

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS		LOCALIDAD: FUENLABRADA
Código de ciclo: (1) IFCS02	Denominación completa del ciclo formativo: (1) Sistemas Microinformáticos y Redes	
Clave de módulo: (1) 02	Denominación completa del módulo profesional: (1) Servicios de Red	

RESPUESTAS TEST

1 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	11 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	12 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	22 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	32 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	13 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	23 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	33 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
4 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	14 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	24 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	34 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
5 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	15 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	25 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	35 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
6 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
7 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	17 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	27 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	37 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
8 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	18 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	28 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	38 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	19 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	29 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	39 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
10 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	20 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	30 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	40 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d

Correctas:		Incorrectas:		Sin contestar:		Calificación test:	
------------	--	--------------	--	----------------	--	--------------------	--

CONTENIDO DE LA PRUEBA

1. El sistema DNS incluye una base de datos _____ que permite localizar equipos y servicios mediante nombres alfanuméricos fáciles de recordar.
 - a) Jerárquica y distribuida
 - b) Jerárquica y centralizada
 - c) Plana y distribuida
 - d) Plana y centralizada
2. Dada una zona DNS, el servidor que contiene la información completa sobre dicha zona es:
 - a) Sólo el primario
 - b) Sólo el secundario
 - c) El primario y el secundario
 - d) El que recibe la transferencia de dicha zona
3. ¿Cuándo se produce una transferencia de zona?
 - a) Cuando caduca el tiempo de actualización
 - b) Cuando iniciamos el servidor DNS primario
 - c) Cuando se guardan cambios en la base de datos de la zona secundaria
 - d) En ninguna de las situaciones anteriores.
4. Indique qué afirmación es FALSA en relación a la delegación de dominios DNS.
 - a) Delegar supone que una nueva entidad gestiona un subdominio.
 - b) El dominio de nivel superior que delega la administración de un subdominio pierde el control de la nueva zona.
 - c) La nueva entidad gestora no tiene la capacidad de crear nuevos subdominios.
 - d) El dominio que delega necesita conocer el servidor DNS que se encargará de gestionar el subdominio.
5. Indique, para una zona DNS, qué servidor es NO autoritativo:
 - a) El primario
 - b) El secundario
 - c) El reenviador
 - d) Ninguno de los anteriores
6. Las consultas iterativas en DNS suelen crearlas los:
 - a) Servidores DNS
 - b) Clientes DNS
 - c) Tanto clientes como servidores DNS
 - d) Los resolver
7. En un fichero de zona DNS, el registro de recursos que se emplea para crear un alias para un equipo es:
 - a) A
 - b) PTR
 - c) MX
 - d) CNAME
8. Indica cuál de los siguientes comandos, en Linux, puede emplearse para preguntar por una resolución DNS:
 - a) host
 - b) dig
 - c) nslookup
 - d) todos los anteriores



9. Indique el código que debería haber en HUECO-1 y HUECO-2 para configurar, dentro del archivo `/etc/bind9/named.conf.local`, una zona de búsqueda directa, con el siguiente código.

```
//Zona de búsqueda directa
zone "asir.net" {
    HUECO-1;
    HUECO-2;
}
```

a) HUECO-1: master HUECO-2: file <code>" /etc/bind/db.asir.net"</code>	b) HUECO-1: file <code>" /etc/bind/db.asir.net"</code> HUECO-2: masters { 192.168.1.7; }
c) HUECO-1: slave HUECO-2: file <code>" /etc/bind/db.asir.net"</code>	d) HUECO-1: master HUECO-2: masters { 192.168.1.7; }

10. En el ciclo básico DHCP, se intercambian los siguientes mensajes:

- DHCP REQUEST, DHCP DISCOVER, DHCP OFFER, DHCP ACKNOWLEDGE
- DHCP DISCOVER, DHCP OFFER, DHCP ACKNOWLEDGE, DHCP REQUEST
- DHCP DISCOVER, DHCP OFFER, DHCP REQUEST, DHCP ACKNOWLEDGE
- DHCP REQUEST, DHCP OFFER, DHCP DISCOVER, DHCP ACKNOWLEDGE

