmisión
 - d) Bloque de multiplexación y detección de errores
5. **Una clave candidata con más de un atributo es una**
 - a) Superclave
 - b) Clave compuesta
 - c) Clave primaria
 - d) Ninguna es correcta
6. **El mensaje de SMTP que notifica al sistema receptor que la siguiente parte de la comunicación será el cuerpo del mensaje es...**
 - a) EXPN
 - b) DATA
 - c) SATA
 - d) MAIL

7. **¿Cuál es la tecnología empleada para proporcionar circuitos virtuales en las redes IP?**
- a) IGMP
 - b) IPV4
 - c) IPV6
 - d) MPLS
8. **¿Qué es SOHO?**
- a) Una red de pequeña oficina o doméstica
 - b) Un tipo de cortafuegos
 - c) Una DMZ con un cortafuego
 - d) Una VLAN multi-DMZ
9. **En términos de capacidad de información, ¿qué significa "Palabra" o "Word"?**
- a) Agrupación de 8 bits
 - b) Agrupación de 16 bits
 - c) Agrupación de 32 bits
 - d) Agrupación de 64 bits
10. **En un entorno Unix, ¿qué permisos posee el grupo del archivo: drw-rx-r?**
- a) Lectura, escritura y ejecución
 - b) Lectura y escritura
 - c) Lectura y ejecución
 - d) Lectura
11. **¿Cómo se denomina la técnica utilizada por un atacante para suplantar a otro host, falseando la dirección IP de origen de sus datagramas?**
- a) IP Spoofing
 - b) IP Sniffing
 - c) DoS
 - d) Spyware
12. **¿Qué registro de recursos almacena la información de la zona, como el email del administrador en un servidor DNS?**
- a) NS
 - b) CANME
 - c) SOA
 - d) EMAIL
13. **¿Cuál de los siguientes no es un método de uso SQL?**
- a) SQL embebido
 - b) SQL interactivo
 - c) SQL persistente
 - d) SQL dinámico
14. **¿Qué elemento de los siguientes es el que permite presentar un documento XML en otros formatos como HTML o PDF?**
- a) La hoja de estilo XSL
 - b) El XML Schema
 - c) El OTO (Oocument Type Oefinition)
 - d) XSO (Schema)

15. **¿Cómo se denomina el conjunto de protocolos que ofrece encriptación y autenticación a las comunicaciones IP y que está incluido en IPV6?**
- a) IPSec
 - b) Oakley
 - c) PGP
 - d) SSL
16. **¿Cuál es la tecnología empleada para proporcionar circuitos virtuales en las redes IP?**
- a) IGMP
 - b) IPV4
 - c) IPV6
 - d) MPLS
17. **Para buscar las coincidencias de un patrón dentro de uno o más archivos, ¿qué comando Unix utilizaremos?**
- a) grep
 - b) search
 - c) find
 - d) mount
18. **A la actuación administrativa producida por un sistema de información adecuadamente programado sin necesidad de intervención de una persona física en cada caso singular se la denomina**
- a) Actuación electrónica
 - b) Actuación administrativa automatizada
 - c) No tiene una denominación específica
 - d) Actuación pública automatizada
19. **¿Cómo se denomina la Autoridad Pública de Certificación Española?**
- a) MAGERIT
 - b) CERES
 - c) SSITAD
 - d) CSI
20. **¿Cuál de las siguientes correspondencias no es correcta?**
- a) Fast Ethernet - 100 Mbps
 - b) Giga Ethernet - 1 Gbps
 - c) Wifi - 54 Mbps
 - d) Token Ring- 24 Mbps