

1. ¿Qué significa REST?

- A) Realtime Elastic Service Transfer
- B) Representational State Transfer
- C) Responsive State Transfer
- D) Remote Service Testing

2. ¿En qué se basa REST para la transferencia de datos?

- A) XML exclusivamente
- B) JSON exclusivamente
- C) Puede usar XML, JSON, o cualquier otro formato legible por máquina
- D) Solo texto plano

3. ¿Qué método HTTP se utiliza generalmente para crear un recurso?

- A) GET
- B) POST
- C) PUT
- D) DELETE

4. ¿Qué código de estado HTTP indica una solicitud exitosa?

- A) 200
- B) 404
- C) 500
- D) 302

5. ¿Qué método HTTP se utiliza para solicitar la representación de un recurso sin producir ningún otro efecto?

- A) GET
- B) POST
- C) PUT
- D) PATCH

6. ¿Cuál de los siguientes NO es un principio de diseño REST?

- A) Sin estado
- B) Cacheable
- C) Dependencia de sesiones en el servidor
- D) Interfaz uniforme

7. ¿Qué método HTTP se utiliza generalmente para actualizar un recurso?

- A) POST
- B) GET
- C) PUT
- D) PATCH

8. ¿Qué código de estado HTTP indica que un recurso no fue encontrado?

- A) 200
- B) 404
- C) 500
- D) 301

9. ¿Qué método HTTP se utiliza para eliminar un recurso?

- A) DELETE
- B) REMOVE
- C) GET
- D) PUT

10. ¿Qué característica describe que cada petición de cliente contiene toda la información necesaria para ejecutar la petición?

- A) Sin estado
- B) Cacheable
- C) Interfaz uniforme
- D) Sistema en capas

11. ¿Qué método HTTP se utiliza para aplicar actualizaciones parciales a un recurso?

- A) PUT
- B) PATCH
- C) UPDATE
- D) POST

12. ¿Qué código de estado HTTP indica la creación exitosa de un recurso?

- A) 200
- B) 201
- C) 400
- D) 404

13. ¿Qué principio REST implica que las interacciones entre cliente y servidor deben ser independientes de la lógica de la aplicación?

- A) Sin estado
- B) Sistema en capas
- C) Cacheable
- D) Interfaz uniforme

14. ¿Cuál de los siguientes corresponde a una práctica recomendada para las URIs en REST?

- A) Usar verbos (p.ej., /getUser)
- B) Usar sustantivos y colecciones (p.ej., /users)
- C) Incluir la versión de la API en el encabezado HTTP
- D) Utilizar códigos de estado HTTP para describir dominios específicos de la aplicación

15. ¿Qué código de estado HTTP se utiliza para indicar que el método solicitado no está permitido para el recurso identificado?

- A) 401
- B) 403
- C) 405
- D) 500

16. ¿Qué principio REST se enfoca en mejorar la escalabilidad y rendimiento de las interacciones entre cliente y servidor?

- A) Sin estado
- B) Cacheable
- C) Sistema en capas
- D) Código bajo demanda

17. ¿Cuál de los siguientes NO es una característica típica de un mensaje REST?

- A) Autodescriptivo
- B) Utiliza URIs para identificar recursos
- C) Dependiente del contexto de la sesión
- D) Puede ser cacheable

18. ¿Qué código de estado HTTP sugiere que el cliente debe modificar la petición antes de reenviarla?

- A) 300
- B) 400
- C) 412
- D) 422

19. ¿Qué principio de REST sugiere que el cliente no necesita conocer detalles sobre el almacenamiento de recursos?

- A) Sin estado
- B) Interfaz uniforme
- C) Sistema en capas
- D) Código bajo demanda

20. ¿Qué código de estado HTTP indica que el servidor entiende la solicitud, pero se niega a autorizarla?

- A) 401
- B) 403
- C) 404
- D) 500