



# SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS

PROF. JUAN CARLOS GUERRERO VEGA

R.A 1.1 – Estructura información por medio de operaciones de selección sobre las bases de datos y el empleo de sentencias del lenguaje de consulta estándar

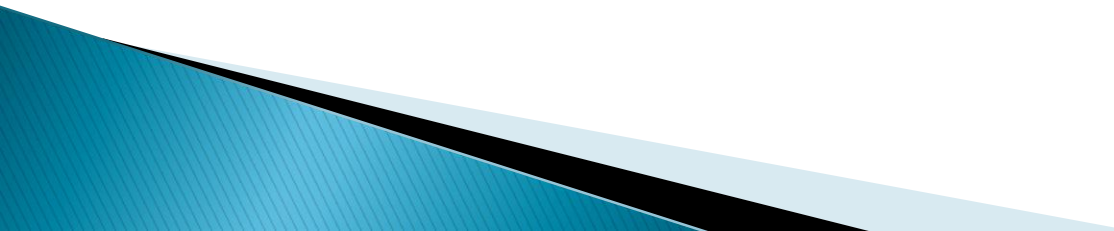
# PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD

## UNIDAD DE APRENDIZAJE 1

### PROGRAMACIÓN PARA EL MANEJO DE BASES DE DATOS

#### RESULTADO DE APRENDIZAJE 1.1

Estructura información por medio de operaciones de selección sobre las bases de datos y el empleo de sentencias del lenguaje de consulta estándar