11. Une como corresponda:

- | | |
|-------------------------------|---|
| | 1 Configuración segura y libre de errores |
| Configuración IP manual A | 2 Compatibilidad con clientes BOOTP |
| Configuración IP automática B | 3 Los cambios de ubicación o hardware implican mayor carga de trabajo de administración |
| | 4 No habrá respuesta a las peticiones BOOTP |
-
- A-1, A-2, B-3, B-4
 - A-1, B-2, A-3, B-4
 - B-1, B-2, A-3, A-4
 - B-1, A-2, B-3, A-4

12. Une como corresponda:

- | | |
|--|---------------------|
| | 1 DHCP RELEASE |
| Mensajes DHCP enviados por el cliente A | 2 DHCP NACKNOWLEDGE |
| Mensajes DHCP enviados por el servidor B | 3 DHCP OFFER |
| | 4 DHCP DECLINE |
-
- A-1, A-2, B-3, B-4
 - A-1, B-2, A-3, B-4
 - A-1, B-2, B-3, A-4
 - B-1, A-2, B-3, A-4



13. En Windows Server, el servidor DHCP...
 - a) Es un rol del servidor
 - b) Es una función del servidor
 - c) Es necesario instalarlo como una aplicación externa
 - d) Ninguna de las anteriores
14. En Windows Server, para configurar una reserva en el servidor DHCP es necesario indicar:
 - a) El nombre de la reserva, la dirección IP a asignar, la descripción y los tipos compatibles.
 - b) El nombre de la reserva, la dirección MAC del equipo, la descripción y los tipos compatibles.
 - c) El nombre de la reserva, la dirección IP a asignar, la dirección MAC del equipo y los tipos compatibles.
 - d) El nombre de la reserva, la dirección IP a asignar y la descripción.
15. En Linux ubuntu, para configurar el Gateway de un ámbito en el servidor DHCP es necesario indicar, en el fichero de configuración, el parámetro:
 - a) domain-name
 - b) domain-name-servers
 - c) routers
 - d) range
16. En Windows, para comprobar qué dirección IP tenemos, se emplea el comando:
 - a) ifconfig
 - b) ip a
 - c) ip configuration
 - d) ipconfig
17. En FTP, para ver la ruta en que nos encontramos en el cliente, se emplea el comando:
 - a) !pwd
 - b) !cd
 - c) pwd
 - d) lcd
18. En FTP en Linux, activar el modo pasivo desde la línea de comandos, se emplea el comando:
 - a) #PASV
 - b) passive
 - c) pasive ftp
 - d) ftp -pass
19. En vsftpd, para activar el acceso anónimo, hay que escribir la siguiente línea en el fichero /etc/vsftpd.conf:
 - a) anonymous_enable YES
 - b) anonymous_enable=YES
 - c) local_enable YES
 - d) local_enable=NO
20. En vsftpd, para enjaular a los usuarios, es necesario modificar en el fichero /etc/vsftpd.conf:
 - a) local_enable
 - b) write_enable
 - c) chroot_local_user
 - d) anonymous_enable



21. ¿A qué protocolo corresponde el comando EHLO?
- SMTP
 - POP3
 - IMAP
 - HTTP
22. ¿Cómo se denomina el engaño que consiste en hacer creer a un usuario que el correo que se le envía proviene de una entidad legítima?
- Publicidad de deseada
 - Hoax
 - Virus
 - Phising
23. Dovecot es un
- servidor SMTP
 - MUA
 - servidor POP3
 - MDA
24. Un alias de correo electrónico es:
- Una cuenta sin buzón que apunta a otra cuenta de correo de otro dominio
 - Una cuenta sin buzón que apunta a otra cuenta de correo del mismo dominio
 - Una cuenta normal de correo
 - Una cuenta normal que permite redirecciones
25. Respecto del protocolo HTTP, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- En HTTP v1.0, se permite que se realice por una conexión más de una transacción.
 - El código de estado 3XX de una respuesta HTTP indica que hay un error en el servidor
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
26. Respecto de los servidores web virtuales, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- El método más usado es el de alojamiento basado en número de puerto
 - Para implementar el servidor virtual basado en nombre de dominio se necesita al menos la versión 1.1 el protocolo HTTP.
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
27. Respecto del servidor ISS, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- Cuando agregamos un nuevo sitio web, no es necesario indicar el puerto, ya que siempre es el 80.
 - Para usar HTTPS es necesario instalar el módulo de autenticación básica.
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
28. Respecto del código que se ejecuta cuando se solicita una página a través del navegador, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- El código JavaScript se ejecuta en el servidor
 - El servidor consulta, si lo desea, las cookies almacenadas en el navegador
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero



