



TECNOLÒGICO NACIONAL DE MÈXICO

CAMPUS JEREZ

MATERIA: TALLER DE BASE DE DATOS

DOCENTE: ISC SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

5° SEMESTRE

TEMA 2: LENGUAJE DE MANIPULACIÓN DE DATOS

ACTIVIDAD 6: MAPA CONCEPTUAL JOINS

ALUMNA: LIZA AREMY SANTANA CONTRERAS

NO. CONTROL: 16070005

20 DE OCTUBRE DE 2020

JEREZ DE GARCIA SALINAS

## CUESTIONARIO

---

### 1. ¿Qué es un JOIN en MySQL?

Una cláusula JOIN se utiliza para combinar filas de dos o más tablas, según una columna relacionada entre ellas.

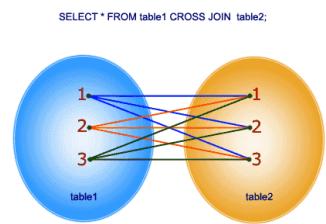
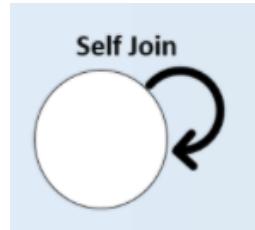
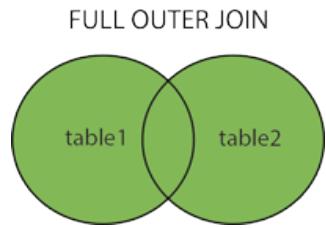
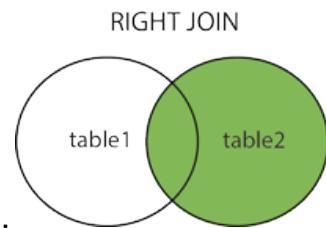
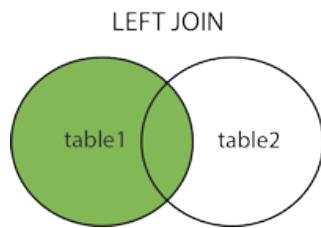
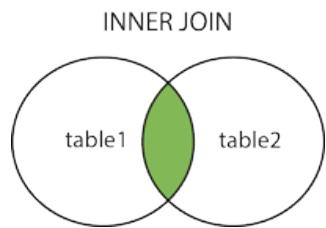
### 2. ¿Cuántos tipos de JOINS hay en MySQL?

Estos son los diferentes tipos de JOIN en SQL:

