



U
P
T

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

Investigar los Diagramas del Modelo Entidad Relación MER y del modelo extendido MERE

por

IMMANOL RUIZ GUZMAN

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:

BASE DE DATOS

Nombre del Catedrático:

Mtro. VICTOR HUGO FERNANDEZ CRUZ.

Quinto Cuatrimestre

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

ISC 53

Enero-Abril 2024.



MER y MERE

06 02 2024

Scribe

Diagrama del Modelo Entidad-Relación (MER)

Es una herramienta gráfica utilizada en el diseño de bases de datos para representar las entidades, las relaciones entre ellas y las propiedades de esas entidades.

Entidad:

Representa un objeto o concepto del mundo real que puede ser identificado y almacenado en una base de datos.

Relación:

Indica cómo las entidades están relacionadas entre sí. Puede ser una relación uno a uno, uno a muchos o muchos a muchos.

Atributo: Representa las propiedades de una entidad y describe las características específicas de esa entidad.

Clave Primaria: Es un atributo que identifica de manera única a una entidad en la base de datos.

Modelo Extendido de Entidad-Relación (MERE)

Maneja casos más complejos que MER. Algunos elementos adicionales son:

Sobrtipos y Supertipos: Permite modelar la relación entre entidades más generalizadas (Supertipos) y sus variantes más específicas (Subtipos).

Especialización y Generalización: Representa el proceso de definir entidades más específicas a partir de entidades más generales.

Categoría o Tipo de Unión: Indica cómo se relacionan las entidades en un conjunto de relaciones.

Atributo y Legado de Relación: Permite la inclusión de atributos en las relaciones y herencia de atributos a través de la relación.