

Bases de Datos Relacionales

Introducción a Bases de Datos
Relacionales

Tipos de Bases de Datos.

- Bases de datos documentales.
- Bases de datos transaccionales.
- Bases de datos orientadas a objetos.
- Bases de datos relacionales.

Bases de Datos Relacionales.

- Se les llama relacionales ya que cada registro o columna son datos relacionados.
- Una base de datos de este tipo utiliza Tablas.
- Cada Tabla utiliza rows o filas que representan instancias de entidades y columnas que son atributos de estas entidades

Tipos de Relaciones

- Uno a muchos - 1:n
- Muchos a Muchos - n:n
- Uno a Uno - 1:1

1 a Muchos - 1:n

Cientes

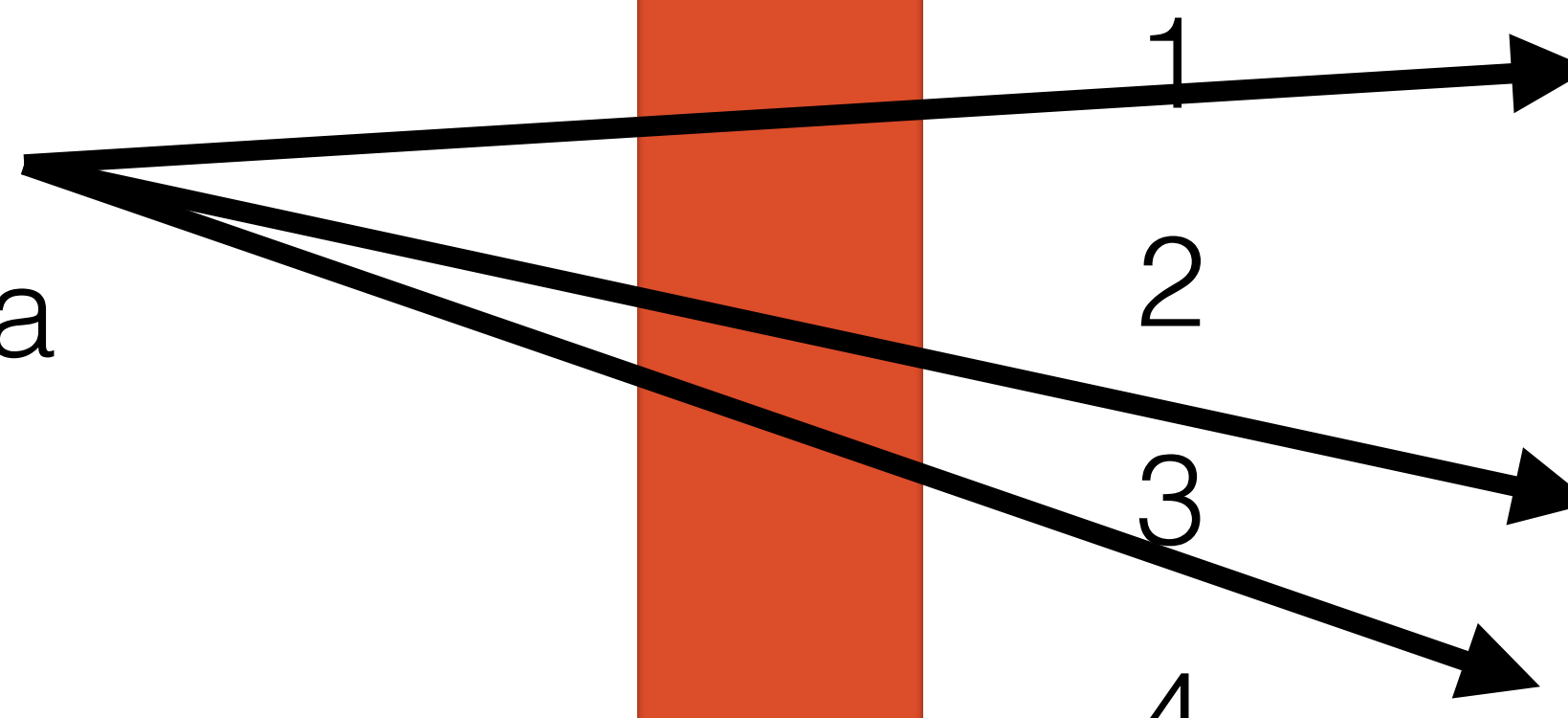
PK

| ID | nombre |
|----|--------|
| 1 | Juan |
| 2 | Andrea |

Citas

FK

| ID | clienteld | servicios |
|----|-----------|---------------|
| 1 | 1 | Corte Cabello |
| 2 | 2 | Tinte |
| 3 | 1 | Corte Cabello |
| 4 | 1 | Corte Barba |



Muchos a Muchos - n:n

Proyectos

| ID | proyecto |
|----|----------------|
| 1 | Tienda Virtual |
| 2 | Diseño Web |

ProyectosUsuarios

| id_usuario | id_proyecto |
|------------|-------------|
| 1 | 1 |
| 1 | 2 |
| 2 | 2 |

Usuarios

| ID | nombre |
|----|--------|
| 1 | Juan |
| 2 | Andrea |

Uno a Uno - 1:1

Usuario

| ID | nombre |
|----|--------|
| 1 | Juan |
| 2 | Andrea |

Perfil

| ID | usuario_id | imagen | url |
|----|------------|------------|--|
| 1 | 1 | 120013.jpg | <u>codigoconjuan.com</u> |
| 2 | 2 | 131313.jpg | <u>codigoconjuan.com</u> |