



UNIVERSO SANTA TECLA



master en programación
y diseño software

Prueba de Complejidad

[Iniciar sesión en Google](#) para guardar lo que llevas hecho. [Más información](#)

Cuenta de github para desarrollo de proyectos:

Solo para roles artista y crítico!!!

Tu respuesta

Expón un escenario donde un proceso se realice de todas las formas posibles combinando in/eficacia y in/eficiencia. Por ejemplo, comprar pan: trae pan o sustituto en poco tiempo y buen precio; trea o o sustituto pero a veces tardas años en volver o se gasta 100 veces más; ...

Elaboración de una receta.

- Eficacia y eficiencia: Tener la receta a tiempo, en su punto y que no sobren ingredientes.
 - Eficacia e ineficiencia: Tener la receta a tiempo y en su punto, pero sobran muchos ingredientes y nos hemos gastado más dinero del necesario.
 - Ineficacia y eficiencia: Tardar mucho en tener la comida lista, servirla fuera de punto, pero no nos sobran ingredientes ni hemos gastado mucho.
 - Ineficacia e ineficiencia: Tardar mucho en tener la comida lista, servirla fuera de punto, nos sobran ingredientes y hemos gastado mucha energía y dinero.
-

Construye un frase que relacione: abstracción, encapsulación, modularización y jerarquización o en cualquiera de sus derivaciones (abstracto, encapsular, módulo, ...)

Para dotar de calidad a la capacidad de la comprensión mental de un sistema complejo es indispensable una jerarquía responsable de módulos mínimamente dependientes entre sí, agrupando abstracciones lógicamente relacionadas, que limitan su interfaz a lo esencial y encapsulan los detalles necesarios para su implantación, pero innecesarios para sus relaciones.



Explica qué combinaciones de alta/baja cohesión y alto/bajo acoplamiento son posibles en un módulo (pieza, elemento, persona en una organización, ...) a la vez

Alta cohesión es establecer relaciones lógicas entre los elementos, de manera que cada uno muestre a los demás sólo lo que le tiene que mostrar, ocultando su funcionamiento interno.

Bajo acoplamiento es que cada elemento esté dotado de la autonomía suficiente como para depender mínimamente de los demás.

Describe un sistema complejo de tu elección indicando brevemente la jerarquía de módulos con su abstracción y encapsulación (... quizás con un diagrama sea más breve) y un sistema complejo que no tenga las características mencionadas

https://raw.githubusercontent.com/Juzzgoo/git_practicas/main/05-complejidad/Datos/CocheElectrico.svg

Relaciona, con aproximadamente 50 palabras, las unidades de Conocimiento y Complejidad vistos anteriormente

El reconocimiento de patrones a través de la observación nos dota de un conocimiento capaz de generar sistemas sencillos, que podemos relacionar entre sí, por los elementos comunes que los componen, para generar sistemas complejos eficaces y eficientes.

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

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

Google Formularios

