

CONSULTAS CON JOIN MODELO TALLER



Imagen: Creada en Blender por Diego Pastrana Monzón

ÍNDICE:

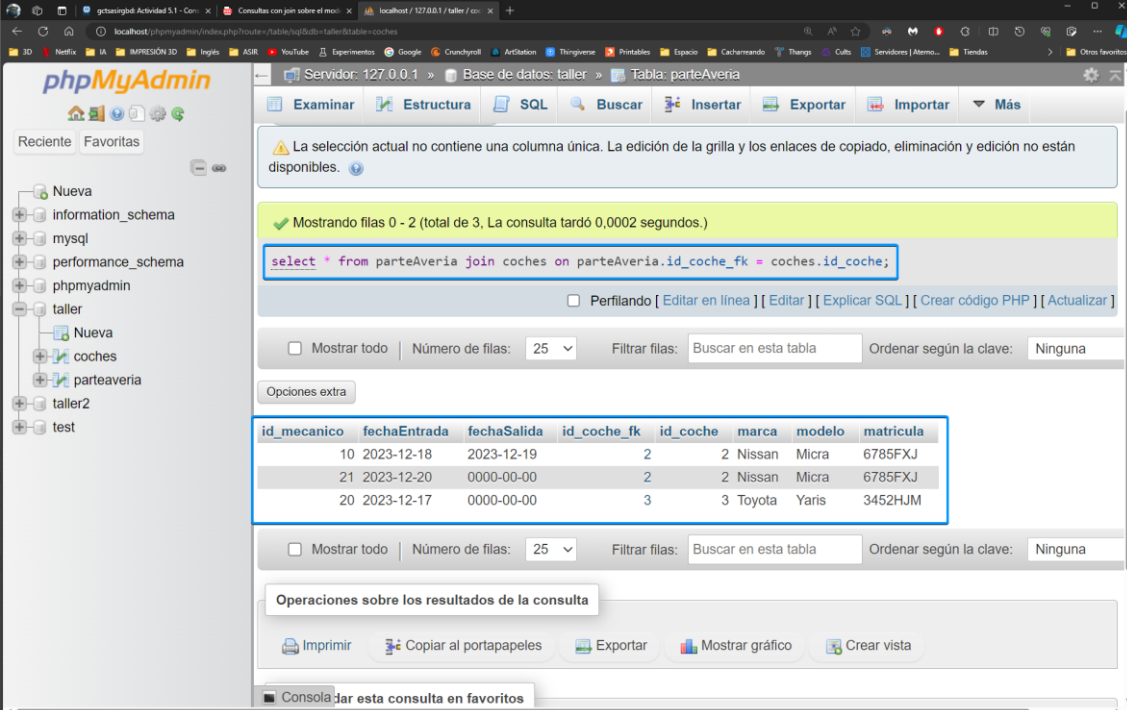
Introducción	Página 2
Desarrollo	Página 2-4
Conclusión	Página 4

INTRODUCCIÓN:

A partir de una base de datos existente resolvemos los siguientes apartados usando los join:

1. Muestra todas las partes junto con la información del coche al que están asociadas.
2. Muestra todas las partes y la información del coche al que están asociadas, incluso si no hay coincidencias en la tabla coches.
3. Muestra todas las partes y la información del coche al que están asociadas, incluso si no hay coincidencias en la tabla partes.
4. Muestra todas las partes y la información del coche al que están asociadas, incluyendo aquellas partes que no tienen un coche asociado y viceversa.
5. Muestra la información de los repuestos y la información del coche al que están asociados.

DESARROLLO:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The SQL query entered is: `select * from parteAveria join coches on parteAveria.id_coche_fk = coches.id_coche;`. The results table shows three rows of data:

id_mecanico	fechaEntrada	fechaSalida	id_coche_fk	id_coche	marca	modelo	matricula
10	2023-12-18	2023-12-19	2	2	Nissan	Micra	6785FXJ
21	2023-12-20	0000-00-00	2	2	Nissan	Micra	6785FXJ
20	2023-12-17	0000-00-00	3	3	Toyota	Yaris	3452HJM

1. Se usa en este caso el inner join para ver donde está la coincidencia en ambas.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'taller' database selected. The 'parteAveria' table is chosen. The SQL query entered is: `select * from parteAveria left join coches on parteAveria.id_coche_fk = coches.id_coche;`. The results show 3 rows, including the two matching records and one record from 'parteAveria' that does not have a corresponding entry in 'coches'.

