SQL Básico y Álgebra Relacional

SQL (Structured Query Language) es un lenguaje estan-
dar para definir, consultar y manipular bases de datos en DBMS.
Está basado en algebra relacional, y cuenta con equivar
lencias directos entre operadores relacionales y sentencias SQL.
Sintaxis Básica de lona Consulta SOL:
SELECT: Lista de columnas que se desean consultar.
FROM. Lista de tablas involveradas en las consultas.
WHERE: Condiciones, filtros o selecciones de la consolta.
Sentencias Básicas SQL:
Jentencias Dasicas JUL.
Consulta Simple: SELECT * FROM materiales
· Selección: SELECT * FROM materiales WHERE clave= 1000 · Proyección: SELECT clave, ife, fecho FROM entregan
· Join Natural: SELECT * FROM entregan E, procvedores P WHERE E.id=P.id
* Teta Join: SELECT * FROM entregan E, proveedores P WHERE Enon > Prom
· Union (Consulta A) UNION (Consulta B)
· Intersección (Consulta A) INTERSECT (Consulta B)
· Diferencia: (Consolta A) MINUS (Consolta B)
· Producto Cartesiano: SELECT * FROM entregan, materiales
Funciones Agregados:
· SUMI). Suma de valores.
· AVG(). Promedio de valores.
·MIN(): Minimo de un conjunto de valores.
MAXI). Máximo de un conjunto de valores.
- COUNT(*). Nomero de filas de una consulta.
COUNT (expresión): Número de filas con valor no nulo.
- 5TD(): Desviación destandor de un conjunto de valores.