



Curso de Arquitecturas Limpias para Desarrollo de Software

¡No te rindas!

Necesitas una **calificación mínima de 9.0** para aprobar.

Vuelve a intentarlo en 05 horas, 46 minutos, 59 segundos

8

Calificación

16 / 20

Aciertos

Resumen

1. Una de las siguientes es una diferencia entre una arquitectura limpia y la arquitectura de 3 capas

Todas las opciones son correctas..

[REPASAR CLASE](#)

2. ¿Qué significa el Principio de Abierto Cerrado en SOLID?

Un módulo debería estar abierto a extensiones y cerrado a modificaciones.



3. Laravel es un framework de desarrollo web para PHP. ¿A qué capa pertenece y por qué?

Capa externa. La lógica de negocio debe ser independiente del framework que se utilice.



4. Un sistema tiene un disparador (scheduler) que se ejecuta automáticamente todos los días a las 5 PM para enviar correos electrónicos. En una arquitectura

hexagonal, ese disparador se consideraría:

Un componente de la capa de aplicación, ya que está relacionado con la [1](#) **REPASAR CLASE**
principal del sistema.

5. En una arquitectura cebolla, ¿qué capa se encuentra en el centro?

Modelo de dominio



6. ¿En qué arquitectura limpia de referencia el dominio se modela a través de casos de uso y entidades?

Clean Architecture



7. Una de las siguientes opciones es FALSA respecto al dominio en una arquitectura limpia

El dominio puede retornar datos formateados para una interfaz gráfica específica.



8. ¿Cuál de las siguientes formas de implementar el dominio permite organizarlo usando procedimientos?

Script de transacción



9. ¿Cuál es la gran ventaja del modelo de dominio sobre el script de transacción?

Aprovecha múltiples beneficios de la programación orientada a objetos, como los datos, el comportamiento, las relaciones, entre otros.



10. ¿Cuál es el número ideal de capas en el dominio?

Depende del problema. No existe un número correcto.



11. Supón que trabajas en un sistema de un hospital que gestiona historias médicas de los pacientes. Tienes un requerimiento para consultar la historia de un paciente con un doctor en particular. De acuerdo a la nomenclatura del curso (modelo de dominio, aplicación, capa externa), ¿dónde van la interfaz y la implementación del repositorio?

Tanto la interfaz como la implementación van en la capa externa.

[REPASAR CLASE](#)

12. Supón que trabajas en un sistema de un hospital que gestiona historias médicas de los pacientes. Tienes un requerimiento para enviar un reporte via FTP a un servicio gubernamental. De acuerdo a la nomenclatura del curso (modelo de dominio, aplicación, capa externa), ¿dónde van la interfaz y la implementación del adaptador?

Tanto la interfaz como la implementación van en la capa externa.

[REPASAR CLASE](#)

13. En el caso de Netflix usando arquitecturas limpias, se menciona que lograron cambiar rápidamente un repositorio que interactuaba usando JSON a uno que utilizaba GraphQL. ¿Qué principio SOLID se ve directamente aplicado en esta situación?

Principio de Abierto Cerrado. El sistema se extendió para acceder al API en GraphQL, sin tener que modificar la implementación existente.



14. Una capa de servicios interactuando con un modelo de dominio se asemeja a uno de los siguientes patrones de diseño.

Façade (fachada en español). La capa de servicios esconde detalles de la implementación del modelo de dominio.



15. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el propósito de los casos de uso en la organización del dominio en una arquitectura limpia?

Los casos de uso coordinan el flujo de datos desde y hacia el modelo de dominio, implementando reglas de negocio específicas de la aplicación. ✓

16. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera acerca de la aplicación de CQRS (Command Query Responsibility Segregation) en la organización de la lógica de negocio?

CQRS separa comandos, que cambian el estado, de consultas, que retornan resultados, mejorando la organización de la lógica de negocio. ✓

17. En el contexto de una arquitectura limpia, ¿qué práctica se recomienda evitar al implementar una aplicación web?

Colocar lógica de negocio en la capa de presentación o en los controladores. ✓

18. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con pruebas es correcta?

La testabilidad es una característica clave de las arquitecturas limpias. ✓

19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente los dobles de prueba?

Los dobles de prueba son objetos que se instalan en lugar del objeto real con la intención de ejecutar la prueba. ✓

20. ¿Cuál de los siguientes desafíos es común al implementar una arquitectura limpia en un proyecto?

Mantener un equilibrio adecuado de responsabilidades entre la capa de aplicación y el modelo de dominio. ✓

[Ver menos](#)

Volver al Home