Pagina38

3.22 Exercises

1.

entity-relationship model:

es un diagrama que permite representar relaciones entre dos o más entidades.

Libreria vende libros. Clientes compran libros. Los proveedores dejan libros.

entity type:

Define a collection of entitys, has same attributes.

Libros

weak entity:

defines a entity that only can appear if other entity exists

es una entidad débil, es decir, que cuelga de una principal

attribute:

Is a property or characteristic of an entity type that is of interest to an organization

una caracteristica de una entidad: ISBN, nombre, autor/autores.

key attribute:

is a single or a combination of attributes that identify an individual instance of an entity type

la caracteristica principal de una entidad: ISBN

derived attribute:

Is the attribute that can be determined by analyzing other attributes, for example:

es un atributo que se puede conseguir con otro atributo:

la fecha de nacimiento - edad

multi-valued attribute:

is the attribute that may have motre than one value an entity instance

un atributo que tiene muchos valores.

a person knows one or more languages, so

2.

A entity type; entity instance

Car model, focus, CS

B stront entity type; weak entity type

ticket, consumtion

C simple attribute; composite attribute

city, address

D stored attribute; derived attribute

DoB, age

3.