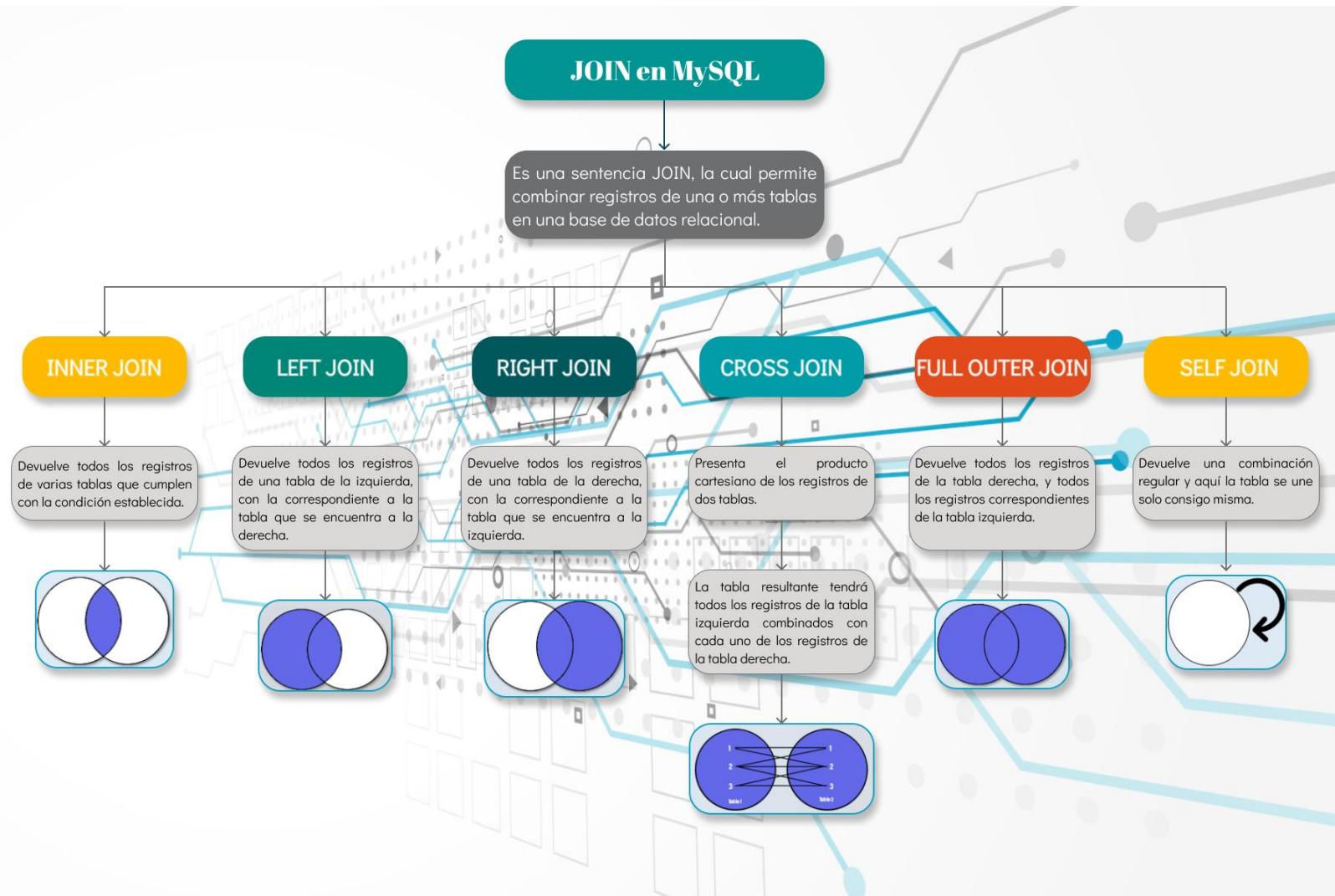
- (INNER) JOIN: Devuelve registros que tienen valores coincidentes en ambas tablas.
- LEFT (OUTER) JOIN: Devuelve todos los registros de la tabla izquierda y los registros coincidentes de la tabla derecha.
- RIGHT (OUTER) JOIN: Devuelve todos los registros de la tabla derecha y los registros coincidentes de la tabla izquierda.
- FULL (OUTER) JOIN: Devuelve todos los registros cuando hay una coincidencia en la tabla izquierda o derecha.
- SELF JOIN: Devuelve una combinación normal, pero la tabla se une a sí misma.
- CROSS JOIN: Produce un conjunto de resultados que es el número de filas en la primera tabla multiplicado por el número de filas en la segunda tabla si no se usa la cláusula WHERE junto con CROSS JOIN. Este tipo de resultado se denomina Producto cartesiano.

Una forma alternativa de lograr el mismo resultado es usar nombres de columna separados por comas después de SELECT y mencionar los nombres de las tablas involucradas, después de una cláusula FROM.

### 3. ¿Imagen y descripción breve de lo que hace cada JOIN



# MAPA CONCEPTUAL



## BIBLIOGRAFÍA

---

- w3resource. (2020, 26 febrero). MySQL CROSS JOIN.  
<https://www.w3resource.com/mysql/advance-query-in-mysql/mysql-cross-join.php>
- w3schools. (s. f.). SQL Joins. Recuperado 20 de octubre de 2020, de  
[https://www.w3schools.com/sql/sql\\_join\\_inner.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_join_inner.asp)
- w3schools. (s. f.). SQL Self JOIN. Recuperado 20 de octubre de 2020, de  
[https://www.w3schools.com/sql/sql\\_join\\_self.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_join_self.asp)