

CONCEPTOS DE ENTIDADES Y ATRIBUTOS



Entidad

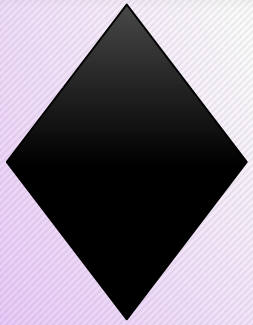
Formulario de Inscripción

Es una cosa u objeto del mundo real que tiene un conjunto de propiedades o atributos que la caracterizan. Hace referencia a una tabla en particular identificando los atributos o campos de la misma



MODELO ENTIDAD RELACION

COMPONENTES



RELACION: **Hace referencia a la Sociedad existente entre las entidades o tablas involucradas.**

LINEA DE RELACION: **indica que entidades se están relacionando entre si.**



Atributos

Identificación
Nombre
Apellido

Son las características o propiedades de una entidad.



RELACIONES Y CARDINALIDAD



Relación

Es un vínculo que nos permite definir una dependencia, es decir, nos permite exigir que varias entidades compartan ciertos atributos de forma indispensable..



Cardinalidad

Indica la cantidad de elementos o instancias de una entidad A que se relacionan con una instancia de una Entidad B y viceversa.



Cardinalidad

Uno a Uno (1:1)

Esta se da cuando un o elemento de una entidad A se relaciona únicamente con un solo registro de una entidad B y viceversa.

“Profesor” vs “Currículo”,



Cardinalidad

Uno a Muchos (1:M)

Esta se da cuando un registro de una entidad A se relaciona con cero o varios registros de una entidad B, y cada registro de la entidad B se relaciona únicamente con un registro de la entidad A..

“País” vs “Ciudad”,



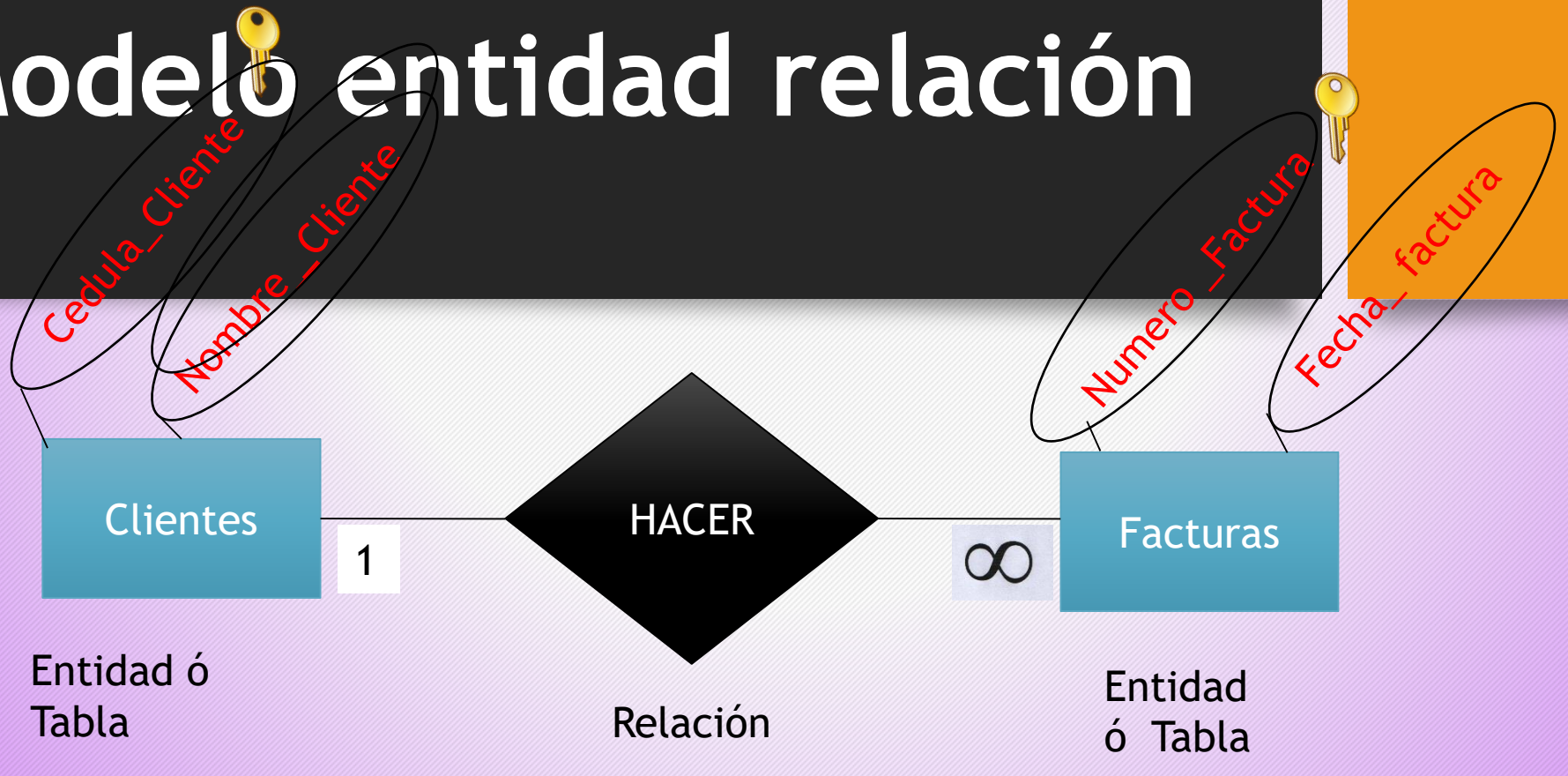
Cardinalidad

Muchos a Muchos (N:M)

Esta se da cuando un registro de una entidad A se relaciona con cero o varios registros de una entidad B, y un registro de una entidad B se relaciona con cero o varios registros de la entidad A.

“Estudiantes” vs “Libros”,

Modelo entidad relación



Modelo relacional

LLAVE FORANEA (FK): Es el campo común permite relacionar dos ó mas tablas. (Cedula_cliente). Los cuales deben ser del mismo tipo o características.

