Cuestionario

1. d'Porqué es necesario contar con diversos diagramas en el modelo de un sistema? R=Para documentar el biotema, un mejor entendimiento de como Fluye la información y se relaidona. 2. Cludles diagramas le dan una perspectiva estática de un sistema? R= Diagrama de clases, Diagrama de componentes, de objetos, de paquetes y de estructura compuesta. 3. Chales diagramas le dan una peropactiva dinamica de un sistema (esto es, muestran el cambio progresivo)? R=Diagrama de actividades, de estada, de caso de de seccencia. 1. c'Qué es un objeto? R=Son aquellos que constan de un estado y un comportamiento, que consta de datos almacenados. 200 Clamo trabajan las objetos en conjunto? R= Mediante el envio de mensajes entre ellos. Los mensajes son peticiones. 3. C'Oué establece la multiplicidad? R= Establece el número de instancias que tiene una clase en relación con otra. 4. d'Rueden asociarse des objetos entre sí en más de una manera? R=5°, por ejempo dos amigos pueden estarasociados como amigos y colaboradores. 1. Clómo representa una clase en el UML? R= Se repreconta con an rectangula que incluye Filas, atributos y operaciones. 2°C Que información poede mostrar en on símbolo de clase? R= 50 pacolon mostrar los atributos, operaciones, responsabilidades y restricciones de una clase. 3. C'aré es una restricción? R= Son reglas y se escriben entre llaves. (comple una condición especifica). 4. C Para qué adjuntaria una nota a un simbola de clases R=Para agregar información que no se encuentra en los responsabilidades.

1. ci Como representaria la multiplicidad? R-En uno de los extremos de la linea asociación, extremo lejano la contidad de olojetas. 2º Como descubrira la herencia? R= En la lista de clases occultardos o más clases que com partan operaciones y atrib. 3. C'Qué es una clase abstracta? R= Es aquella que -unclora como la base de la herencia, aunque no provee objetos. 4. ci cou les el efecto de un calificador? R= El efecto de incollificador es reducir una moltiplicidad de uno a muchos a una de una a una. 1. C'Cuai es la diferencia entre una agregación y una composición? R=En una agregación un componente puede ser parte de mas de un toda, Composición solo puede ser parte de un todo. 2. Chué es la realización? R= Esta rela ción entre una clase y una interfaz. Sedice are la clase realità las operaciones. 3. Clencione los tres niveles de visibilidad y describa coda uno de ellos: Si los atributos y operaciones de una close tiene Visibilidad pública, pueden ser utilizados por otros. Si la visibilidad está protegida una clase secondaria (u otra descendiente) podría utilizar los. Si son privodos, sólo la clase que los contiene podrá utilizarlos. 1. C'Cómo se llama a la entidad que inicia un caso de las? R= Se denomina - actor - . 20 c'Oué se entiende con'incluir un caso de coo' ? R= Una situación dentro de un casa son los mismos que otro. 3. C'avé se entiende con l'extender un coso de coo? R-Se agregan pasos a un coso existente y se hace para crear. 10 mismo que un excernario?

1. Menciona das ventajas de concebir un casa de usa: · Visualitation de mostrar a los usuarios. Combinar los diagramas de caso de cos, con otro tipo. 2. Describa la generalización y el agrupamiento, las relaciones entre los casos de uso. Menciona dos situaciones en las que usted agruparía los casos de uso: En la généralitación, un taso de uso hereda el Significado y comportamiento de otro. El agrupamiento es la organicación de un conjunto de casos de uso dentro de paquetes. 3. C Cucileo son los similitudes y diferencias entre 100 clases y 100 casas de voo? Dimitudes: Ambos son elementos estructurales, porden beredar. Diferencias: La clase consta de atributos y operaciones, La close proporciona una idea estática. · Hora 8. 100 De qué forma difiere un diagnama de estados de uno de clases, de objetos o de caso de coo? R=Un diagrama de estado modela los estados de un solo objeto. El de clase, objetos o caso de uso modela un sistema. 2. Defina la siquiente: Mansición: Cámbio de un estado a otro. / Suceso: Un evento es un sucesa que provoca una transición. V Acción: Es un proceso ejecutable, que resulta de un cambio. 3. C'Qué es una transición no desenvadenada? R= Aquella que ocurre por los actividades dentro de un estado. 4. Caril es la diferencia entre las subestadas secrenciales 4 los concurrentes? R=100 subestados son estados dentro de otros. Los cenciales occeden un despues del otro. Los





