



Servicios REST

Puntos totales 18/20

Formulario sobre Servicios REST realizado como parte de las actividades de la semana 3, Academia Java 2024

✓ 1. ¿Qué significa REST? *

1/1

- ☐ REpresentation State Transition
- ☒ REpresentation State Transfer ✓
- ☐ REpresentational State Transform

✓ 2. ¿Qué es REST? *

1/1

- ☐ Es un protocolo que define reglas de comunicación rígidas el cual tiene varios estándares asociados que controlan todos los aspectos del intercambio de datos.
- ☐ Es un conjunto de técnicas para resolver problemas comunes en el desarrollo de software y otros ámbitos referentes al diseño de interacción o interfaces.
- ☒ Es un estilo de arquitectura de software para sistemas hipermedias distribuidos, el cual intenta emular al protocolo HTTP mediante la restricción de establecer la interfaz a un conjunto conocido de operaciones para la comunicación entre clientes y servidores. ✓



✓ 3. REST es considerado... *

1/1

☒ Un estilo de arquitectura. ✓

☐ Un protocolo que define reglas de comunicación rígidas.

☐ Un patrón de diseño de tipo estructural

✓ 4. Protocolo que permite realizar una petición de datos y recursos, en el *1/1
cual dichas peticiones son iniciadas por el elemento que recibirá los datos
(el cliente), y posteriormente procesadas y respondidas por un servidor.

☐ Protocolo TCP

☐ Protocolo SOAP

☒ Protocolo HTTP ✓

✓ 5. Tipo de método HTTP que solicita una representación del recurso *1/1
especificado. Las solicitudes que lo usan solo deben recuperar datos y no
deben tener ningún otro efecto.

☐ Método PUT

☐ Método PATCH

☒ Método GET ✓



- ✓ 6. _____ reemplaza o sobrescribe completamente un recurso del elemento *1/1 de destino con los datos de la petición y _____ actualiza de manera parcial una o más partes.

☒ PUT y PATCH ✓

☐ PATCH y PUT

☐ POST y PUT

- ✓ 7. _____ reemplaza una entidad existente y producirá el mismo resultado *1/1 si se ejecuta varias veces, mientras que _____ crea una nueva entidad y si se ejecuta varias veces está creando varios elementos.

☒ PUT y POST ✓

☐ POST y PUT

☐ TRACE y POST

- ✓ 8. ¿Por qué se llama Transferencia del estado de representación? * 1/1

☐ El estado de los recursos se transfiere entre cliente y servidor en forma de abstracciones, y son base de la comunicación.

☒ El estado de los recursos se transfiere entre cliente y servidor en forma de representaciones, como JSON, XML, HTML, etc., y son base de la comunicación. ✓

☐ Los recursos se transfieren entre cliente y servidor sin estado, y son base de la comunicación.



✓ 9. API estándar de Java para crear servicios web RESTful de acuerdo con el estilo arquitectónico REST *1/1

☐ RESTful

☒ JAX-RS



☐ SOAP

✓ 10. Algunos ejemplos de anotaciones en JAX-RS utilizadas para mapear una clase recurso (un POJO) como un recurso web... *1/1

☒ @Path, @GET, @Produces, @Consumes



☐ @GET, @POST, @HEAD, @OPTIONS

☐ @PUT, @DELETE, @INIT, @END

✗ 11. Es un recurso con la capacidad de ser direccionable, es decir, que pueden ser accedidos y transferidos entre clientes y servidores a través de la Web *0/1

☒ Recurso Web



☐ Recurso Java

☐ Recurso REST

Respuesta correcta

☒ Recurso REST



✓ 12. Tipos de representación de los recursos usados en los servicios REST * 1/1

☒ Texto plano, HTML, XML, JSON ✓

☐ JSON, JSX, Java, Texto plano

☐ HTML, JavaScript, CSS, SCSS

✓ 13. ¿Qué significa JSON? * 1/1

☐ JavaScript Oriented Notation

☒ JavaScript Object Notation ✓

☐ Java Single Object Notation

✓ 14. Una característica fundamental de REST "sin estado", describe que en *1/1
REST cada nueva solicitud se completa de manera independiente de las
solicitudes anteriores:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

✓ 15. _____ es una arquitectura de software que se ejecuta sobre HTTP, *1/1
mientras que _____ hace referencia a servicios web que implementan la
arquitectura REST

☐ RESTful y REST

☐ REST y SOAP

☒ REST y RESTful ✓



✓ 16. Tipo de formato de códigos que indican que ha habido un error en el procesamiento de la petición a causa de que el cliente ha hecho algo mal. *1/1

☒ 4xx ✓

☐ 5xx

☐ 1xx

✓ 17. Tipo de formato de código que indican respuestas provisionales enviadas al cliente mientras su solicitud aún está siendo procesada y solicita que el cliente espere la respuesta final del servidor. *1/1

☐ 4xx

☐ 5xx

☒ 1xx ✓

✗ 18. Consiste en una dirección que está dada a un recurso único en la Web * 0/1

☐ URL

☒ URI ✗

☐ HTTP

Respuesta correcta

☒ URL



✓ 19. Traduce los nombres de dominios aptos para lectura humana (por ejemplo, www.amazon.com) a direcciones IP aptas para lectura por parte de máquinas (por ejemplo, 192.0.2.44). *1/1

☐ PATH

☒ DNS ✓

☐ HTTP

✓ 20. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor los principios de los servicios REST en Java? *1/1

☐ Los servicios REST solo pueden utilizar el protocolo SOAP para la comunicación.

☒ Los servicios REST siguen el estilo arquitectónico REST, que enfatiza la escalabilidad y la simplicidad. ✓

☐ Los servicios REST no pueden manejar datos en formato JSON.

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. [Notificar uso inadecuado](#) - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