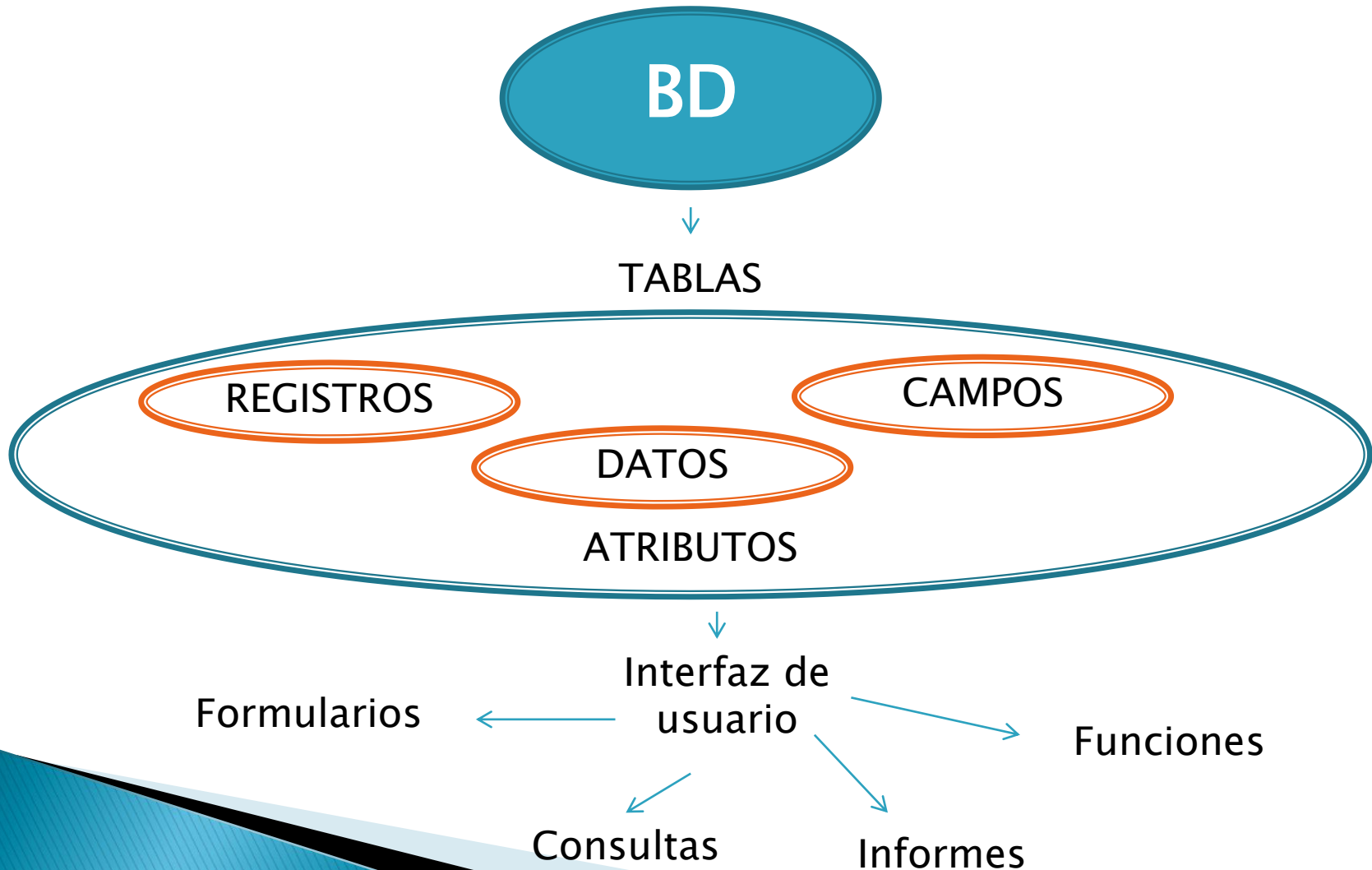


# ¿Qué es una BD?

- ▶ Una base de datos es una colección de datos ordenados con lógica y coherencia, organizados por campos registros y atributos



# Elementos que conforman una BD



# Modelos de BD

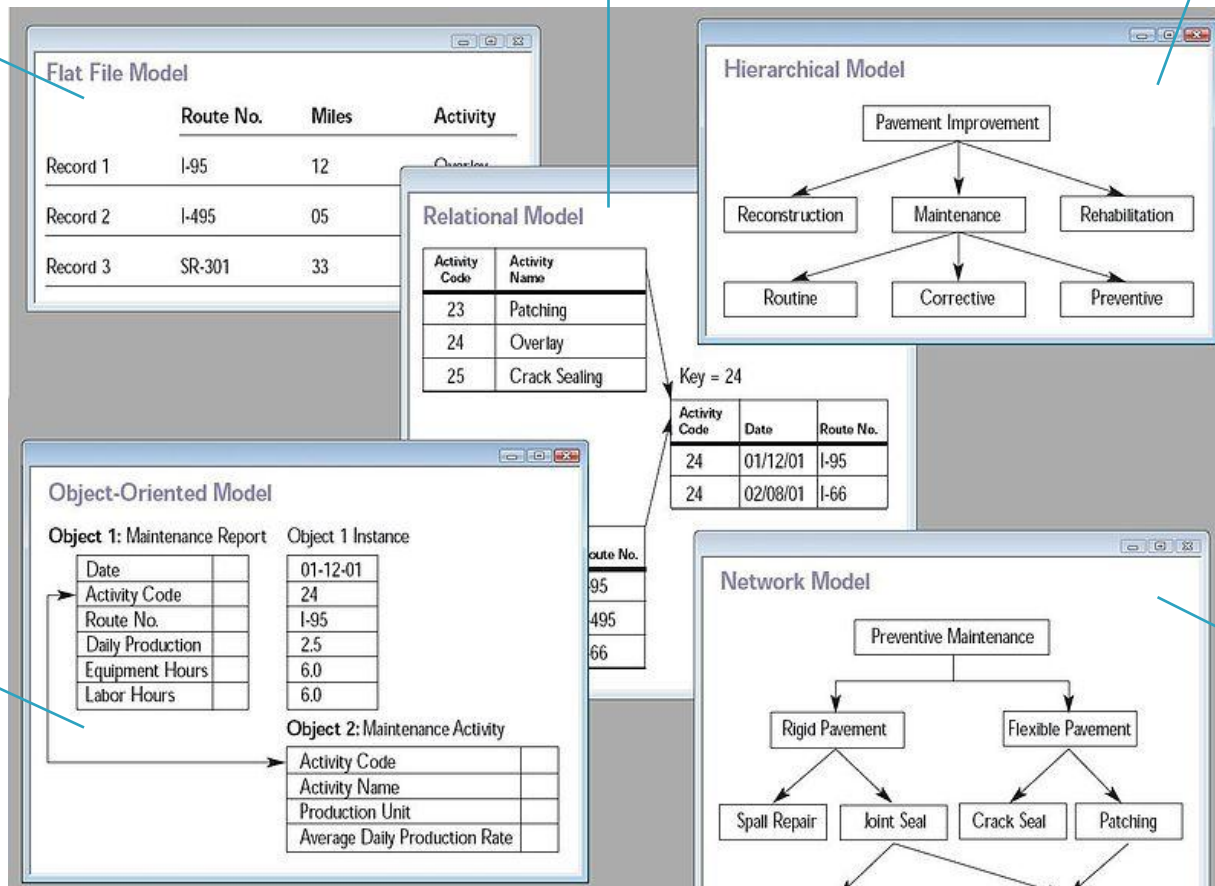
Modelo de archivo plano

Modelo relacional

Modelo jerárquico

Modelo orientado a objetos

Modelo de red





ORACLE®

Gestores de  
bases de datos



PostgreSQL

