

## Telecomunicaciones 3-Oscar Hernan Mondragon Martinez

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [533227-ohmondragon-B](#) / [Examen Final](#) / [Examen Final](#)**Comenzado el** jueves, 26 de mayo de 2022, 18:34**Estado** Finalizado**Finalizado en** jueves, 26 de mayo de 2022, 19:14**Tiempo empleado** 39 minutos 38 segundos**Puntos** 18,0/30,0**Calificación** 3,0 de 5,0 (60%)**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

En vsftpd, el comando "write\_enable" establece si se permite subir archivos al servidor

Seleccione una:

- ☐ a. FALSO
- ☒ b. VERDADERO ✓

La respuesta correcta es: VERDADERO

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

En DNS, este tipo de servidores consultan a los servidores secundarios, almacenando la respuesta en su base de datos para agilizar la repetición de estas peticiones en el futuro.

Seleccione una:

- ☐ a. Primarios
- ☒ b. Cache ✓
- ☐ c. Secundarios
- ☐ d. Remotos

La respuesta correcta es: Cache

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

En DNS, los tipos de recursos que permiten la conversión de IP a nombre son:

Seleccione una:

- ☐ a. MX
- ☒ b. PTR ✓
- ☐ c. A
- ☐ d. CNAME
- ☐ e. NS

La respuesta correcta es: PTR

**Pregunta 4**

Correcta

En apache la directiva DocumentRoot que se configura en el archivo httpd.conf, indica:

Seleccione una:

La respuesta correcta es: El directorio a partir del cual se localizarán los recursos provistos por el servidor web.

### Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

En el encabezado HTTP, Content-Lenght define la longitud del cuerpo del mensaje HTTP en bits

Seleccione una:

- ☐ a. VERDADERO
- ☒ b. FALSO ✓

La respuesta correcta es: FALSO

### Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

GET se diferencia de POST en que el método GET envía los datos usando la URL,nel método POST los envía en el payload del mensaje.

Seleccione una:

- ☒ a. VERDADERO ✓
- ☐ b. FALSO

La respuesta correcta es: VERDADERO

### Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

Son ejemplos de servidores MTA

Seleccione una:

- ☐ a. Dovecot y Thunderbird
- ☒ b. Sendmail y Postfix ✓
- ☐ c. Evolution y Dovecot
- ☐ d. Evolution y Thunderbird

La respuesta correcta es: Sendmail y Postfix

### Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

Al ejecutar el comando "telnet server.servicios.com 110", es probable que se vaya a realizar:

Seleccione una:

- ☒ a. Una recepción de correo ✓
- ☐ b. Una configuracion del DNS para funcionar con correo
- ☐ c. Nada, el puerto 110 no se puede usar con Telnet
- ☐ d. Un envio de correo

La respuesta correcta es: Una recepción de correo

### Pregunta 9

Un certificado digital debe contener información del algoritmo criptográfico usado para firmarlo.

La respuesta correcta es: VERDADERO

### Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

Algoritmo de cifrado asimétrico basado en el uso de números primos grandes para generar las claves.

Seleccione una:

- ☐ a. AES
- ☐ b. TDEA
- ☐ c. DES
- ☒ d. RSA ✓

La respuesta correcta es: RSA

### Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

Cuando se usa autenticación sin cifrado (función hash) es imprescindible que se puedan recuperar mensajes desde su valor hash

Seleccione una:

- ☒ a. FALSO ✓
- ☐ b. VERDADERO

La respuesta correcta es: FALSO

### Pregunta 12

Incorrecta

Se puntúa 0,0  
sobre 1,0

En FirewallD, las configuraciones de tiempo de ejecución NO son retenidas cuando se realiza un reinicio del sistema pero SI cuando se reinicia el proceso de FirewallD.

Seleccione una:

- ☐ a. FALSO
- ☒ b. VERDADERO ✗

La respuesta correcta es: FALSO

### Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

iptables es un programa que está presente en casi todas las distribuciones de Linux y se integra al kernel

Seleccione una:

- ☒ a. VERDADERO ✓
- ☐ b. FALSO

La respuesta correcta es: VERDADERO

### Pregunta 14

Correcta

Las dos políticas comúnmente usadas por defecto en firewall son:

Seleccione una:

La respuesta correcta es: ACEPTAR Y DENEGAR

### Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

En el modelo de conectividad \_\_\_\_\_ la información fluye entre servicios corriendo en diferentes proveedores de servicios de aplicaciones en la nube

Seleccione una:

- ☐ a. Device-to\_Gateway
- ☐ b. Device-to-Cloud
- ☐ c. Device-to-Device
- ☒ d. Back-End Data-Sharing ✓

La respuesta correcta es: Back-End Data-Sharing

### Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

Esta capa de la arquitectura IoT permite recibir información proveniente desde sensores y otras fuentes:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las opciones
- ☐ b. Capa de Negocio
- ☐ c. Capa de Aplicación
- ☐ d. Capa de Procesamiento
- ☒ e. Capa de Percepción ✓

