



Has completado este test el 07/06/2022, 09:23
Tu calificación es 70.00%

CORRECTO

Las técnicas de refactorización buscan mejorar y reestructurar un código fuente, alterando su estructura interna sin cambiar su comportamiento externo, limpiando el código de posibles elementos, practicas o código fuente que derive en posibles problemas a futuro para su mantenibilidad.

✓ **verdadero**

falso

CORRECTO

La Deuda Técnica es como se conoce a los vacíos de formación y capacitación que un equipo de desarrollo puede afrontar al no conseguir mejores candidatos en un proceso de selección.

verdadero

✓ **falso**

INCORRECTO

Son causantes de la deuda técnica:

El lenguaje de programación

✓ **Presiones del negocio**

✓ **Falta de realización de pruebas**

Falta de interacción entre el equipo de desarrollo

La falta de soporte de la plataforma en la nube

✓ **Demorar la refactorización**

Un deficiente sistema de remuneracion

CORRECTO

Empareje las categorías de técnicas de refactorización con su correspondiente descripción

✓ <i>Simplificar Expresiones Condicionales</i>	✓ <i>Mejorar la lectura de las expresiones condicionales</i>
✓ <i>Simplificar Llamados a Métodos</i>	✓ <i>Mejorar la comprensión de los métodos que se usan entre objetos</i>
✓ <i>Composición de Métodos</i>	✓ <i>Controla el tamaño de los métodos, reducir la duplicidad de código y mejorar su legibilidad</i>
✓ <i>Mover Funcionalidades Entre Objetos</i>	✓ <i>Crear nuevos métodos, reemplazando responsabilidades de clases manteniendo segura la implementación</i>
✓ <i>Organizar Datos</i>	✓ <i>Manipulación adecuada de objetos y datos</i>
✓ <i>Lidiar con la Generalización</i>	✓ <i>Controlar el uso de la herencia</i>

INCORRECTO

La técnica **Extracción de Método** consiste en crear un nuevo método a partir de fragmentos de código de un método existente con el propósito de lograr que todos los métodos tenga una única instrucción o llamado a otros métodos.

✗ Verdadero

Falso

CORRECTO

Los dos beneficios principales de **Encapsular Atributos** son:

✓ *Poder realizar validaciones relacionados con la lectura o escritura de los atributos*

Poder relacionar comportamientos asociados a la jerarquía de clases y los atributos heredados

Poder realizar herencia de una manera controlada validando lo que se puede o no reutilizar

✓ *Poder relacionar comportamientos asociados a los atributos manteniendo la integridad de estos*

CORRECTO

Podemos [✓ *simplificar*] expresiones condicionales por medio de la [✓ *consolidación*] de condiciones que puedan expresarse con [✓ *AND*] u OR, podemos extraer esta nueva [✓ *expresión*] en métodos, dándole un nombre que exprese mejor la [✓ *intención*] de la condición.

INCORRECTO

La técnica de refactorización que permite mejorar el control que tenemos sobre colecciones de datos para agregar validaciones y comportamientos asociados a la lectura, escritura, modificación, eliminación mejorando la integridad de los elementos de la colección es:

Sustitución de Parámetros

Encapsulamiento de Colecciones

Agrupación de Datos

✗ *No existe ninguna técnica asociada*

CORRECTO

Dentro de la categoría de técnicas relacionadas a Simplificar Expresiones Condicionales podemos encontrar:

Consolidación de Expresiones Regulares

✓ ***Reemplazar Condiciones Anidadas con Clausulas Adecuadas***

✓ ***Consolidación de Expresiones Condicionales***

Reemplazar Condiciones Anidadas con Clausulas Regulares

CORRECTO

La técnica de refactorización que fomenta la creación de métodos detallados, con propósitos claros, organizados de manera que sus intenciones son autodocumentadas con el código mismo y mejorar la reutilización de los métodos creados es:

Método InLine

✓ ***Extracción de Método***

Extracción de Clase

Extracción de Responsabilidad

