



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

CÓDIGO
CON
JUAN

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>