

## → Cuestionario UML

1) ¿Por qué es necesario contar con diversos diagramas en el modelo de un sistema?

Es necesario porque cada diagrama proporciona una perspectiva diferente del sistema, permitiendo visualizar su estructura, comportamiento y flujo de datos desde distintos ángulos, facilitando el diseño, implementación y mantenimiento del software.

2) ¿Cuáles diagramas le dan una perspectiva estática de un sistema?

Los diagramas que muestran la estructura del sistema sin considerar el tiempo incluyen:

- Diagrama de clases
- Diagrama de objetos
- Diagrama de componentes
- Diagrama de despliegue

3) ¿Cuáles diagramas le dan una perspectiva dinámica de un sistema (esto es, muestran el cambio progresivo)?

Los diagramas donde se puede ver la evolución y el comportamiento del sistema incluyen:

- Diagrama de secuencia
- Diagrama de actividades
- Diagrama de estados
- Diagrama de comunicación

Joselyn Gallegos Abreo  
Ingeniería Informática