

Clase 26 de Febrero

viernes, 26 de febrero de 2021

4:06 p. m.

- **¿Qué es una entidad?**

Una entidad es algo que se puede definir, como una persona, objeto, concepto o evento que puede tener datos almacenados acerca de este. Se puede pensar en las entidades como sustantivos. Su representación grafica es un rectángulo.

- **¿Que es una relacion?**

A una relacion se le puede definir como la interacción de una entidad con otra y generalmente se le identifican con verbos. Su representación grafica es un rombo.

- **¿Qué es un atributo?**

Una propiedad o característica de una entidad. A menudo se muestra como un óvalo o círculo.

- **¿Qué es un modelo entidad - relacion?**

Es un tipo de diagrama de flujo que ilustra cómo las "entidades", como personas, objetos o conceptos, se relacionan entre sí dentro de un sistema. Los diagramas ER se usan a menudo para diseñar o depurar bases de datos relacionales en los campos de ingeniería de software, sistemas de información empresarial, educación e investigación.

- **¿Qué es cardinalidad y que relaciones hay? Citar ejemplos**

Define los atributos numéricos de la relación entre dos entidades o conjuntos de entidades. Las tres relaciones cardinales principales son **uno a uno**, **uno a muchos** y **muchos a muchos**.

- **Tipos de Claves**

Superclave: un conjunto de atributos (uno o más) que juntos definen una entidad en un conjunto de entidades.

Clave candidata: es una superclave mínima, es decir, contiene el menor número posible de atributos para seguir siendo una superclave. Un conjunto de entidades puede tener más de una clave candidata.

Clave primaria: es una clave candidata seleccionada por el diseñador de la base de datos para identificar únicamente al conjunto de entidades.

Clave extranjera: identifica la relación entre las entidades.