



Maestro: JOSE RAMON BOGARIN VALENZUELA

Alumno ; Francisco Ramos Vazquez

No.Control: 23490367

CROSS JOIN sin usar el JOIN

Un Ejemplo sin utilizar el Cross Join podría ser utilizando la (,) coma

```
SELECT *
```

```
FROM tabla_1, tabla_2
```

Esta vendría siendo una sintaxis que ya casi no se utiliza, pero produce el mismo resultado como si utilizaras el Cross Join

Usando subconsultas en la cláusula FROM

```
SELECT *FROM (SELECT * FROM tabla_1) AS t_1, (SELECT * FROM tabla_2) AS t_2;
```

Este puede ser útil en situaciones donde se requieren manipulaciones adicionales dentro de las subconsultas antes de realizar la combinación.

Usando una combinación con VALUES

```
SELECT *FROM (VALUES (1, 'A'), (2, 'B'), (3, 'C')) AS t1(id, letra),  
(VALUES ('X'), ('Y'), ('Z')) AS t2(simbolo);
```

- VALUES (1, 'A'), (2, 'B'), (3, 'C') crea una tabla temporal t1 con dos columnas (id y letra).
- VALUES ('X'), ('Y'), ('Z') crea otra tabla temporal t2 con una columna (simbolo).
- Al listar ambas en la cláusula FROM, sin usar JOIN, se genera un producto cartesiano.