

**Comenzado el** martes, 2 de mayo de 2023, 18:35

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** martes, 2 de mayo de 2023, 18:40

**Tiempo empleado** 5 minutos 30 segundos

**Calificación** 8,00 de 10,00 (80%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué se refiere Martin Fowler con el concepto de "Legal UML"? Seleccione la respuesta más correcta

- ☒ a. Se refiere a que es un lenguaje basado en estándares, aunque pueden existir variaciones similar a cómo sucede con los lenguajes descriptivos. ✓
- ☐ b. Ninguna de las anteriores.
- ☐ c. Se refiere a que es un lenguaje prescriptivo controlado por un órgano regulador.
- ☐ d. Se refiere a que es un lenguaje descriptivo, es decir está basado en cómo la gente lo utiliza.

La respuesta correcta es: Se refiere a que es un lenguaje basado en estándares, aunque pueden existir variaciones similar a cómo sucede con los lenguajes descriptivos.



Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones representa con más precisión el ciclo de desarrollo Waterfall?

- ☐ a. Funciona por sprints, en cada sprint cada miembro toma una feature del backlog y la implementa.
- ☐ b. Todas las anteriores.
- ☒ c. Organiza un proyecto por medio de actividades cómo el análisis, diseño, coding y testing y posteriormente se ejecutarán secuencialmente. ✓
- ☐ d. Organiza un proyecto por medio de actividades cómo el análisis, diseño, coding y testing y posteriormente se ejecutarán todas en paralelo.

La respuesta correcta es: Organiza un proyecto por medio de actividades cómo el análisis, diseño, coding y testing y posteriormente se ejecutarán secuencialmente.

## Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuáles NO son usos correctos de UML?

- ☐ a. Modelado de nuevas features
- ☐ b. Todas las anteriores
- ☐ c. Modelado de nuevos requerimientos no funcionales
- ☒ d. Modelado de un sistema ya implementado, pero no documentado.



La respuesta correcta es: Modelado de nuevos requerimientos no funcionales

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué herramientas/diagramas UML se pueden incorporar en un proceso de análisis de requerimientos?

- ☐ a. Diagrama de estado.
- ☐ b. Diagrama de actividad.
- ☐ c. Diagrama de casos de Uso.
- ☒ d. Todas las anteriores.



La respuesta correcta es: Todas las anteriores.

## Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué representa un diagrama UML en un proceso de diseño de un sistema?

- ☐ a. Un bosquejo sencillo de cómo quedaría el sistema.
- ☒ b. Un blueprint completo, con todas las decisiones de diseño establecidas.
- ☐ c. Todas las anteriores
- ☐ d. El diseño completo a alto nivel de un PUC.



La respuesta correcta es: Un blueprint completo, con todas las decisiones de diseño establecidas.

## Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Un Modelo de UML ejecutable puede generar código?

- ☒ a. No directamente en caso de ser es un Platform Specific Model.
- ☐ b. Todas son incorrectas
- ☐ c. Si en caso de ser es un Platform Specific Model.
- ☐ d. Si en caso de ser es un Platform Independent Model.



La respuesta correcta es: Si en caso de ser es un Platform Specific Model.

## Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál es el uso recomendado para lograr el entendimiento de un extracto de "Legacy Code":

- ☐ a. Todas las anteriores.
- ☒ b. Generar un diagrama de secuencia para observar el comportamiento de un método complejo.
- ☐ c. Generar sketches de funcionalidades claves.
- ☐ d. Generar documentación extensa en UML



La respuesta correcta es: Generar un diagrama de secuencia para observar el comportamiento de un método complejo.

## Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los diagramas de UML se dividen en 2 grandes categorías, ¿Cuáles són?

- ☐ a. Diagramas de Comportamiento y Diagramas de Actividad
- ☐ b. Diagramas de Clases y Diagramas de casos de uso.
- ☐ c. Diagramas de Clases y Diagramas de Objetos
- ☒ d. Diagramas de Comportamiento y Diagramas de Estructura



La respuesta correcta es: Diagramas de Comportamiento y Diagramas de Estructura

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que es UML (Unified Model Language)? Seleccione la respuesta más acertada

- ☐ a. Es una familia de notaciones gráficas basadas en un libro que simplifican la forma de diseñar software, particularmente de sistemas escritos en un lenguaje de programación
- ☐ b. Todas las anteriores
- ☐ c. Es una familia de notaciones gráficas basadas en un meta model que simplifican la forma de diseñar software, particularmente de sistemas escritos en un lenguaje estructurado
- ☒ d. Es una familia de notaciones gráficas basadas en un meta model que simplifican la forma de diseñar software, particularmente de sistemas construidos respetando el paradigma orientado a objetos. ✓

La respuesta correcta es: Es una familia de notaciones gráficas basadas en un meta model que simplifican la forma de diseñar software, particularmente de sistemas construidos respetando el paradigma orientado a objetos.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la afirmación correcta:

- ☒ a. Todas las anteriores. ✓
- ☐ b. UML sirve para representar un diagrama de clases
- ☐ c. Si bien UML es una herramienta muy completa, para determinados contextos existen otras herramientas que se adaptan mejor.
- ☐ d. Es posible generar código con un UML ejecutable.

La respuesta correcta es: Todas las anteriores.

Actividad previa

Ir a...