

Sistema de Respuesta a Distancia Móvil

Autor:

Fecha: 15 de Febrero de 2025

Cuestionario:

Id: rsy2u

Nombre: B3-T1-2 Introd. IR 24-25

Número de preguntas: 10

Pregunta número: 1

En Ingeniería del Software, ¿cuál es la diferencia entre el ciclo de vida y el ciclo de desarrollo?

A: El ciclo de vida engloba desde la concepción del software hasta su retirada mientras que el ciclo de desarrollo va desde el análisis hasta la entrega al usuario

B: En ambos casos, el ciclo comienza al inicio del desarrollo del software, pero el ciclo de desarrollo engloba hasta el fin de su uso mientras que el ciclo de vida llega hasta la entrega al cliente

C: En ambos casos, el ciclo finaliza con la retirada del software, pero el ciclo de vida comienza en la concepción del producto mientras que el ciclo de desarrollo comienza al inicio del desarrollo

D: No existen diferencias entre estos conceptos, hacen referencia a lo mismo

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 2

La sentencia “La aplicación mostrará la información actualizada sobre los alumnos que hayan adquirido en préstamo un determinado libro” DESCRIBE:

A: No es un requisito válido, al no ser posible su comprobación de forma medible

B: Un requisito no funcional

C: Un requisito que limita las acciones asociadas con un objeto, función o estado

D: Un requisito que define relaciones entre objetos, funciones o estados

Respuesta correcta: D

Pregunta número: 3

En cuanto al impacto (coste) de los cambios según la fase en que se producen, ¿En qué fase es mayor este impacto?

A: Definición/Requisitos

B: Desarrollo (Análisis, Diseño, Programación)

C: Pruebas unitarias y de integración

D: Después de la entrega

Respuesta correcta: D

Pregunta número: 4

En Ingeniería de Requisitos, “especificación de requisitos software” se entiende como:

A: Representación de los requisitos esenciales (funciones, rendimiento, restricciones de diseño y atributos) del software y de sus interfaces externas

B: Una representación documentada de una condición o capacidad necesitada por un usuario para resolver un problema o alcanzar un objetivo

C: El proceso de estudiar y refinar requisitos de software, hardware o de sistema

D: Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 5

En qué deriva una especificación de requisitos errónea:

- A: En un producto con funciones correctas
- B: En un producto con errores difíciles de corregir
- C: En un producto con errores ocultos
- D: En un producto con errores corregibles

Respuesta correcta: C

Pregunta número: 6

¿Qué estrategia de desarrollo de software sería conveniente EVITAR en caso de requisitos poco claros y cambiantes?

- A: Modelo de ciclo de vida incremental e iterativo
- B: Modelo de ciclo de vida en cascada
- C: Metodologías ágiles
- D: Ninguna de las anteriores es una estrategia adecuada en este contexto

Respuesta correcta: B

Pregunta número: 7

Indique qué afirmación es FALSA:

A: El modelado mediante determinados diagramas está incluido en la disciplina de Ingeniería de Requisitos, como una alternativa para la representación de los requisitos

B: Se pueden definir métricas sobre los requisitos

C: Cuando la decisión es comprar un producto ya existente en el mercado es inútil realizar una especificación de requisitos previa

D: La comunicación de los requisitos forma parte de la disciplina de Ingeniería de Requisitos y facilita la incorporación de una cultura de requisitos en la organización

Respuesta correcta: C

Pregunta número: 8

Entre los objetivos de los requisitos, NO se encuentra:

A: Documentar los cambios realizados sobre los modelos de diseño

B: Servir como soporte para la verificación y validación de los productos obtenidos

C: Proporcionar la base para el diseño de software

D: Ninguna de las anteriores constituye un objetivo de los requisitos

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 9

El requisito de un SRS “la aplicación mostrará un menú emergente con publicidad de la empresa, en los dos segundos siguientes a la selección del producto para su detalle informativo”:

- A: Limita, o concreta, la ocurrencia de la función “mostrar menú emergente”
- B: Es un requisito de empresa y como tal no puede figurar en el SRS
- C: Sólo define un objeto de interfaz, no funcional
- D: Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 10

¿A quién se dirigen los requisitos y con qué finalidad?

A: A usuarios potenciales o clientes, que requieren una descripción muy específica y detallada

B: A programadores de software, que requieren una descripción muy general que les permita adoptar distintas soluciones

C: A y B son falsas

D: A y B son verdaderas

Respuesta correcta: C