

Modelo Entidad Relación:

El Modelo de Entidad-Relación o Modelo E-R es un tipo de modelo de datos que describe una manera de diseñar una base de datos al nivel físico, lógico y de vista.

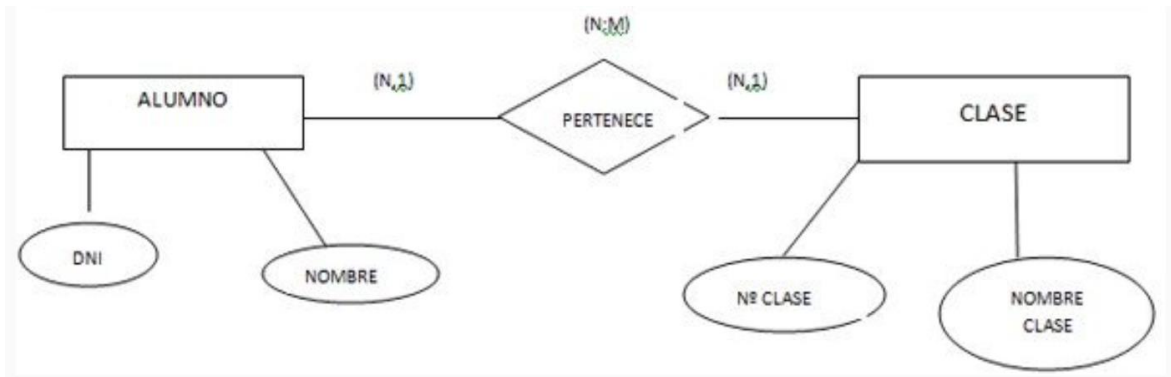
Fue desarrollado por Peter Chen en 1976. El Modelo E-R puede ser expresado como la colección de entidades, también llamadas como objetos de palabras reales y relaciones entre esas entidades. No hay dos entidades idénticas. El Modelo E-R muestra la visión conceptual de la base de datos.

El Modelo E-R está formado por el conjunto de entidades, el conjunto de relaciones y los atributos. Todas las entidades forman colectivamente un conjunto de entidades, todas las relaciones entre las entidades forman colectivamente un conjunto de relaciones, y el atributo describe las propiedades de las entidades.

Ejemplo Modelo Entidad Relación

Tomemos dos entidades del mundo real, Alumno y Clase, que formarán un conjunto de Entidades.

Ahora podemos fácilmente derivar una relación entre estas dos entidades que un Alumno pertenece a una Clase. Así es como podemos recuperar el conjunto de relaciones del Modelo E-R. Por otro lado, los atributos de estas entidades serían, para Alumno- (nombre, dni) y para Clase- (número_clase, nombre clase).



Bibliografía:

Pc solución(2018). Modelo Entidad Relación. Extraído desde:

<https://pc-solucion.es/2018/04/18/modelo-entidad-relacion/>