

Tema 1 practicas : Ejercicios de autocomprobación.

Cuestiones simples

1. Diferencias entre los modelos de datos semánticos y los modelos de datos implementables.
2. Defina entidad y de un ejemplo. Distinguir entre conjunto entidad y entidad concreta
3. Defina atributos y de un ejemplo para la entidad antes definida. Identificar la llave primaria de esta.
4. Poner un ejemplo de atributo compuesto relacionado con la entidad definida
5. Definir relación y dar un ejemplo que involucre a la entidad antes definida
6. Dar una ejemplo de relación de grado mayor que dos referente a la entidad antes definida.
7. Definir cardinalidad máxima y mínima y dar dos ejemplos: uno referente a una relacion uno a muchos y otro referente a una relación muchos a muchos
8. Definir entidad débil, dar dos ejemplos diferentes de los estudiados en clase
9. Distinguir mediante ejemplos el concepto de de entidad débil de el de relacion uno a muchos
10. Establecer la conexión entre el concepto de entidad débil y el de atributo compuesto multivaluado. Ilustrar este idea mediante dos ejemplos.
11. Defina el concepto de subtipo poner dos ejemplos que no se hayan explicado en clase
12. Defina el concepto de herencia. Como se relaciona con el caso anterior?.
13. Explicar la diferencia entre la relción TIENE-UN y la relación ES-UN poner un ejemplo de cada una de ellas.
14. Poner un ejemplo mediante el diagrama entidad/relación de cada una de las siguientes situaciones,
 - (a) Relación con atributos uno a muchos.
 - (b) Relación involutiva muchos a muchos.
 - (c) Una relación ternaria con algún atributo adicional.
 - (d) Una relación ES-UN donde las subclases tengan atributos adicionales.
 - (e) Entidades fuerte y débil donde esta última se conecte con otras entidades del diagrama.