29. Respecto de los terminales remotos en modo texto, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- Para usar SSH necesitamos un usuario y una contraseña
 - Telnet emplea claves RSA
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
30. Indica cuál de las siguientes ventajas del uso de Acceso remoto en modo gráfico es FALSA:
- Permite utilizar todas aplicaciones disponibles en el servidor
 - A la hora de ejecutar programas toda se hace en la memoria del cliente
 - Se puede acceder a los ficheros y carpetas que brinda el servidor
 - Hay versiones de aplicaciones gratuitas para el servicio de acceso remoto gráfico
31. Respecto del control remoto, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- VNC es una aplicación de pago para Windows que permite visualizar el escritorio de un equipo remoto.
 - El equipo que toma el control se denomina servidor y el que es controlado, cliente.
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
32. Respecto de la administración remota, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- El front-end es la parte de un sistema hardware que procesan las peticiones del usuario que llegan a través del back-end.
 - TeamViewer es un software multiplataforma que requiere instalar el programa de control tanto en el cliente como en el servidor.
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
33. Indica cuál de las siguientes NO es un componente de Terminal Services de Windows.
- Administrador de licencias TS
 - Guión de acceso de TS
 - Agente de sesión de TS
 - Servidor de Terminal
34. Selecciona qué afirmación es FALSA en relación a un punto de acceso WiFi.
- Es un dispositivo que puede actuar como punto central de una red inalámbrica independiente.
 - Su función principal es proveer a los clientes de acceso a la red inalámbrica
 - Permite también conectar redes sin hilos y cableadas.
 - Los puntos de acceso trabajan con las direcciones lógicas o IP de los dispositivos.
35. Respecto de los adaptadores de red inalámbrica, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- Las tarjetas PCMCIA van incluidas en la placa base de los dispositivos.
 - Las tarjetas PCI se conectan a los puertos USB libres.
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
36. Respecto de los tipos de autenticación que fija el estándar IEEE 802.11, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- El sistema PSK precisa que los usuarios conozcan la clave para conectarse al punto de acceso.
 - Los autenticadores actúan como puentes entre el servidor y el cliente.
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero



37. Respecto de NAT, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- La NAT de destino se emplea para que los clientes de la red privada puedan salir sin problemas a internet.
 - La sobrecarga NAT emplea una tabla para relacionar peticiones, direcciones y puertos de los clientes.
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero
38. ¿Cuál es el software que suele emplearse en Linux, para filtrar los paquetes que atraviesan a una máquina que hace de enrutador entre dos redes?
- Webmin
 - NAT Server
 - dhcp-relay
 - iptables
39. En tecnologías de banda ancha, ¿qué afirmación es FALSA?
- DSL divide el canal de voz (en las frecuencias más altas) y el canal de datos (en las frecuencias más bajas)
 - HFC emplea fibra óptica y coaxial
 - UMTS también es conocida como 3G
 - HSPA es la evolución de UMTS
40. En relación a usar un servidor Windows para proporcionar comunicación entre una red privada y una pública, indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:
- Es necesario instalar los Servicios de acceso y directiva de redes
 - Para confirmar desde un cliente que funciona correctamente podemos usar el comando tracert
- i es falso, ii es falso
 - i es falso, ii es verdadero
 - i es verdadero, ii es falso
 - i es verdadero, ii es verdadero