

Corrección Prueba Unidad 1 - Bateria 1

Nombre: Moisés Benalcázar

1) ¿Cuál es el propósito principal del análisis de sistemas de información?

- A) Diseñar el sistema
- B) Especificar detalladamente el sistema
- C) Implementar el software

Su propósito es entender a fondo el problema del negocio y detallar qué debe hacer el sistema.

2) ¿Que representa un actor en un modelo de caso de uso?

- A) Un rol que interactúa con el sistema.

Un actor desempeña de un rol que se desempeña por el usuario que interactúa con el sistema.

3) ¿Que caracteriza al modelo en cascada dentro del proceso de desarrollo de software?

- B) Etapas secuenciales

La característica principal es que el desarrollo fluye en etapas secuenciales, donde una etapa debe completarse antes que comience la siguiente.

4) ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de la especificación textual de un caso de uso?

- C) Escenario Básico

La especificación textual de un caso de uso incluye elementos clave como: nombre, actores, objetivo, escenario básico, precondiciones y postcondiciones.

5) ¿Cuál es el beneficio de definir correctamente el proceso de desarrollo de software?

- A) Facilitar la trazabilidad y el control de calidad

Definir un proceso establece fases claras, responsables y entregables. Es fundamental para facilitar la trazabilidad y aplicar un control de calidad efectivo.

- 6) En un proceso unificado (USDP), la fase de elaboración se centra en:
B) El diseño de la arquitectura y gestión de riesgos

La fase de elaboración tiene como objetivo establecer una arquitectura robusta y de alto nivel para el sistema.

- 7) ¿Qué actividad pertenece al proceso de análisis de sistemas?
B) Definir caso de uso.

Definir casos de uso es una de las técnicas de principales para identificar y descubrir la funcionalidad que el sistema debe proveer desde la perspectiva del usuario.

- 8) ¿Qué diferencia principal existe entre el modelo de caso de uso y el modelo lógico de datos?

A) El primero describe la forma de usar el sistema; el segundo, la información que contiene.

El modelo de caso de uso describe el comportamiento funcional del sistema y el modelo lógico de datos describe la estructura reglas y las relaciones de la información que el sistema maneja.

- 9) ¿Cuál es la función principal de la trazabilidad en el análisis de sistemas? C) Conectar los requisitos con el diseño y las pruebas.

Es la capacidad de seguir la vida de los requisitos, además de conectar los requisitos con los artefactos de diseño.

- 10) ¿Cuál es el objetivo principal de los casos de uso dentro del modelado del sistema?

A) Identificar la funcionalidad del sistema, desde la perspectiva del usuario.

Su objetivo principal es capturar y describir la funcionalidad del sistema desde la perspectiva de un actor.