

Comenzado el	domingo, 19 de mayo de 2024, 20:45
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 19 de mayo de 2024, 21:08
Tiempo empleado	23 minutos 7 segundos
Puntos	19,00/20,00
Calificación	9,50 de 10,00 (95%)

Pregunta **1**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito de la especificación Swagger/OpenAPI?

- ☐ a. Definir una lista de productos y servicios recomendados para TI
- ☒ b. Describir y documentar APIs RESTful
- ☐ c. Establecer estándares de seguridad para APIs
- ☐ d. Implementar patrones de diseño arquitectónico

Pregunta **2**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se crea una instancia de una entidad en Sequelize?

- ☐ a. ``createInstance()``
- ☐ b. ``insertEntity()``
- ☐ c. ``new Entity()``
- ☒ d. ``create()``

Pregunta **3**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito de la función `res.sendStatus()` en Express?

- ☐ a. Enviar una respuesta JSON.
- ☐ b. Redirigir una solicitud HTTP.
- ☒ c. Establecer el estado HTTP de la respuesta.
- ☐ d. Enviar una respuesta con el mensaje de estado registrado.

Pregunta **4**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito principal de un ORM como Sequelize?

- ☐ a. Simplificar la comunicación con bases de datos NoSQL.
- ☐ b. Facilitar la interacción con sistemas operativos.
- ☒ c. Abstraer la interacción con bases de datos relacionales.
- ☐ d. Optimizar el rendimiento del servidor.

Pregunta **5**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la ventaja de utilizar un ORM en el desarrollo de software?

- ☒ a. Mejorar la legibilidad y mantenibilidad del código.
- ☐ b. Reducir la flexibilidad en la elección del motor de base de datos.
- ☐ c. Aumentar la complejidad del código.
- ☐ d. Limitar las operaciones posibles sobre la base de datos.

Pregunta **6**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de validación se puede aplicar a una columna en Sequelize para permitir solo valores específicos?

- ☐ a. Validación de formato.
- ☒ b. Validación de inclusión.
- ☐ c. Validación de longitud.
- ☐ d. Validación de unicidad.

Pregunta **7**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una API en el contexto de arquitecturas de microservicios?

- ☒ a. Una interfaz de comunicación entre componentes de software.
- ☐ b. Una interfaz gráfica para usuarios finales.
- ☐ c. Una base de datos relacional.
- ☐ d. Un conjunto de herramientas de desarrollo.

Pregunta **8**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué función se utiliza para actualizar un registro en la tabla Usuario del modelo relacional?

- ☐ a. Usuario.create()
- ☐ b. Usuario.find()
- ☐ c. Usuario.destroy()
- ☒ d. Usuario.update()

Pregunta **9**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué se recomienda utilizar nombres en plural en las URL de las APIs?

- ☐ a. Ninguna de las anteriores.
- ☒ b. Porque evita confusiones sobre si se está solicitando un solo recurso o una colección de recursos.
- ☐ c. Porque es más fácil de recordar.
- ☐ d. Porque los nombres en plural suenan mejor que los nombres en singular.

Pregunta **10**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el beneficio principal de versionar una API?

- ☐ a. Facilitar la comunicación entre sistemas heterogéneos
- ☐ b. Mantener la API independiente de la tecnología utilizada
- ☒ c. Evitar la obsolescencia de la API y garantizar la compatibilidad con versiones anteriores
- ☐ d. Incrementar el rendimiento y la escalabilidad de la API

Pregunta **11**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de arquitectura de aplicaciones web permite implementar Express?

- ☒ a. MVC (Model-View-Controller)
- ☐ b. MVW (Model-View-Whatever)
- ☐ c. MVP (Model-View-Presenter)
- ☐ d. MVVM (Model-View-ViewModel)

Pregunta **12**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué método de HTTP se utiliza comúnmente para solicitar recursos en Express?

- ☐ a. PUT
- ☐ b. DELETE
- ☐ c. POST
- ☒ d. GET

Pregunta **13**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué es importante seleccionar una arquitectura de referencia adecuada?

- ☐ a. Porque es más barato que crear una arquitectura personalizada.
- ☐ b. Porque es un requisito legal.
- ☒ c. Porque ayuda a los equipos a evitar errores y retrasos.
- ☐ d. Todas las anteriores.

Pregunta **14**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué método de HTTP se utiliza para eliminar recursos en Express?

- ☒ a. DELETE
- ☐ b. POST
- ☐ c. PUT
- ☐ d. GET

Pregunta **15**

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Quién se encarga de asegurar que las restricciones se cumplan en Sequelize?

- ☒ a. El ORM
- ☐ b. JavaScript
- ☐ c. El motor de base de datos

Pregunta **16**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es REST?

- ☐ a. Un patrón arquetípico.
- ☐ b. Ninguna de las anteriores.
- ☒ c. Un estilo arquitectónico web basado en el protocolo HTTP.
- ☐ d. Un protocolo de red.

Pregunta **17**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué propiedad del objeto Request se utiliza para obtener los parámetros de la ruta?

- ☐ a. headers
- ☒ b. params
- ☐ c. body
- ☐ d. query

Pregunta **18**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una consulta en una base de datos relacional?

- ☐ a. Una solicitud para eliminar datos de una o más tablas de la base de datos.
- ☐ b. Una solicitud para actualizar los datos de una o más tablas de la base de datos.
- ☐ c. Una solicitud para agregar nuevos datos a una o más tablas de la base de datos.
- ☒ d. Una solicitud para recuperar datos de una o más tablas de la base de datos.

Pregunta **19**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué objeto representa la solicitud (request) HTTP en Express?

- ☐ a. app
- ☐ b. http
- ☒ c. req
- ☐ d. res

Pregunta **20**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué se utiliza Express?

Seleccione una:

- ☒ a. Para crear aplicaciones web y APIs de manera rápida y sencilla.
- ☐ b. Para programar en Python.
- ☐ c. Para crear aplicaciones móviles.
- ☐ d. Para el desarrollo de videojuegos.

[◀ Repositorio Semana 6](#)

Ir a...

[Apunte de Clase 14 para Lectura ▶](#)