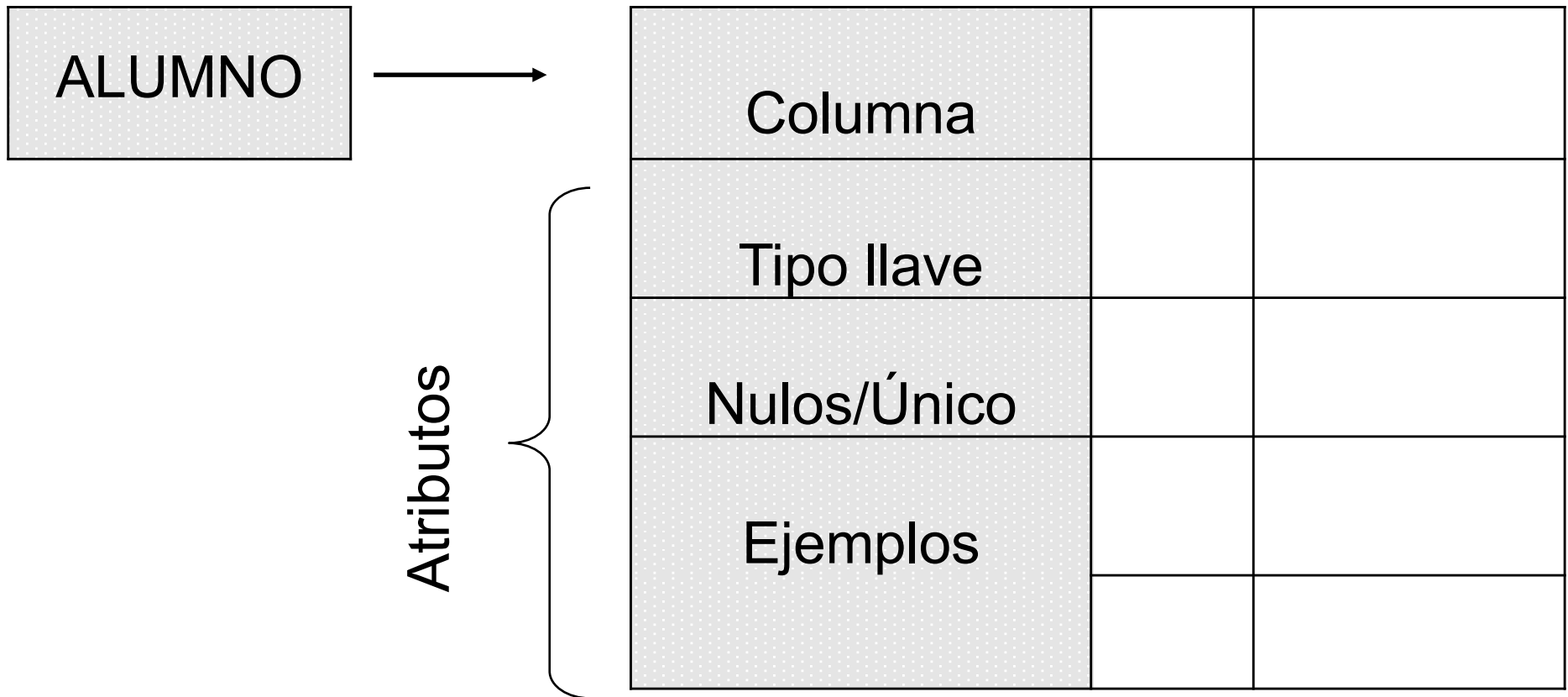


Mapeo diagrama entidad-relación
al modelo relacional.

Del Modelo conceptual al físico

Metodología

1) Mapear las entidades y relaciones en tablas.



Crear un mapa de instancias para la tabla nueva y registrar sólo su nombre.

Metodología

2) Mapear cada atributo de la entidad **a una columna** de la tabla correspondiente.

Establecer los **atributos obligatorios** para las columnas No Nulas (NN), y Únicos (ND), documentar los ejemplos de datos.

