

Dependencia de identificación, participación opcional y obligatoria Identification Unit, Optional and mandatory participation

Axel Revendiz

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México
CDMX, México.

Resumen - Este documento es una pequeña investigación acerca de la dependencia de identificación y de la participación opcional y obligatoria en los modelos entidad-relación.

Palabras clave:

Entidad: Objeto del cual se quiere guardar información.

Entidad débil: Aquella que su existencia depende de la existencia de otra.

Entidad fuerte: Aquella que no depende de la existencia de otra entidad.

Abstract - This document is a small research about unit identification and optional and mandatory participation in the entity relationship models.

I. Introducción

A continuación se definirán los conceptos de dependencia de identificación y de la participación opcional y obligatoria en los modelos entidad relación.

II. Desarrollo

Dependencia de identificación: Se produce cuando una entidad débil necesita de la fuerte para identificarse, por si sola la débil no es capaz de identificarse de manera única sus ocurrencias. La clave de la entidad débil se forma al unir la clave de la entidad fuerte con los atributos identificadores de la entidad débil.

Participación obligatoria: Si todo miembro de un conjunto de entidades debe de participar en una relación, a este se le conoce como participación total. Esto se denota al dibujar una línea doble desde el rectángulo de entidades hasta el rombo de la relación.

Participación opcional: Si algunos miembros del conjunto de entidades no deben participar en la relación, se le conoce como participación parcial. Se denota con una línea sencilla.

III. Referencias

Anónimo (). Gestión de Bases de Datos
<https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html>. consultado el 29-08-22.

Catherine. H. Ricardo (2009). McGraw-Hill
Interamericana. Bases de datos.
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/bibliodgtbp/reader.action?docId=3274867>
consultado el 29-08-22.