



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, 44 minutos, 15 segundos

8

Calificación

16 / 20

Aciertos

Resumen



1. Un desarrollador decidió poner parte de la lógica de negocio en una aplicación de escritorio. ¿Cuál es la principal limitación de esta decisión?

Reutilización. Otras partes del sistema no podrán usar fácilmente esa lógica.



2. ¿Cuál de los siguientes **NO se considera un elemento externo** en una arquitectura limpia?

Dominio



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

La dependencia entre el dominio y el acceso a datos.



4. 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. ✓

5. 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:

Parte del modelo de dominio, ya que es responsable de una tarea específica sistema. **REPASAR CLASE**

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

Modelo de dominio ✓

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

Clean Architecture ✓

8. La regla de la dependencia implica que la capa externa depende del dominio y no al revés. Esto es fundamental en una arquitectura limpia. ¿Por qué?

Porque protege el dominio de cambios en la infraestructura

REPASAR CLASE

9. ¿En qué lenguajes de programación se puede implementar una arquitectura limpia?

En cualquiera, mientras tenga orientación a objetos. ✓

10. 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. ✓

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

Depende del problema. No existe un número correcto. ✓

12. 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 el modelo de dominio. [REPASAR CLASE](#)

13. 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 aplicación. [REPASAR CLASE](#)

14. En el curso se menciona que una arquitectura limpia no es muy útil en sistemas de vida corta, como una prueba de concepto o un producto mínimo viable. ¿A qué se debe esto?

Todas las opciones son correctas. ✓

15. 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. ✓

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 beneficio se obtiene al mantener la base de datos en la capa externa?

Permite acceder a múltiples fuentes de datos, como bases de datos de legado o sistemas de terceros. ✓

18. 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. ✓

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

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

20. ¿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. ✓

[Ver menos](#)

Volver al Home