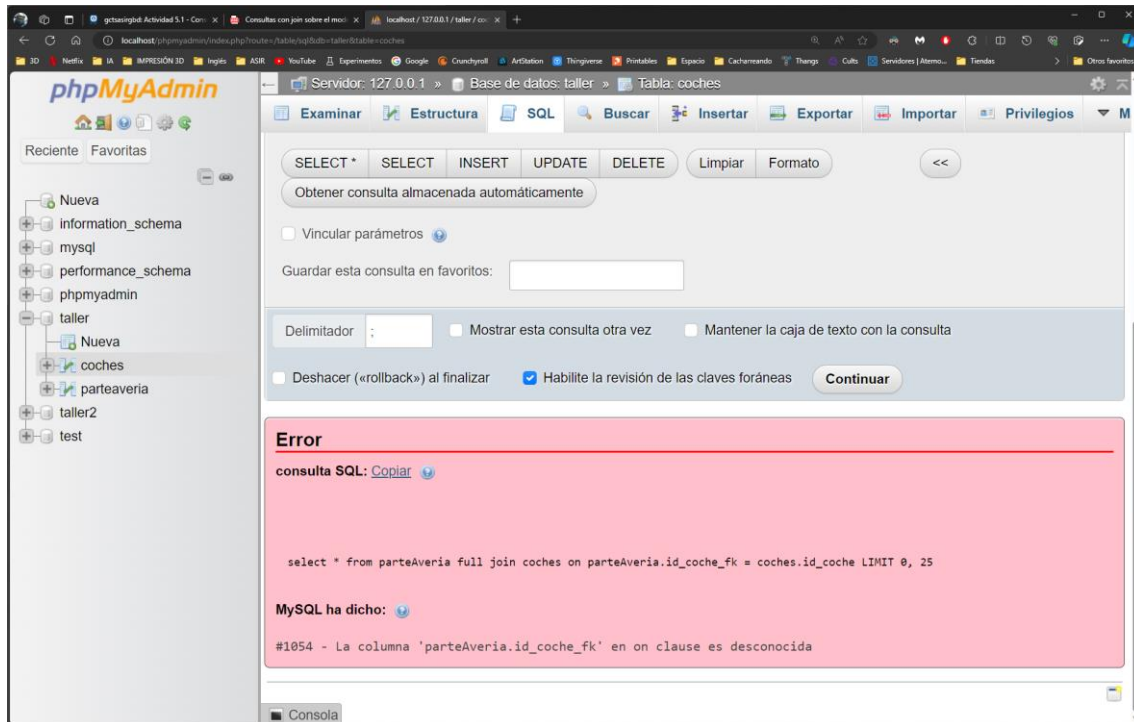
id_mecanico	fechaEntrada	fechaSalida	id_coche_fk	id_coche	marca	modelo	matricula
10	2023-12-18	2023-12-19	2	2	Nissan	Micra	6785FXJ
20	2023-12-17	0000-00-00	3	3	Toyota	Yaris	3452HJM
21	2023-12-20	0000-00-00	2	2	Nissan	Micra	6785FXJ

2. Se usa el left join para que salgan todas las filas de la tabla parteAveria más las coincidencias de la tabla coches.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'taller' database selected. The 'coches' table is chosen. The SQL query entered is: `select * from coches right join parteAveria on coches.id_coche = parteAveria.id_coche_fk;`. The results show 3 rows, including the two matching records and one record from 'coches' that does not have a corresponding entry in 'parteAveria'.

id_coche	marca	modelo	matricula	id_mecanico	fechaEntrada	fechaSalida	id_coche_fk
2	Nissan	Micra	6785FXJ	10	2023-12-18	2023-12-19	2
3	Toyota	Yaris	3452HJM	20	2023-12-17	0000-00-00	3
2	Nissan	Micra	6785FXJ	21	2023-12-20	0000-00-00	2

3. Se usa en este caso el right join para que salgan todas las filas de coches más las coincidencias con parteAveria



4. Usamos el full join para que salgan todas las filas de las dos tablas, así se muestra lo que coincide y lo que no.

5. No resuelto por falta de comprensión

CONCLUSIÓN:

Con esta práctica se logra afianzar más los conocimientos sobre las consultas usando los diferentes tipos de join aplicados a una base de datos que ya hemos hecho nosotros mismos.