

Quiz 2 - EA 2

- Due No due date
- Points 20
- Questions 10
- Available Apr 9 at 4pm - Apr 13 at 9pm
- Time Limit 30 Minutes

Attempt History

	Attempt	Time	Score
LATEST	Attempt 1	14 minutes	16 out of 20

Score for this quiz: 16 out of 20
Submitted Apr 12 at 9:53am
This attempt took 14 minutes.



Question 1
2 / 2 pts

¿Cuál es el principio de diseño que establece que la interfaz de un componente en un sistema distribuido debe ser coherente y predecible, independientemente del dominio de aplicación?

Correct!

- ☒ Uniform Interface
- ☐ Stateless
- ☐ Code on Demand
- ☐ Client-Server



Question 2
2 / 2 pts

¿Cuál es el propósito principal de utilizar la arquitectura de N-Capas en el diseño de aplicaciones?

- ☐ Mejorar el rendimiento de la aplicación
- ☐ Aumentar la complejidad del mantenimiento

Correct!

- ☒ Facilitar el desacoplamiento y la evolución independiente de cada capa
- ☐ Reducir la curva de aprendizaje para los desarrolladores



Question 3

2 / 2 pts

¿Cuál de los siguientes no es uno de los principios fundamentales de REST (Representational State Transfer)?

- ☐ Uniform Interface
- ☐ Stateless
- ☐ Cache

Correct!

- ☒ Code on Demand



Question 4

2 / 2 pts

¿Cuál es la función principal de la capa de persistencia en una aplicación?

- ☐ Proporcionar una interfaz de usuario

Correct!

- ☒ Gestionar la conexión y comunicación con la base de datos
- ☐ Implementar la lógica de negocio
- ☐ Todas las anteriores



Question 5

0 / 2 pts

¿Cuál es la ventaja principal de utilizar Spring Boot en el desarrollo de aplicaciones Java?

You Answered

☒ Reducir la curva de aprendizaje para los desarrolladores

Correct Answer

☐ Facilitar el despliegue de aplicaciones en producción

☐ Mejorar el rendimiento de la aplicación

☐ Todas las anteriores



Question 6

2 / 2 pts

La arquitectura de N-Capas aumenta la complejidad en el mantenimiento de la aplicación

Correct!

☒ Verdadero

☐ Falso



Question 7

2 / 2 pts

Spring JPA simplifica la conexión, acceso y interacción con bases de datos

Correct!

☒ Verdadero

☐ Falso



Question 8

2 / 2 pts

El principio de Cache en REST tiene como objetivo mejorar la escalabilidad y el rendimiento percibido por el usuario

Correct!

☒ Verdadero☐ Falso

Question 9

0 / 2 pts

¿Cuál es la principal diferencia entre la arquitectura de 2 capas y la arquitectura de 3 capas en el diseño de aplicaciones?

You Answered



La arquitectura de 2 capas tiene una capa de presentación y una capa de lógica de negocio, mientras que la de 3 capas tiene una capa de presentación, una capa de lógica de negocio y una capa de acceso a datos.



La arquitectura de 2 capas tiene una capa de presentación y una capa de acceso a datos, mientras que la de 3 capas tiene una capa de presentación, una capa de lógica de negocio y una capa de acceso a datos.



La arquitectura de 2 capas tiene una capa de lógica de negocio y una capa de acceso a datos, mientras que la de 3 capas tiene una capa de presentación, una capa de lógica de negocio y una capa de acceso a datos.

Correct Answer



La arquitectura de 2 capas tiene una capa de presentación y una capa de lógica de negocio, mientras que la de 3 capas tiene una capa de presentación, una capa de lógica de negocio y una capa de acceso a datos.



Question 10

2 / 2 pts

¿Cuál es la principal desventaja de utilizar una arquitectura de N-Capas en comparación con una arquitectura más simple de 2 o 3 capas?

- ☐ Menor desacoplamiento entre las capas
- ☐ Rendimiento disminuido

Correct!

- ☒ Mayor complejidad en el mantenimiento
- ☐ Menor especialización entre cada capa

Quiz Score: 16 out of 20