

García Ponce José Camilo

Cuestionario

¿Cuáles son las 4 principales características de los modelos orientados a objetos?

Tiene diferentes paradigmas del modelo orientado a objetos, como los tipos de objetos abstractos, encapsulamiento de operaciones, herencia y identidad de objetos

¿Cuáles son las 4 principales propiedades de una relación?

No hay un orden en las duplas, cada dupla es única, cada dupla tiene una clave que los identifica y tiene atributos que son características de las entidades de esta.

¿Cuál es la principal diferencia entre el modelo entidad relación y el modelo semiestructurado?

La diferencia es que en entidad relación se tiene atributos específicos y los datos contienen los mismos atributos, mientras que en semiestructurado es más flexible con los atributos que tienen los datos, pueden variar entre datos.

Nombra 3 ejemplos en el cual se utilice el modelo orientado a objetos.

Un inventario de aviones (características de aviones y partes de aviones), una biblioteca (libros, préstamos y autores) y una compañía de transportes (tipos de transportes y características de los vehículos).

Esto ya que las entidades las podemos ver como objetos que tiene atributos y pueden heredar de otros objetos.

Nombra 3 ejemplos en el cual se utilice el modelo entidad relación.

Un inventario tienda (clientes, productos y ventas), un hospital (pacientes, citas e historiales médicos) y un aeropuerto (vuelos, pilotos y pasajeros).

Ya que podemos ver a las entidades con ciertos atributos y generar relaciones mediante el uso de atributos claves

Nombra 3 ejemplos en el cual se utilice el modelo semiestructurado.

Una base de estudiantes y/o maestros (materias, calificaciones y cupo de grupos), una compañía de trabajo (empleados, proyectos y departamentos) y relaciones en redes sociales (amigos, intereses y publicaciones).

Esto ya que las entidades pueden tener atributos similares, además de algunos extras.