Metodología

ALUMNO
Número de cuenta
Nombre
Carrera
Teléfono

Columna	Cuenta	Nombre	Carrera	Teléfono
Tipo llave				
Nulos/Único	NN,ND	NN	NN	
Ejemplos	1	Sara	MAC	3077958
	2	María	Derecho	3905010

Metodología

3) Etiquetar los atributos como llaves primarias (PK), y llaves foráneas (FK):

ALUMNO
Número de cuenta
Nombre
Carrera
Teléfono

Columna	Cuenta	Nombre	Carrera	Teléfono
Tipo llave	PK		FK	
Nulos/Único	NN,ND	NN	NN	
Ejemplos	1	Sara	MAC	3077958
	2	María	Derecho	3905010

Metodología

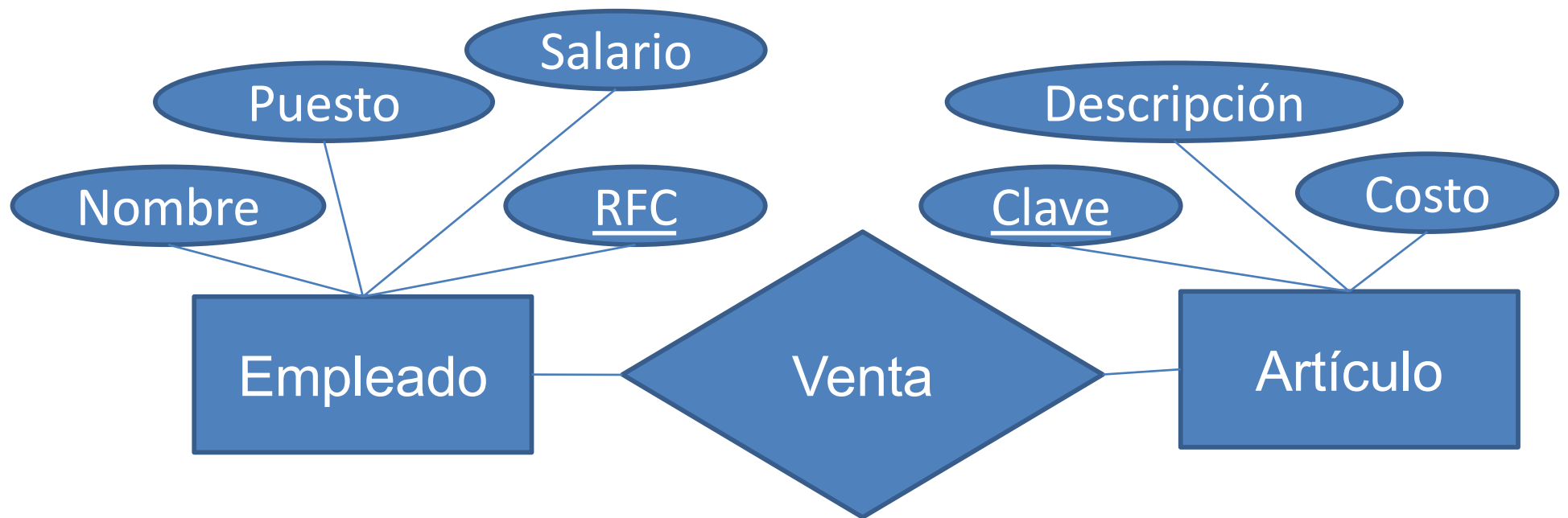
Recomendaciones

Nombres cortos pero significativos para etiquetar las columnas

No usar nombres de palabras reservadas.

A mayor longitud del nombre mayor tiempo requerido en las búsquedas.

Ejemplo



Ejemplo

Empleado

Nombre NN	Puesto NN	Salario	RFC PK
N1	Vendedor	2,000	RFC1
N2	Auxiliar	1,200	RFC2

Empleado/Venta

RFC PK FK	Clave + FK
RFC1	A1
RFC2	A2

Artículo

Clave PK	Descripción NN,ND	Costo
A1	Mueble1	\$1,200
A2	Mueble2	\$500