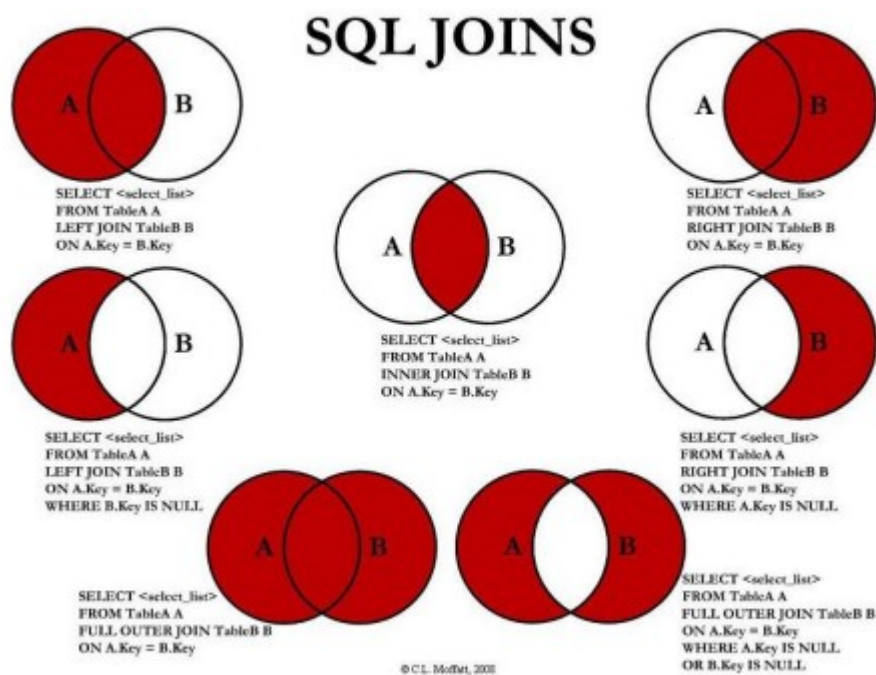


# Actividad 5.1 - Consultas con join sobre el modelo "taller"

Base de datos

Wuke Zhang 1-ASIR

Tipos de joins.



Fuente: Cabot, J. (2022).

## Índice:

Portada.....	1
Índice.....	2
Introducción .....	3
Contenido .....	4
Conclusión .....	5

## Introducción

Bueno para hacer esta actividad voy a hacer las consultas que me piden:

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.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
select * from cars join parts on id_car=cars_id;
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:  Ordenar según la c

Opciones extra

id_car	brand	model	license	id_part	id_mechanic	entry_date	output_date	cars_id
2	Nissan	Micra	6785FXJ	1	10	2023-12-18	2023-12-19	2
3	Toyota	Yaris	3452HJM	2	20	0000-00-00	NULL	3
2	Nissan	Micra	6785FXJ	3	30	2023-12-20	NULL	2

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
select * from cars LEFT join parts on id_car=cars_id;
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:  Ordenar según

Opciones extra

id_car	brand	model	license	id_part	id_mechanic	entry_date	output_date	cars_id
2	Nissan	Micra	6785FXJ	1	10	2023-12-18	2023-12-19	2
3	Toyota	Yaris	3452HJM	2	20	0000-00-00	NULL	3
2	Nissan	Micra	6785FXJ	3	30	2023-12-20	NULL	2
1	Renault	Megane	9876DMG	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0004 segundos.)									
<code>select * from cars RIGHT join parts on id_car=cars_id;</code>									
<input type="checkbox"/> Perfilando <a href="#">[ Editar en línea ]</a> <a href="#">[ Editar ]</a> <a href="#">[ Explicar SQL ]</a> <a href="#">[ Crear código PHP ]</a> <a href="#">[ Actualizar ]</a>									
<input type="checkbox"/> Mostrar todo             Número de filas: <input type="text" value="25"/> Filtrar filas: <input type="text" value="Buscar en esta tabla"/> Ordenar según la clave: <input type="text" value="Ninguna"/>									
Opciones extra									
id_car	brand	model	license	id_part	id_mechanic	entry_date	output_date	cars_id	
2	Nissan	Micra	6785FXJ	1	10	2023-12-18	2023-12-19	2	
3	Toyota	Yaris	3452HJM	2	20	0000-00-00	NULL	3	
2	Nissan	Micra	6785FXJ	3	30	2023-12-20	NULL	2	
NULL	NULL	NULL	NULL	4	10	2020-10-31	NULL	NULL	

En el right join, tuve que insertar un parte mas porque sino la consulta no tendria sentido ya que no habia ningun coche sin con parte pero sin id de coche.

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0005 segundos.)									
<code>select * from cars LEFT join parts on id_car=cars_id WHERE cars_id is null UNION select * from cars RIGHT join parts on id_car=cars_id;</code>									
<input type="checkbox"/> Perfilando <a href="#">[ Editar en línea ]</a> <a href="#">[ Editar ]</a> <a href="#">[ Explicar SQL ]</a> <a href="#">[ Crear código PHP ]</a> <a href="#">[ Actualizar ]</a>									
<input type="checkbox"/> Mostrar todo             Número de filas: <input type="text" value="25"/> Filtrar filas: <input type="text" value="Buscar en esta tabla"/> Ordenar según la clave: <input type="text" value="Ninguna"/>									
Opciones extra									
id_car	brand	model	license	id_part	id_mechanic	entry_date	output_date	cars_id	
1	Renault	Megane	9876DMG	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
2	Nissan	Micra	6785FXJ	1	10	2023-12-18	2023-12-19	2	
3	Toyota	Yaris	3452HJM	2	20	0000-00-00	NULL	3	
2	Nissan	Micra	6785FXJ	3	30	2023-12-20	NULL	2	
NULL	NULL	NULL	NULL	4	10	2020-10-31	NULL	NULL	

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT id_car, brand, model, license, refill_and_consumable.id_refill_and_consumable, refill_and_consumable.name, amount_stock FROM cars JOIN parts ON id_car = cars_id JOIN parts_refill_and_consumable ON id_part = id_parts JOIN refill_and_consumable ON parts_refill_and_consumable.id_refill_and_consumable = refill_and_consumable.id_refill_and_consumable;
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna ▼

Opciones extra

id_car	brand	model	license	id_refill_and_consumable	name	amount_stock
2	Nissan	Micra	6785FXJ	1	oil 5w50	95
2	Nissan	Micra	6785FXJ	2	water bomb	1
3	Toyota	Yaris	3452HJM	2	water bomb	1
3	Toyota	Yaris	3452HJM	3	Timing Belt Kit	1