



1. ¿Qué intenta minimizar el modelo iterativo con respecto a los anteriores?

2. Marque con una X las características correctas de HTTP.

	El modelo incremental se centra en desarrollar el sistema en partes.
	El modelo iterativo produce en cada iteración una versión mejorada de la anterior iteración.
	Es clave en el modelo incremental comenzar con una implementación lo más compleja posible.
	En el modelo en V no existe conexión entre diseño y pruebas.
	En el modelo en V, el cliente no forma parte activa del proyecto durante su desarrollo.

3. ¿Cuáles son las fases del modelo clásico de ciclo de vida?

- a. Preanálisis, análisis, diseño, desarrollo, pruebas, implantación y mantenimiento.
b. Preanálisis, análisis, diseño, desarrollo y pruebas.
- c. Diseño y desarrollo.
d. Pruebas.

4. ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida tiene dependencia directa con alguna metodología de programación?

- a. Modelo iterativo.
b. Modelo incremental.
c. Modelo en V.
d. Modelo basado en componentes.

5. Complete los siguientes enunciados.

Los Prototipos permiten a los usuarios y a los analistas verificar los requisitos y refinar los modelos de datos y procesos.

Metodología Universal
No existe una metodología universal para hacer frente con éxito a cualquier proyecto de desarrollo de *software*.

El modelo incremental se confunde con el iterativo y viceversa.

6. ¿Qué es un requisito?

Un requisito o requerimiento especifica qué es lo que el sistema debe hacer, entendiéndolo desde el punto de vista funcional, además de las propiedades y atributos que deben ser deseables. Un requisito expresa cuál debe ser la función del sistema, pero no determina cómo debe el sistema alcanzar esa función.

7. ¿Qué es el análisis de requisitos?

El análisis de requisitos es el conjunto de técnicas y procedimientos que permiten obtener y analizar un modelo de negocio para obtener esos requisitos y elaborar la especificación completa del sistema antes de involucrarse en las fases técnicas.

8. ¿Cuáles de los siguientes tipos son una clasificación de requisitos válida?

- a. Interfaces.
- b. Funcionalidad.
- c. Documentación.
- d. Modelos.

9. ¿Qué tipo de requisitos responden a la seguridad?

- a. Control de acceso a la información.
- b. Requisitos de energía.
- c. Formato de datos.
- d. Habilidades de los desarrolladores.

10. De las siguientes afirmaciones, indique cuál es verdadera o falsa.

- a. Un requisito funcional es aquel que determina una característica requerida por el sistema que expresa una capacidad de acción.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

- b. Un caso de uso es una descripción textual sobre un comportamiento funcional del sistema en un escenario específico.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

- c. Los diagramas de actividades no corresponden al tipo de análisis de comportamiento.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

- d. La ERS desarrolla mucho más los contenidos de la DRU.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

11. ¿Cuál es el principal objetivo de la fase de diseño del desarrollo de software?

12. De las siguientes afirmaciones, indique cuál es verdadera o falsa.

- a. Los diseñadores suelen utilizar lo que se conoce como patrones arquitectónicos para elaborar la arquitectura.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

- b. El diseño de la interfaz consiste en elaborar y diseñar el conjunto de interfaces de comunicación entre la máquina y el usuario para el uso del sistema.



- ☐ Verdadero
☐ Falso

- c. El diseño de datos intenta transformar el dominio del sistema elaborado en la fase de diseño en las estructuras de datos necesarias para la fase de implementación del sistema.



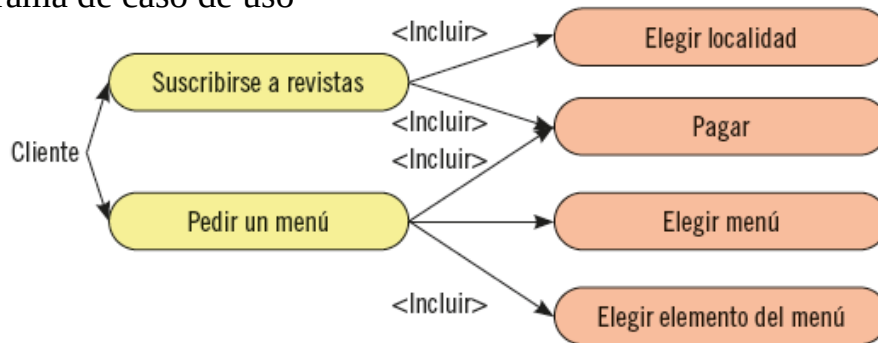
- ☐ Verdadero
☐ Falso

13. ¿Para qué sirven los diagramas de flujo?

para representar gráficamente la secuencia de pasos que se debe realizar para obtener un resultado. En concreto, se suelen utilizar para representar la ejecución de un algoritmo o proceso.

14. ¿Qué tipo de diagrama representa la siguiente figura?

Diagrama de caso de uso



15. ¿Qué debe contener un plan de pruebas?

- Describir las pruebas que van a constar
- Hacer un seguimiento de requerimientos y dependencias de las pruebas
- Especificar elementos que ya han sido probados
- Hacer un calendario para las pruebas diseñadas
- Registrar las pruebas realizadas de forma coherente y consistente
- Ver los requerimientos de hardware y software necesarios y recomendados para hacer una gestión mas completa (programas de apoyo)
- Registrar las eventualidades y restricciones que afectan negativamente al desarrollo del plan de pruebas

