

Ejercicio de repaso del segundo parcial del primer trimestre

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

CREATE DATABASE taller;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

⚠ Error: #1046 Base de datos no seleccionada

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

USE taller;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

⚠ Error: #1046 Base de datos no seleccionada

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0140 segundos.)

CREATE TABLE cars(id_car INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, brand VARCHAR (15) NOT NULL, model VARCHAR (15) NOT NULL, license VARCHAR (15) NOT NULL UNIQUE);

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0057 segundos.)

CREATE TABLE mechanic(id_mechanic INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, speciality ENUM('electronic','mechanic') NOT NULL);

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0200 segundos.)

CREATE TABLE parts(id_part INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, id_mechanic INT not null, entry_date DATE NOT NULL, output_date DATE, cars_id INT NOT NULL, CONSTRAINT FK_parts_cars FOREIGN KEY (cars_id) REFERENCES cars(id_car), CONSTRAINT FK_parts_mechanic FOREIGN KEY(id_mechanic) REFERENCES mechanic(id_mechanic));

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 3 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 3 (La consulta tardó 0,0018 segundos.)

INSERT INTO cars (brand, model, license) VALUES('Renault', 'Megane', '9876DMG'), ('Nissan', 'Micra', '6785FXJ'), ('Toyota', 'Yaris', '3452HJM');

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 2 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 2 (La consulta tardó 0,0017 segundos.)

INSERT INTO mechanic(speciality) VALUES ('electronic'), ('mechanic');

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3. La consulta tardó 0,0004 segundos.)

SELECT * FROM `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_refill_and_consumable	name	amount_stock
<input type="checkbox"/> Editar <input type="image"/> Copiar <input type="image"/> Borrar	1	oil 5w50	100
<input type="checkbox"/> Editar <input type="image"/> Copiar <input type="image"/> Borrar	2	water bomb	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="image"/> Copiar <input type="image"/> Borrar	3	Timing Belt Kit	2

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

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

✓ 4 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 20 (La consulta tardó 0,0022 segundos.)

```
INSERT INTO parts_refill_and_consumable (id_parts,id_refill_and_consumable) VALUES(1,1), (3,2), (2,2), (2,3);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]







✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `parts`
```

☐ [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_part	id_mechanic	entry_date	output_date	cars_id
<input type="checkbox"/>	 Editor	 Copiar	 Borrar	1	10	2023-12-18	2023-12-19	2
<input type="checkbox"/>	 Editor	 Copiar	 Borrar	2	20	0000-00-00	NULL	3

✓ 4 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 16 (La consulta tardó 0,0018 segundos.)

```
INSERT INTO parts_refill_and_consumable (id_parts,id_refill_and_consumable) VALUES(1,1), (3,2), (2,2), (2,3);
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
UPDATE refill_and_consumable SET amount_stock = 95 WHERE id_refill_and_consumable = 1;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
UPDATE refill_and_consumable SET amount_stock = 1 WHERE id_refill_and_consumable = 2;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
UPDATE refill_and_consumable SET amount_stock = 1 WHERE id_refill_and_consumable = 3;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
SELECT * FROM parts_refill_and_consumable JOIN parts ON id_parts=id_part JOIN refill_and_consumable ON parts_refill_and_consumable.id_refill_and_consumable=refill_and_consumable.id_refill_and_consumable join cars 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 clave: Ninguna

Opciones extra

id_parts_refill_and_consumable	id_parts	id_refill_and_consumable	id_part	id_mechanic	entry_date	output_date	cars_id	id_refill_and_consumable	name	amount_stock	id_car	brand
13	1	1	1	10	2023-12-18	2023-12-19	2	1	oil 5w50	95	2	Nissan
14	3	2	3	30	2023-12-20	NULL	2	2	water bomb	1	2	Nissan
15	2	2	2	20	0000-00-00	NULL	3	2	water bomb	1	3	Toyota
16	2	3	2	20	0000-00-00	NULL	3	3	Timing Belt Kit	1	3	Toyota

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

```
SELECT brand FROM parts LEFT JOIN cars 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

Opciones extra

brand

Nissan

Nissan

Toyota

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

```
SELECT license from parts_refill_and_consumable RIGHT JOIN cars ON id_car = cars.id_car where id_car = 3;
```

☐ 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

license

3452HJM

3452HJM

3452HJM

3452HJM

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
select name from parts_refill_and_consumable right JOIN refill_and_consumable ON  
refill_and_consumable.id_refill_and_consumable=parts_refill_and_consumable.id_parts_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

name

oil 5w50

water bomb

Timing Belt Kit

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
select output_date from cars RIGHT JOIN parts ON id_car = cars_id where id_mechanic = 10;
```

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

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

Opciones extra

output_date

2023-12-19

Mostrar ventana de consultas SQL

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. ⓘ

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT id_car, id_mechanic FROM cars FULL JOIN parts ON id_car = cars_id ORDER BY id_mechanic;
```

☐ 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	id_mechanic	▲ 1
2	10	
3	20	
2	30	

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

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT * FROM cars FULL JOIN parts ON id_car = cars_id WHERE model = 'Micra' OR id_mechanic = 20 ORDER BY id_car;
```

☐ 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	▲ 1	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
2		Nissan	Micra	6785FXJ	3	30	2023-12-20	NULL	2
3		Toyota	Yaris	3452HJM	2	20	0000-00-00	NULL	3

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