

1. Describa los bloques de construcción de UML y sus estructuras?.
2. ¿Cómo es el marco de trabajo de UML?
3. Definir la visión general de UML?
4. Por qué es necesario contar con diversos diagramas en el modelo de un sistema?
5. Describir los mecanismos comunes y técnicas comunes del modelado de UML?
6. Cuales diagramas le dan una perspectiva estática a un sistema?
7. Que es el Proceso Unificado?
8. Describir Herencia y polimorfismo de las clases en UML?
9. Usando diagrama de actividades organizado en calles describa el Flujo de Trabajo de captura de requisitos según el PUDS
10. Usando diagrama de actividades organizado en calles describa el Flujo de Trabajo de Análisis según el PUDS
11. Cuales diagramas le dan una perspectiva dinámica a un sistema (estos muestra en el cambio progresivo)?
12. ¿Qué es un sistema software?
13. ¿Qué es un artefacto y que es un esbozo?
14. ¿Definir y diseñar la vida del proceso unificado y cuáles son las fases dentro de un ciclo?
15. Represente gráficamente el vocabulario de UML
16. Hacer dos ejemplos de cada una de las relaciones posibles en un diagrama de casos de uso.
17. Cuando y como se desarrollar un modelo de negocio y un modelo de dominio
18. Cuando aparece una clase asociación, realice dos ejemplos
19. De ejemplos de clase base y clase hoja en UML
20. En un diagrama de actividad de UML a que se denomina “estado de acción” y “estado de actividad”
21. Usando diagrama de actividades organizado en calles describa el Flujo de Trabajo de captura de requisitos según el PUDS
22. Usando diagrama de actividades organizado en calles describa el Flujo de Trabajo Análisis según el PUDS
23. Usando diagrama de actividades organizado en calles describa el Flujo de Trabajo de Diseño según el PUDS
24. Usando diagrama de actividades organizado en calles describa el Flujo de Trabajo de Implementación según el PUDS
25. Realice dos ejemplos de cada tipo de relación utilizando casos de uso
26. Bajo que criterios decide usar los estereotipo <<uses>> y <<extiende>> en un diagrama de casos de uso

27. Como sugiere el PUDS distribuir el esfuerzo y el tiempo en una planificación de un proyecto de software
28. ¿Es posible tener un caso de uso que no tenga ningún actor?
29. Pueden existir Casos de Uso que solo existan como inclusión o extensión de otros CU y nunca sean invocados por un Actor, sino por los CU que lo incluyen o lo extienden.
30. Un caso de uso representa a un requerimiento funciona
31. Durante la captura de requisitos según el PUDS a que se denomina factorización
32. ¿Por qué es necesario contar con diversos diagramas en el modelo de un sistema?.
33. Con UML como modelaría una estructura de generalización / especialización y luego haga el mapeo a una BD Relacional (haga un ejemplo)
34. Explicar las cuatro principales características de UML
35. En un diagrama de casos uso muestre el uso de generalización / especialización
36. Haga un ejemplo de un diagrama de clases que contenga una asociación recursiva y que genere una clase asociación. Luego realice el mapeo a un BD relacional
37. Haga un diagrama de clases para el registro de notas de alumnos, considere que un alumno lleva mas de una materia, y que una misma materia puede ser dictada por más de un docente
38. Realice ejemplos utilizando agregación y composición entre clases
39. Concepto de diagrama de despliegue hacer ejemplos?
40. Concepto de diagrama de componente y hacer ejemplo.
41. Haga un ejemplo donde se vea un diseño con problemas de acoplamiento y cohesión y otro ejemplo libre de esos problemas
42. Como representa el diseño modular con UML (haga un ejemplo)
43. En un diagrama de casos uso muestre el uso de generalización / especialización
44. Caso de estudio: Sistema de información para administrar pacientes de una unidad sanitaria que tiene diferentes especialidades de médicos que atienden en horarios definidos y realizan seguimientos y tratamientos por cada paciente.....
Diseñar el diagrama general de casos de uso.
45. Suponga que creara un sistema informático que jugara ajedrez con un usuario. ¿Cuáles diagramas de UML serían útiles para diseñar el sistema?. Porque?