

QUESTIONARIO INTRODUCTORIO

1. UML, por sus siglas en ingles es:

b) Unified Modeling Language

2. UML se utiliza para:

d) a) Definir un sistema

b) Detallar los artefactos en el sistema

c) Documentar.

3. ¿Qué es UML y cuál es su objetivo? (texto breve)

UML es un lenguaje grafico que permite modelar, visualizar y documentar sistemas, compuesto por distintos diagramas con objetivos bien definidos que permiten representar las distintas vistas de un sistema.

4. ¿Qué diagrama utilizarías para representar la arquitectura de un sistema incluyendo los componentes físicos y lógicos?

Diagrama de Despliegue

5. ¿Cuáles de los diagramas mencionados en el apunte, utilizarías en la etapa de análisis de requerimientos?

Diagrama de Casos de Uso

6. ¿Por qué decimos que UML es un lenguaje?

Es un lenguaje porque está formado por elementos y reglas bien definidas, que poseen su propia sintaxis y semántica.

Es un lenguaje grafico de modelado

7. ¿Qué es una instancia de un diagrama de clases?

Una instancia de un diagrama de clases es la creación de objetos basados en esas clases.

Estas clases tienen como objetivo describir las clases del dominio y sus relaciones. Permite modelar la estructura del sistema desde un punto de vista estático y distintos enfoques de acuerdo a la etapa del proyecto.

8. ¿Qué diagrama utilizarías para describir la siguiente secuencia de código?

```
int a, b, c, sum, prom;  
sum = a + b + c;  
prom = sum / 3;  
System.out.print(prom);
```

Diagrama de actividades

9. ¿Cuáles son los diagramas que se emplean en la etapa de diseño de un proyecto?

Diagrama de componentes

10. ¿Cómo se clasifican los diagramas UML?

Diagramas estáticos: No tienen relación con el tiempo, representan estructuras o posibles acciones pero sin relación directa con el tiempo. Estos diagramas son: de clases, objetos, casos de uso, componentes, despliegue.

Diagramas dinámicos: Tienen relación con el tiempo, están vinculados con acciones que ocurren bajo cierta secuencia, estos son: diagrama de actividades, de interacción y de estado.