Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II



Nombre del alumno

Práctica o1: Join

Jorge Parra Hidalgo

Semestre: Sexto Ciclo: Enero – semestre Junio 2025

I.- Propósito de la practica

Comprender y practicar el uso de INNER JOIN, LEFT JOIN y RIGHT JOIN para realizar consultas que involucren múltiples tablas en una base de datos relacional.

II.- Actividades.

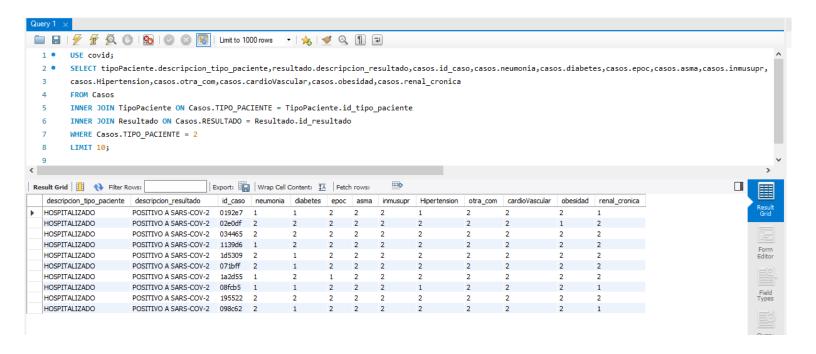
2.1 Cuadro SQA (parte 1)

¿Qué es lo que se sobre Joins en SQL?	¿Qué me gustaría aprender sobre Joins en SQL?
Pues se lo básico que es para poder obtener información de dos tablas que tienen algún dato en comun	Pues me gustaría el saber cuando usar un join o un where dependiendo de la situación y el saber el por que uno u otro es mejor en determinada situacion

2.2 Realiza las siguientes consultas en SQL y agrega el código SQL para cada una de ellas, así como los primeros 10 registros obtenidos:

INNER JOIN:

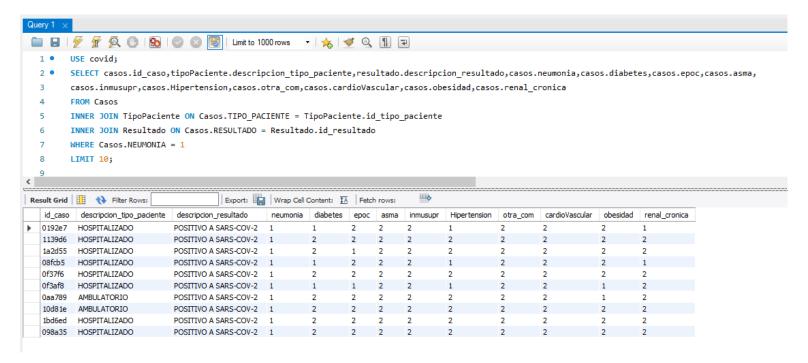
Obtener pacientes hospitalizados con su diagnóstico y comorbilidades.



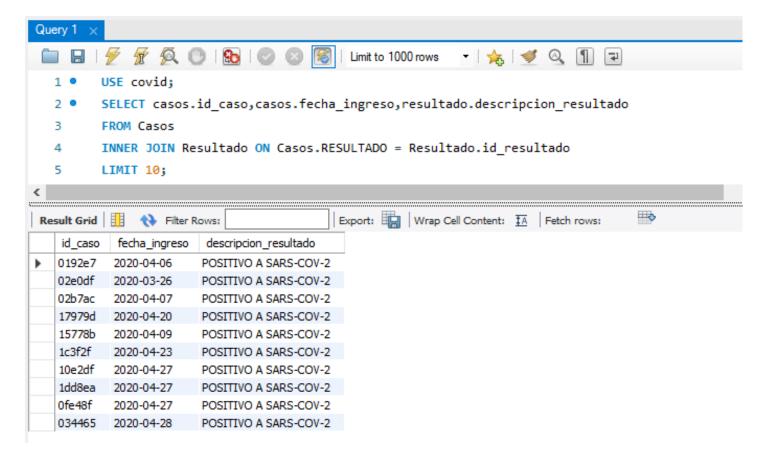
Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II



Obtener pacientes con neumonía y sus comorbilidades.



Obtener pacientes con su fecha de diagnóstico y tipo de diagnóstico.

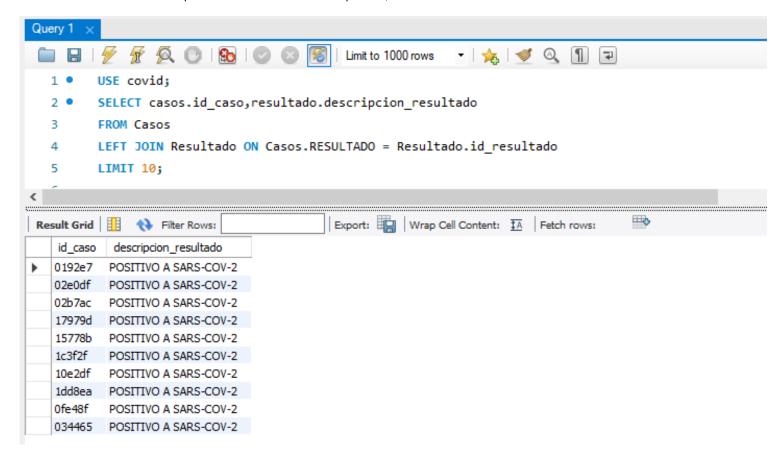


Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II



LEFT JOIN:

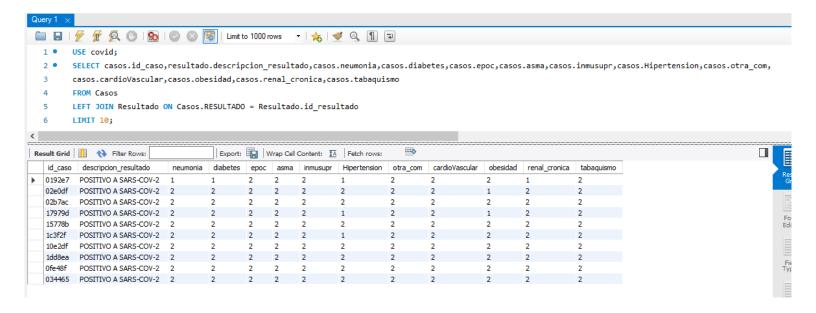
• Obtener pacientes con resultados de prueba, incluso si no tienen resultados.



Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II

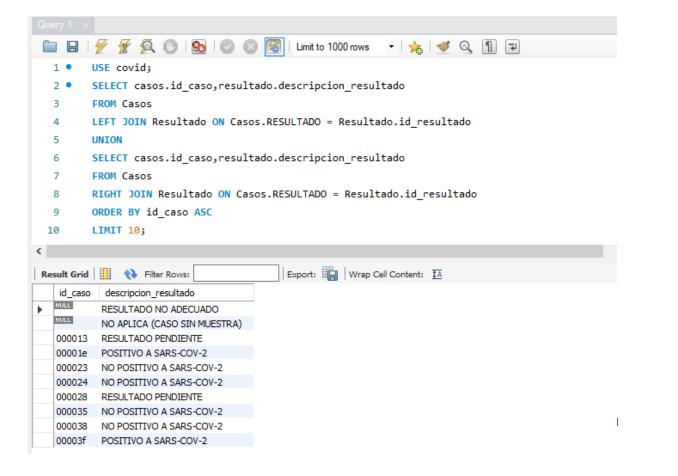


Obtener pacientes con información sobre comorbilidades, incluso si no tienen comorbilidades.



FULL JOIN:

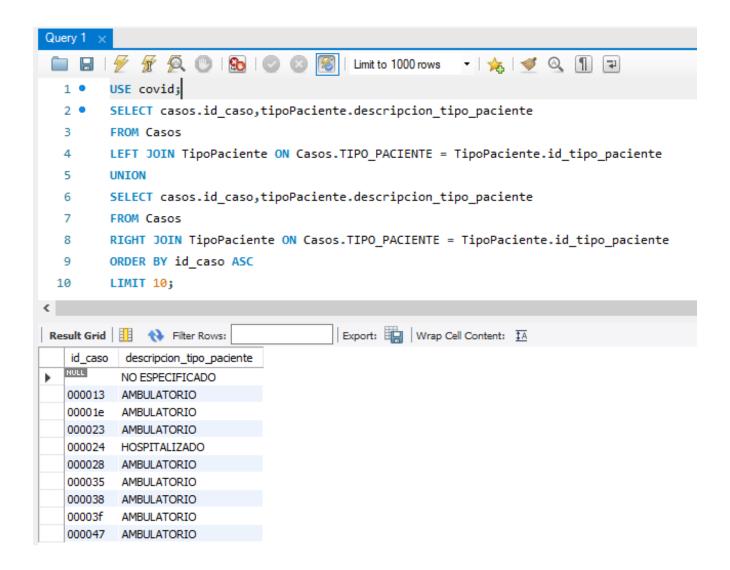
Obtener una lista completa de pacientes y resultados de prueba.



Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II



Obtener pacientes y tipos de atención médica, incluso si algunos no tienen registros.

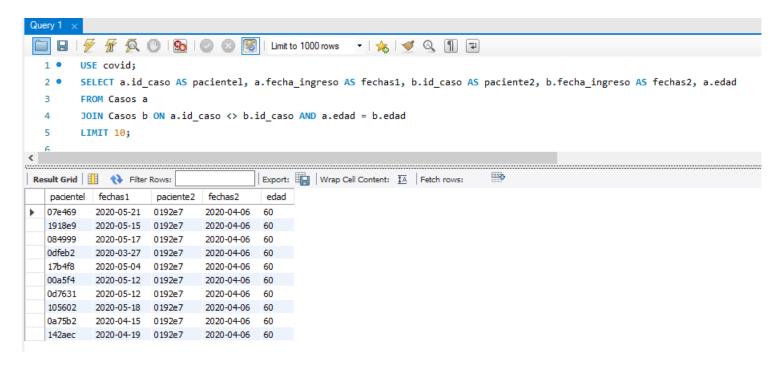


Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones Bases de datos II



SELF JOIN:

Obtener pacientes con la misma edad, comparando fechas de ingreso.



2.3 Cuadro SQA (parte 2)

¿Qué es lo que aprendí sobre los Joins en SQL?

Pues además del inner join todos los demás tipos de uniones que casi no había usado realmente en especial el unión cuando se trata de un full join y siento que ya identifico mejor el cual usar dependiendo de cual caso sea.