La respuesta correcta es: Capa de Percepción

### Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

Esta capa de la arquitectura IoT ofrece mecanismos de análisis de datos e inteligencia artificial para el tratamiento de la información:

Seleccione una:

- ☐ a. Capa de Transporte
- ☒ b. Capa de Procesamiento ✓
- ☐ c. Ninguna de las opciones
- ☐ d. Capa de Percepción
- ☐ e. Capa de Negocio

La respuesta correcta es: Capa de Procesamiento

### Pregunta 18

Incorrecta

Se puntúa 0,0  
sobre 1,0

En el modelo de conectividad Device-to-Device se usa una puerta de enlace local (gateway) que permite enviar información entre dispositivos

Seleccione una:

- ☒ a. VERDADERO ✗
- ☐ b. FALSO

### Pregunta 19

Incorrecta  
Se puntúa 0,0  
sobre 1,0

SOAP (Simple Object Access Protocol) es una tecnología para comunicación entre sistemas distribuidos caracterizada por ser mas simple que REST

Seleccione una:

- ☐ a. FALSO  
☒ b. VERDADERO ✖

La respuesta correcta es: FALSO

### Pregunta 20

Correcta  
Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

Bluetooth es una de las tecnologías usadas en el modelo de conectividad Device-to-Device

Seleccione una:

- ☒ a. VERDADERO ✔  
☐ b. FALSO

La respuesta correcta es: VERDADERO

### Pregunta 21

Incorrecta  
Se puntúa 0,0  
sobre 1,0

En REST, los recursos son identificados a través de:

Seleccione una:

- ☐ a. Una URI  
☒ b. Una dirección IP ✖  
☐ c. Un puntero  
☐ d. Ninguna de las opciones  
☐ e. Un nombre de dominio

La respuesta correcta es: Una URI

### Pregunta 22

Correcta  
Se puntúa 1,0  
sobre 1,0

En NGN, los proxy SIP constituyen elementos intermedios de la red SIP con funciones de enrutamiento

Seleccione una:

- ☒ a. VERDADERO ✔  
☐ b. FALSO

La respuesta correcta es: VERDADERO

### Pregunta 23

En NGN, un User Agent implementa funciones de cliente y servidor en un mismo terminal

La respuesta correcta es: VERDADERO

### Pregunta 24

Incorrecta  
Se puntúa 0,0  
sobre 1,0

En SIP, esta URI identifica el UAS en cada salto

Seleccione una:

- ☐ a. To
- ☐ b. Hop
- ☐ c. Via
- ☒ d. Next ✖

La respuesta correcta es: Via

### Pregunta 25

Sin contestar  
Puntúa como  
1,0

En SIP, normalmente se utiliza el mensaje SIP \_\_\_\_\_ cuando se cuelga una llamada en curso

Seleccione una:

- ☐ a. CANCEL
- ☐ b. LOGOUT
- ☐ c. EXIT
- ☐ d. BYE

La respuesta correcta es: BYE

### Pregunta 26

Sin contestar  
Puntúa como  
1,0

En NGN, este dispositivo sirve como puente entre la red de señalización SS7 y la red IP bajo el control del softswitch.

Seleccione una:

- ☐ a. Signalling Gateway
- ☐ b. Media Gateway Controller
- ☐ c. HTTP Gateway
- ☐ d. Media Gateway

La respuesta correcta es: Signalling Gateway

### Pregunta 27

Sin contestar  
Puntúa como  
1,0

En NGN, este es el dispositivo de control principal con funciones de control y procesamiento de llamadas y otros servicios

Seleccione una:

- ☐ a. User Agent
- ☐ b. Media Gateway
- ☐ c. Media Gateway Controller
- ☐ d. Location Server

La respuesta correcta es: Media Gateway Controller



**Pregunta  
28**

Sin contestar

Puntúa como  
1,0

SIP es un protocolo diseñado para iniciar, mantener y terminar sesiones de comunicación interactiva entre usuarios. Entre las sesiones se incluye:

Seleccione una:

- ☐ a. Juegos interactivos
- ☐ b. Todas las opciones
- ☐ c. Video
- ☐ d. Chat
- ☐ e. Voz

La respuesta correcta es: Todas las opciones

**Pregunta  
29**

Sin contestar

Puntúa como  
1,0

En SIP, normalmente se utiliza el mensaje \_\_\_\_\_ para iniciar una llamada

Seleccione una:

- ☐ a. REGISTER
- ☐ b. CALL
- ☐ c. INITIATE
- ☐ d. INVITE

La respuesta correcta es: INVITE

**Pregunta  
30**

Sin contestar

Puntúa como  
1,0

SIP suporta Request-URI del tipo:

Seleccione una:

- ☐ a. "sip:", "sips:" y "tel:"
- ☐ b. "sip:" y "sips:"
- ☐ c. Solo "sip:"
- ☐ d. "sip:" y "h323:"

La respuesta correcta es: "sip:", "sips:" y "tel:"

