

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Comenzado el | viernes, 17 de octubre de 2025, 08:23 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | viernes, 17 de octubre de 2025, 08:32 |
| Tiempo empleado | 8 minutos 57 segundos |
| Calificación | 9,00 de 10,00 (90%) |

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La vinculación entre los lados derecho e izquierdo del Modelo en V implica que, si se encuentran problemas durante la verificación y validación, entonces el lado derecho de la V puede ser ejecutado nuevamente para solucionar el problema.

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique del siguiente listado cuales son términos equivalentes:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Ciclo de vida de software ✔
- ☐ b. Proceso
- ☐ c. Standard de software
- ☒ d. Paradigma de software ✔
- ☐ e. Producto de software
- ☒ f. Modelo de proceso ✔
- ☐ g. Ingeniería de Software

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Modelo de proceso, Paradigma de software, Ciclo de vida de software

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo descriptivo y el modelo prescriptivo de software deberían ser iguales

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo en espiral es candidato para aquellos proyectos donde el usuario tiene dificultad al tratar con los modelos gráficos para modelar los requerimientos y el comportamiento.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo de desarrollo en fases incremental entrega un sistema completo desde el principio y luego aumenta la funcionalidad de cada subsistema con las nuevas versiones

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El análisis estructurado es una actividad de construcción de ✓. Mediante una notación creamos modelos que representan los datos y ✓.

Se realizan tres tipos de modelados: de ✓ (por ejemplo usando DER), de ✓ del sistema (por ejemplo usando DFD) y del ✓ del sistema (por ejemplo usando DTE)

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El análisis estructurado es una actividad de construcción de [modelos]. Mediante una notación creamos modelos que representan los datos y [flujo de información].

Se realizan tres tipos de modelados: de [datos] (por ejemplo usando DER), de [funciones] del sistema (por ejemplo usando DFD) y del [comportamiento] del sistema (por ejemplo usando DTE)

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes modelos de desarrollo de software enfatiza la identificación y evaluación de riesgos en cada iteración?

- ☐ a. Modelo en V
- ☐ b. Prototipo evolutivo
- ☐ c. Desarrollo por fases
- ☒ d. Modelo en espiral ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Modelo en espiral

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo en cascada combina las actividades de desarrollo con la gestión del riesgo

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el **propósito principal** del modelo de prototipo desechable?

- ☐ a. Reemplazar la fase de diseño final
- ☐ b. Facilitar el mantenimiento del software
- ☒ c. Probar y validar requisitos antes del desarrollo completo ✓
- ☐ d. Integrar funcionalidades incrementales

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Probar y validar requisitos antes del desarrollo completo

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Coloque para cada concepto la palabra que lo define

Es un elemento del sistema (por ejemplo, un elemento hardware, una persona, otro programa) u otro sistema que produce información para ser transformada por el software, o recibe información producida por el software

Entidad externa



Es una transformación que es aplicada a los datos (o al control) y los modifica.

Proceso



Representa uno o más elementos de datos (objetos de dato)

Flecha



Es una definición sin ambigüedad de los datos y elementos del sistema

Diccionario de datos



Representa la información en reposo utilizada por el sistema independientemente del sistema de gestión de datos. Contiene la información necesaria para la ejecución del proceso

Almacén



Es una herramienta que permite visualizar un sistema como una red de procesos funcionales, conectados entre sí por "conductos" y almacenamientos de datos

Diagrama de flujo de datos

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es: Es un elemento del sistema (por ejemplo, un elemento hardware, una persona, otro programa) u otro sistema que produce información para ser transformada por el software, o recibe información producida por el software → Entidad externa, Es una transformación que es aplicada a los datos (o al control) y los modifica. → Proceso, Representa uno o más elementos de datos (objetos de dato) → Flecha, Es una definición sin ambigüedad de los datos y elementos del sistema → Diccionario de datos, Representa la información en reposo utilizada por el sistema independientemente del sistema de gestión de datos. Contiene la información necesaria para la ejecución del proceso → Almacén, Es una herramienta que permite visualizar un sistema como una red de procesos funcionales, conectados entre sí por "conductos" y almacenamientos de datos → Diagrama de flujo de datos