

Sección 1

INTRODUCCIÓN



1.

**INTRODUCCIÓN A
LAS BBDD
RELACIONALES**

Una Base de Datos (BD) es...

Algunas
definiciones

“...una colección de ficheros relacionados”

“...un conjunto de diferentes tipos de datos organizados e interrelacionados”

“...un conjunto de datos de diferentes ámbitos, organizado sistemáticamente, es decir, siguiendo ciertas reglas.”



“

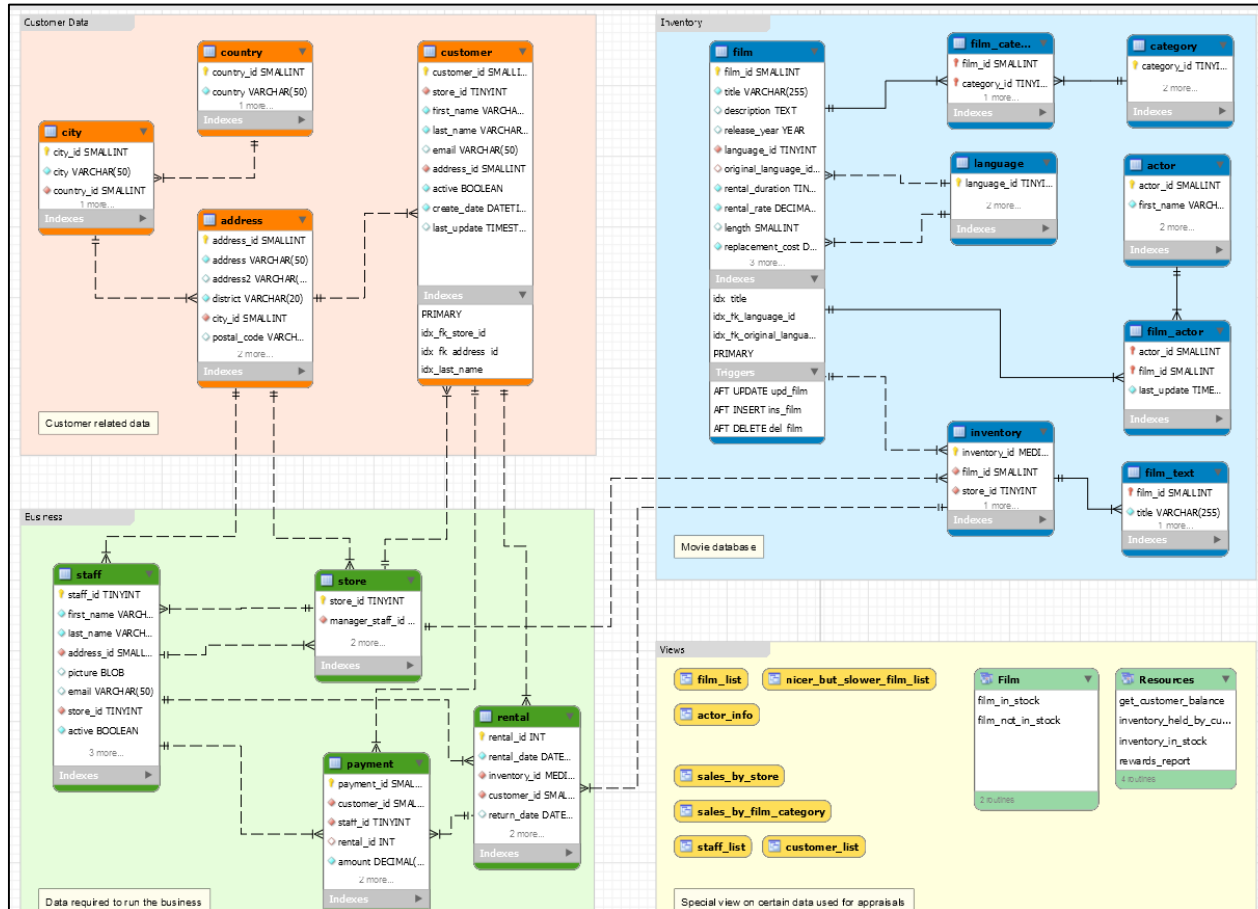
Una base de datos relacional (**BDR**) es un tipo de base de datos (**BD**) que cumple con el modelo relacional (el modelo más utilizado actualmente para implementar las BD ya planificadas).

Principales objetos de una Base de datos:

- ▶ Tablas:
 - ▶ Campos (columnas) – Tipo de datos
 - ▶ Registros (filas)
- ▶ Relaciones
 - ▶ 1 - 1
 - ▶ 1 - ∞
 - ▶ ∞ - ∞
- ▶ Índices, claves y restricciones (constraints)
- ▶ Consultas / Vistas
- ▶ Formularios
- ▶ Otros:
 - ▶ Procedimientos / Triggers (disparadores)

Ejemplo Base de Datos

Esquema
BBDD **Sakila**



¡GRACIAS!

¿Preguntas?