

Comenzado el	martes, 22 de junio de 2021, 09:11
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 22 de junio de 2021, 09:59
Tiempo empleado	47 minutos 48 segundos
Calificación	9,50 de 10,00 (95%)

## Pregunta 1

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

Si un objeto PedidoController envía un mensaje “crearFactura(p:Pedido)” a un objeto Factura sucede que:

Seleccione una:

- ☐ a. El objeto PEDIDO hereda las propiedades del objeto FACTURA
- ☐ b. El objeto PEDIDO depende del objeto FACTURA
- ☒ c. El objeto FACTURA depende del objeto PEDIDO ✓
- ☐ d. Todas las opciones anteriores son incorrectas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El objeto FACTURA depende del objeto PEDIDO

## Pregunta 2

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

En OCL, el tamaño de la colección resultante de una navegación simple depende de:

Seleccione una:

- ☒ a. La multiplicidad de la asociación entre las dos clases ✓
- ☐ b. El tipo de dependencia entre las dos clases
- ☐ c. El rol de la asociación entre las dos clases
- ☐ d. Ninguna de las opciones anteriores es correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La multiplicidad de la asociación entre las dos clases

# Pregunta 3

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

El diagrama de clases UML NO contempla la definición de un valor inicial para los atributos de las clases

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso 


La respuesta correcta es 'Falso'

# Pregunta 4

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO se refiere a una clase abstracta?

Seleccione una:

- ☐ a. Se puede utilizar para definir subclases
- ☒ b. Sus instancias son objetos abstractos 
- ☐ c. No puede ser instanciada
- ☐ d. Una interfaz es una clase con todas sus operaciones abstractas


Respuesta correcta  
La respuesta correcta es: Sus instancias son objetos abstractos

# Pregunta 5

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

Cuando los atributos de una clase tienen alcance de instancia, entonces:

Seleccione una:

- ☐ a. Las características de algunos objetos de la clase tienen su propio valor
- ☐ b. Las características de cada objeto de una clase tienen un único valor
- ☒ c. Las características de cada objeto de la clase tienen su propio valor 
- ☐ d. Ninguna de las opciones anteriores es correcta

Respuesta correcta  
La respuesta correcta es: Las características de cada objeto de la clase tienen su propio valor

# Pregunta 6

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

Cuando especificamos la visibilidad de la operación de una clase y decimos que es “private” significa que:

Seleccione una:

- ☐ a. La operación es visible por todas las clases relacionadas
- ☐ b. La operación es visible solo por las clases hijas y la misma clase
- ☐ c. La operación es visible solo por la clase padre
- ☒ d. La operación es visible solo por la misma clase

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La operación es visible solo por la misma clase

---

# Pregunta 7

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

En OCL, la función select permite recorrer una colección de objetos filtrando por una condición de guarda

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

---

# Pregunta 8

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Cuál de las siguientes tareas NO es exclusiva del rol de diseñador?

Seleccione una:

- ☐ a. Elección de la tecnología para el desarrollo
- ☐ b. Modelado de la solución
- ☐ c. Selección del sistema de gestión de bases de datos
- ☒ d. Ingeniería de requerimientos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ingeniería de requerimientos

# Pregunta 9

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

El patrón “Experto en información” es un patrón:

Seleccione una:

- ☒ a. Para la asignación de responsabilidades de las clases ✓
- ☐ b. Para el diseño de la arquitectura de un sistema
- ☐ c. Para consultar información en una base de datos orientada a objetos
- ☐ d. Para la persistencia de objetos en bases de datos relacionales

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Para la asignación de responsabilidades de las clases

---

# Pregunta 10

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Cuál de los siguientes tipos de expresiones OCL tienen como contexto una clase?

Seleccione una:

- ☐ a. Expresiones de Consulta
- ☒ b. Invariantes ✓
- ☐ c. Valores Iniciales
- ☐ d. Pre y Post condiciones

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Invariantes

# Pregunta 11

Incorrecta    Puntúa 0,00 sobre 0,50

Si una clase Venta tiene una relación M:1 con una clase Cliente, entonces al escribir el código de las clases del sistema:

Seleccione una:

- ☐ a. Se le agrega un atributo del tipo Cliente a la clase Venta
- ☒ b. Se le agrega un atributo del tipo colección de Ventas a la clase Cliente ✖
- ☐ c. Ninguna de las opciones anteriores
- ☐ d. Se le agrega un atributo del tipo colección de Clientes a la clase Venta

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Se le agrega un atributo del tipo Cliente a la clase Venta

# Pregunta 12

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

En UML, el concepto de interfaz se refiere a

Seleccione una:

- ☐ a. Implementación
- ☒ b. Especificación ✔
- ☐ c. Realización
- ☐ d. Todas las opciones anteriores son incorrectas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Especificación

# Pregunta 13

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Cuál de los siguientes mensajes que el objeto c:Controlador envía al objeto s:Stock genera mayor acoplamiento? (Premisa: Remito es una clase que contiene a la clase Artículo)

Seleccione una:

- ☐ a. actualizarStock(codigoArticulo:int, cantidad:int)
- ☐ b. actualizarStock(a:Articulo, cantidad:int)
- ☐ c. Todos los mensajes generan el mismo acoplamiento
- ☒ d. actualizarStock(r:Remito) ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: actualizarStock(r:Remito)

---

# Pregunta 14

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

En el desarrollo del modelo conceptual es necesario tener en cuenta los requerimientos NO funcionales

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

---

# Pregunta 15

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

En OCL, la función collect permite recorrer una colección de objetos filtrando por una condición de guarda

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

# Pregunta 16

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

El acoplamiento y la cohesión tienen una relación indirecta entre si

Seleccione una:

☒ Verdadero 

☐ Falso


La respuesta correcta es 'Verdadero'

# Pregunta 17

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

La relación de dependencia está representada en UML por:

Seleccione una:

- ☒ a. Una línea de trazo discontinuo con una flecha en uno de sus extremos 
- ☐ b. Una línea de trazo continuo con un triángulo en uno de sus extremos
- ☐ c. Una línea de trazo discontinuo con un triángulo en uno de sus extremos
- ☐ d. Una línea de trazo discontinuo

Respuesta correcta


La respuesta correcta es: Una línea de trazo discontinuo con una flecha en uno de sus extremos

# Pregunta 18

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

Cuando especificamos la visibilidad de la operación de una clase y decimos que es “protected” significa que:

Seleccione una:

- ☐ a. La operación es visible solo por la misma clase
- ☐ b. La operación es visible solo por la clase padre
- ☐ c. La operación es visible por todas las clases relacionadas
- ☒ d. La operación es visible solo por las clases hijas y la misma clase 

Respuesta correcta


La respuesta correcta es: La operación es visible solo por las clases hijas y la misma clase

# Pregunta 19

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

Cuando el comportamiento de una clase varía según el tipo, se asignan las responsabilidades aplicando el patrón

Seleccione una:

- ☐ a. Indirección
- ☐ b. Experto en información
- ☒ c. Todas las opciones anteriores son incorrectas 
- ☐ d. No hables con extraños

Respuesta correcta


La respuesta correcta es: Todas las opciones anteriores son incorrectas

# Pregunta 20

Correcta    Puntúa 0,50 sobre 0,50

Indique cuál de los siguientes elementos no forma parte de los Diagramas de Objetos en UML

Seleccione una:

- ☒ a. Mensajes 
- ☐ b. Enlaces
- ☐ c. Instancias
- ☐ d. Valores de atributos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Mensajes