

Comenzado el	viernes, 15 de octubre de 2021, 17:39
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 15 de octubre de 2021, 17:48
Tiempo empleado	8 minutos 54 segundos
Calificación	5,00 de 5,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el Modelo Conceptual o del Dominio, para lograr un mejor diseño OO, es aconsejable:

Seleccione una:

- ☒ a. incluir todas las clases candidatas que identifiquemos a partir de los Use Cases y de la Lista de Categorías, luego pueden revisarse en el Diagrama de Clases ✓
- ☐ b. que la cantidad de clases candidatas sea similar a la de las asociaciones
- ☐ c. incluir muchas asociaciones entre clases candidatas.
- ☐ d. asociar bidireccionalmente cada clase candidata con al menos otra.

La respuesta correcta es: incluir todas las clases candidatas que identifiquemos a partir de los Use Cases y de la Lista de Categorías, luego pueden revisarse en el Diagrama de Clases

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En Reuso de código (Herencia):

Seleccione una:

- ☐ a. Extendemos pensando en "Herencia de Estructura" para cumplir con "Is-a"
- ☐ b. Extendemos pensando que la nueva subclase puede redefinir y anular lo que hereda y no corresponde a su funcionalidad
- ☐ c. Extendemos pensando que usamos sólo lo que nos sirva, que no heredamos atributos y comportamiento de la cadena de superclases
- ☒ d. Extendemos pensando en "Herencia de comportamiento", para cumplir con "Is-a" ✓

La respuesta correcta es: Extendemos pensando en "Herencia de comportamiento", para cumplir con "Is-a"

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un buen Diseño OO debe cumplir, entre otras, con las Heurísticas:

Seleccione una:

- ☐ a. Bajo Acoplamiento y baja Cohesión.
- ☐ b. Alto Acoplamiento y alta Cohesión.
- ☒ c. Bajo Acoplamiento y alta Cohesión. ✓
- ☐ d. Alto Acoplamiento y baja Cohesión.

La respuesta correcta es: Bajo Acoplamiento y alta Cohesión.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los Diagramas de Secuencia del Sistema (DSS) y los Diagramas de Secuencia del Diseño (DSD):

Seleccione una:

- ☐ a. son distintos diagramas UML, uno muestra interacción entre objetos y el otro no.
- ☒ b. son ambos Diagramas de Secuencia UML que expresan interacción entre objetos, en distintas etapas del Proceso de desarrollo OO ✓
- ☐ c. Ambos derivan directamente de los Casos de Uso.
- ☐ d. El DSS es menos abstracto (más concreto) que el DSD ya que muestra interacción entre instancias de un Actor y el Sistema

La respuesta correcta es: son ambos Diagramas de Secuencia UML que expresan interacción entre objetos, en distintas etapas del Proceso de desarrollo OO

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las Heurísticas para Asignación de Responsabilidades (HAR) y Principios SOLID:

Seleccione una:

- ☒ a. Promueven ambos Alta Cohesión y Bajo Acoplamiento ✓
- ☐ b. Son Principios del Paradigma OO que no tienen ningún punto en común
- ☐ c. Promueven ambos Baja Cohesión y Alto Acoplamiento
- ☐ d. Consideran que una Interfaz y/o una clase pueden cubrir funcionalidades diversas y tener protocolo voluminoso

La respuesta correcta es: Promueven ambos Alta Cohesión y Bajo Acoplamiento

◀ Grabación de la consulta de teoría (Video)

Ir a...

Ejercicio 13: Cliente de correo con adjuntos ▶