TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLOGICO DE LAZARO CARDENAS

Ingeniería en sistemas computacionales

4to semestre

Oswaldo Trujillo Ortiz - 16560128

Fundamentos de bases de datos

Esteban Valdez Ramírez

INDICE

[1. BASE DE DATOS 3](#_Toc505853552)

[1.1. Datos 3](#_Toc505853553)

[1.1.1. Metadatos 3](#_Toc505853554)

[1.2. Abstracción de datos 3](#_Toc505853555)

[1.3. Administrador 3](#_Toc505853556)

[1.4. Concurrencia 3](#_Toc505853557)

[1.5. Información 3](#_Toc505853558)

[1.6. Atributo 3](#_Toc505853559)

[1.7. Abstracto 3](#_Toc505853560)

[2. MODELOS DE LOS DATOS 3](#_Toc505853561)

[3. LENGUAJE DE BASE DE DATOS 3](#_Toc505853562)

[4. SISTEMAS GESTOR DE BASE DE DATOS (SGBD) 3](#_Toc505853563)

[5. ESTRUCTURA 3](#_Toc505853564)

[6. SISTEMAS DE ARCHIVOS 3](#_Toc505853565)

[7. AREAS DE APLICACIÓN 3](#_Toc505853566)

[8. CLASIFICACIÓN DE BASES DE DATOS 3](#_Toc505853567)

[9. ARQUITECTURA DEL SGBD 3](#_Toc505853568)

# BASE DE DATOS

“Una base de datos es una serie de datos relacionados que forman una estructura lógica, es decir una estructura reconocible desde un programa informático” (Sánchez, 2004, pág. 7).

## Datos

### Metadatos

## Abstracción de datos

## Administrador

## Concurrencia

## Información

## Atributo

## Abstracto

# MODELOS DE LOS DATOS

# LENGUAJE DE BASE DE DATOS

# SISTEMAS GESTOR DE BASE DE DATOS (SGBD)

# ESTRUCTURA

# SISTEMAS DE ARCHIVOS

# AREAS DE APLICACIÓN

# CLASIFICACIÓN DE BASES DE DATOS

# ARQUITECTURA DEL SGBD

# BIBLIOGRAFIA