

# Preguntas para practicar el teórico

1

- ¿Qué arquitectura siguen las aplicaciones web modernas?
  - a) P2P
  - b) Multinivel
  - c) Cliente-servidor
  - d) Cloud-to-edge

1

- ¿Qué arquitectura siguen las aplicaciones web modernas?
  - a) P2P
  - b) Multinivel
  - c) **Cliente-servidor**
  - d) Cloud-to-edge

2

- ¿Qué componente se encarga de mostrar la interfaz al usuario?
  - a) Frontend
  - b) Backend
  - c) Servidor de aplicaciones
  - d) Proxy inverso

2

- ¿Qué componente se encarga de mostrar la interfaz al usuario?
  - a) **Frontend**
  - b) Backend
  - c) Servidor de aplicaciones
  - d) Proxy inverso

# 3

- ¿Qué significa HTTP?
  - a) HyperText Transfer Protocol
  - b) High Transmission Text Process
  - c) Host Transfer Table Protocol
  - d) Hyper Terminal Text Package

# 3

- ¿Qué significa HTTP?
  - a) **HyperText Transfer Protocol**
  - b) High Transmission Text Process
  - c) Host Transfer Table Protocol
  - d) Hyper Terminal Text Package

# 4

- ¿Qué código de estado HTTP indica éxito en la petición?
  - a) 404
  - b) 200
  - c) 500
  - d) 302

# 4

- ¿Qué código de estado HTTP indica éxito en la petición?
  - a) 404
  - b) 200**
  - c) 500
  - d) 302

# 5

- ¿Qué protocolo permite transferir ficheros de forma segura usando SSH?
  - a) FTP
  - b) FTPS
  - c) SFTP
  - d) TFTP

5

- ¿Qué protocolo permite transferir ficheros de forma segura usando SSH?
  - a) FTP
  - b) FTPS
  - c) **SFTP**
  - d) TFTP

# 6

- ¿Cuál de las siguientes peticiones HTTP se utiliza para **actualizar o reemplazar completamente** un recurso existente?
  - a) GET
  - b) POST
  - c) PUT
  - d) OPTIONS

# 6

- ¿Cuál de las siguientes peticiones HTTP se utiliza para **actualizar o reemplazar completamente** un recurso existente?
  - a) GET
  - b) POST
  - c) **PUT**
  - d) OPTIONS

7

- ¿Qué puerto utiliza HTTPS por defecto?
  - a) 8080
  - b) 80
  - c) 443
  - d) 22

7

- ¿Qué puerto utiliza **HTTPS** por defecto?
  - a) 8080
  - b) 80
  - c) **443**
  - d) 22

# 8

- ¿Qué diferencia principal hay entre Apache y Nginx?
  - a) Nginx no soporta HTTPS
  - b) Apache es más eficiente con muchos usuarios concurrentes
  - c) Nginx usa un modelo basado en eventos y es más eficiente bajo carga
  - d) Apache solo sirve contenido estático

# 8

- ¿Qué diferencia principal hay entre Apache y Nginx?
  - a) Nginx no soporta HTTPS
  - b) Apache es más eficiente con muchos usuarios concurrentes
  - c) **Nginx usa un modelo basado en eventos y es más eficiente bajo carga**
  - d) Apache solo sirve contenido estático

9

- ¿Qué archivo controla los accesos restringidos en Apache?
  - a) .access
  - b) .htconf
  - c) .htaccess
  - d) access.ini

9

- ¿Qué archivo controla los accesos restringidos en Apache?
  - a) .access
  - b) .htconf
  - c) **.htaccess**
  - d) access.ini

10

- ¿Qué comando de Linux permite comprobar la IP de la máquina virtual?
  - a) netstat
  - b) ping
  - c) ipconfig
  - d) ip addr

10

- ¿Qué comando de Linux permite comprobar la IP de la máquina virtual?
  - a) netstat
  - b) ping
  - c) ipconfig
  - d) **ip addr**

11

- ¿Qué protocolo utiliza **criptografía asimétrica y simétrica combinadas?**
  - a) HTTPS
  - b) SSH
  - c) FTP
  - d) DNS

11

- ¿Qué protocolo utiliza criptografía asimétrica y simétrica combinadas?
  - a) HTTPS
  - b) SSH**
  - c) FTP
  - d) DNS

