

Tema 2: SELECT, FROM, WHERE

En este tema aprenderás el uso de las consultas básicas SELECT, con condiciones utilizando FROM y WHERE.

Índice

1. Descripción del Tema
2. Conceptos Clave
3. Comandos Utilizados
4. Ejemplos Prácticos
 - Seleccionar todas las filas
 - Condiciones con WHERE
 - Consultas avanzadas con WHERE
5. Ejercicios Propuestos
6. Referencias

Descripción del Tema

El comando SELECT se utiliza para consultar datos en una base de datos. WHERE y FROM especifican las condiciones y tablas para filtrar los resultados.

Conceptos Clave

- **SELECT:** Se utiliza para seleccionar datos de una o más tablas.
- **FROM:** Indica de qué tabla(s) seleccionar los datos.
- **WHERE:** Define una condición para filtrar los resultados.

Comandos Utilizados

```
SELECT columna1, columna2 FROM tabla WHERE condicion;
```

Ejemplos Prácticos

Seleccionar todas las filas

```
SELECT * FROM continente;
```

Condiciones con WHERE

```
SELECT nombre FROM pais WHERE continente_id = 1;
```

Consultas avanzadas con WHERE

```
SELECT nombre FROM pais WHERE nombre LIKE 'A%' AND estado = 1;
```

Ejercicios Propuestos

1. Selecciona todos los países que pertenecen al continente "América del Sur".
2. Realiza una consulta que devuelva todos los países cuyo nombre comience con "C".
3. Muestra todos los estados que pertenecen a países de "América del Norte".
4. Consulta los continentes con más de 5 países.

Referencias

- **Documentación oficial de MySQL:** <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html>