

Clase 6 - Recuperación de Datos (SELECT)

- **Comando SELECT - Sintaxis básica**

- `SELECT select_list FROM table_source WHERE condition
GROUP BY group_by_expression HAVING condition ORDER BY
order_expression.`
- Lo único obligatorio es la `select_list` (lista de columnas).

- **Orden lógico de procesamiento en SQL**

- `FROM → ON → JOIN → WHERE → GROUP BY → HAVING → SELECT →
DISTINCT → ORDER BY → TOP.`

- **Consultas simples con SELECT**

- `SELECT *` muestra todos los campos.
- Se pueden especificar columnas concretas.
- Se pueden realizar cálculos en los campos.
- Concatenación de cadenas (sin conversión automática).
- Uso de `DISTINCT` para eliminar duplicados.

- **Condiciones de filtrado con WHERE**

- Predicados (`TRUE`, `FALSE`, `UNKNOWN`).
- Operadores de comparación (`=`, `>`, `<`, `>=`, `<=`, `<>`).
- Operadores lógicos (`AND`, `OR`, `NOT`).
- Uso de `LIKE` con comodines (`%`, `_`, `[x-y]`, `[^x-y]`).
- Uso de `BETWEEN` y `IN`.
- Detección de valores nulos (`IS NULL`, `IS NOT NULL`).

- **Ordenamiento de resultados con ORDER BY**

- Por defecto, ordena de manera ascendente.
- Se puede ordenar por múltiples columnas (`ASC`, `DESC`).

- **Consultas con múltiples tablas**

- Producto cartesiano utilizando varias tablas en `FROM`.
- Filtrado con `WHERE` para reducir combinaciones.