# 12

- ¿Qué tipo de servidor ejecuta la lógica de negocio de la aplicación?
  - a) Servidor web
  - b) Servidor de aplicaciones
  - c) Servidor DNS
  - d) Servidor proxy

# 12

- ¿Qué tipo de servidor ejecuta la lógica de negocio de la aplicación?
  - a) Servidor web
  - b) Servidor de aplicaciones**
  - c) Servidor DNS
  - d) Servidor proxy

13

- ¿Cuál es el cometido principal del protocolo DNS?
  - a) Traducir nombres de dominio a direcciones IP
  - b) Encriptar comunicaciones
  - c) Gestionar certificados digitales
  - d) Controlar accesos al servidor

13

- ¿Cuál es el cometido principal del protocolo DNS?
  - a) **Traducir nombres de dominio a direcciones IP**
  - b) Encriptar comunicaciones
  - c) Gestionar certificados digitales
  - d) Controlar accesos al servidor

14

- ¿Qué registro DNS apunta un nombre de dominio a una dirección IPv4?
  - a) Registro A
  - b) Registro MX
  - c) Registro CNAME
  - d) Registro TXT

14

- ¿Qué registro DNS apunta un nombre de dominio a una dirección IPv4?
  - a) **Registro A**
  - b) Registro MX
  - c) Registro CNAME
  - d) Registro TXT

15

- ¿Qué herramienta permite conectarse de forma segura a un servidor Linux desde Windows?
  - a) FileZilla
  - b) PuTTY
  - c) WinSCP
  - d) OpenSSL

15

- ¿Qué herramienta permite conectarse de forma segura a un servidor Linux desde Windows?
  - a) FileZilla
  - b) PuTTY**
  - c) WinSCP
  - d) OpenSSL

16

- ¿Cuál es el **principal inconveniente** de HTTPS frente a HTTP?
  - a) No permite autenticación
  - b) Aumenta la latencia y el consumo de CPU
  - c) No cifra la comunicación
  - d) No es compatible con navegadores antiguos

16

- ¿Cuál es el **principal inconveniente** de HTTPS frente a HTTP?
  - a) No permite autenticación
  - b) Aumenta la latencia y el consumo de CPU**
  - c) No cifra la comunicación
  - d) No es compatible con navegadores antiguos

17

- ¿Qué puerto se utiliza por defecto para SSH?
  - 80
  - 443
  - 22
  - 8080

17

- ¿Qué puerto se utiliza por defecto para **SSH**?
  - a) 80
  - b) 443
  - c) **22**
  - d) 8080

# 18

- ¿Qué diferencia principal hay entre un framework backend y uno frontend?
  - a) El backend gestiona la lógica y datos, el frontend la interfaz de usuario
  - b) El backend solo sirve HTML y CSS
  - c) El frontend gestiona las bases de datos
  - d) Ambos funcionan igual

# 18

- ¿Qué diferencia principal hay entre un **framework backend** y uno **frontend**?
  - a) **El backend gestiona la lógica y datos, el frontend la interfaz de usuario**
  - b) El backend solo sirve HTML y CSS
  - c) El frontend gestiona las bases de datos
  - d) Ambos funcionan igual

19

- ¿Qué motor de base de datos es no relacional y usa documentos JSON?
  - a) MySQL
  - b) MongoDB
  - c) PostgreSQL
  - d) MariaDB

19

- ¿Qué motor de base de datos es **no relacional** y usa documentos JSON?
  - a) MySQL
  - b) MongoDB**
  - c) PostgreSQL
  - d) MariaDB

20

- En Git, ¿qué comando se usa para fusionar ramas?
  - a) git branch
  - b) git merge
  - c) git clone
  - d) git revert

20

- En Git, ¿qué comando se usa para **fusionar ramas**?
  - a) git branch
  - b) git merge**
  - c) git clone
  - d) git revert

21

- ¿Cuál es el flujo correcto de trabajo en Git?
  - a) commit → add → push
  - b) add → commit → push
  - c) push → merge → pull
  - d) stage → merge → commit

21

- ¿Cuál es el **flujo correcto** de trabajo en Git?
  - a) commit → add → push
  - b) add → commit → push**
  - c) push → merge → pull
  - d) stage → merge → commit