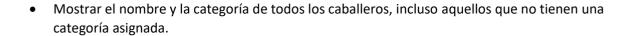
Ejercicio T.5 SQL consultas.

Ejercicios -LEFT-RIGHT JOIN



DESCARGA DE AULES EL ARCHIVO SQL. 🔱

ENTREGA EL EJERCICIO CON LOS ARCHIVOS PDF Y BACKUP 🍐



select cab.nombre as "Nombre Caballero",
cat.nombre as "Categoria"
from caballeros cab
left join categorias cat on cab.categoria_id = cat.id_categoria;

• Mostrar el nombre y las técnicas de todos los caballeros, incluso aquellos que no tienen técnicas asignadas.

select cab.nombre as "Nombre Caballero",
tec.nombre as "Tecnica"
from caballeros cab
left join caballero_tecnica ct on cab.id_caballero = ct.caballero_id
left join tecnicas tec on ct.tecnica_id = tec.id_tecnica;

• Mostrar el nombre y la categoría de todas las categorías, incluso aquellas que no tienen caballeros asignados.

select cab.nombre as "Nombre Caballero",
cat.nombre as "Categoria"
from caballeros cab
right join categorias cat on cab.categoria_id = cat.id_categoria;

Mostar todos los caballeros que no tienen técnicas asociadas a ellos.

```
select cab.nombre as "Nombre Caballero",
tec.nombre as "Tecnica"
from caballeros cab
left join caballero_tecnica ct on cab.id_caballero = ct.caballero_id
left join tecnicas tec on ct.tecnica_id = tec.id_tecnica
where tec.nombre is null;
```

• Mostar todas las técnicas que tienen la palabra "de" en su nombre y las caballeros que las tienen.

```
select cab.nombre as "Nombre Caballero",
tec.nombre as "Tecnica"
from caballeros cab
right join caballero_tecnica ct on cab.id_caballero = ct.caballero_id
right join tecnicas tec on ct.tecnica_id = tec.id_tecnica
where tec.nombre like '%de%';
```

 Mostar todas las técnicas y todos los caballeros que nacieron después de 1980 o cuya fecha de nacimiento es desconocida. Si un caballero no tiene técnicas asociadas, se mostrará NULL en lugar del ID de la técnica.

```
select cab.nombre as "Nombre Caballero",
tec.nombre as "Tecnica"
from caballeros cab
left join caballero_tecnica ct on cab.id_caballero = ct.caballero_id
left join tecnicas tec on ct.tecnica_id = tec.id_tecnica
where extract (year from cab.fecha_nacimiento) > 1980 or cab.fecha_nacimiento is null;
```

• Mostar todos los caballeros, incluso aquellos que no tienen técnicas, junto con el ID y el nombre de las técnicas, incluso aquellas que no están asociadas a ningún caballero.

```
select cab.nombre as "Nombre Caballero",
tec.id_tecnica as "ID Tecnica",
tec.nombre as "Tecnica"
from caballeros cab
left join caballero_tecnica ct on cab.id_caballero = ct.caballero_id
full join tecnicas tec on ct.tecnica id = tec.id tecnica;
```

Mostrar todos los caballeros que no tienen una fecha de nacimiento registrada.

```
select nombre from caballeros where fecha_nacimiento is null;
```

• Mostrar todas las técnicas que no conoce ningún caballero.

```
select tec.nombre as "Tecnica" from caballeros cab left join caballero_tecnica ct on cab.id_caballero = ct.caballero_id right join tecnicas tec on ct.tecnica_id = tec.id_tecnica where cab.nombre is null;
```

• Mostrar todos los caballeros que no tienen una armadura registrada.

```
select nombre as "Caballeros sin Armadura" from caballeros where armadura is null
```

• Mostar el nombre de cada Caballero y su armadura, incluso si no tiene armadura asignada.

```
select nombre as "Caballero",
armadura as "Armadura"
from caballeros;
```

• Mostar el nombre de cada técnica y el nombre de los Caballeros que la utilizan, incluso si no hay Caballeros que utilicen esa técnica.

```
select tec.nombre as "Tecnica",
cab.nombre as "Caballero"
from tecnicas tec
left join caballero_tecnica ct on tec.id_tecnica = ct.tecnica_id
left join caballeros cab on ct.caballero_id = cab.id_caballero;
```

• Consulta que muestra el nombre de cada Caballero y su categoría asociada, incluidos aquellos Caballeros que no tienen una categoría asignada.

```
select cab.nombre as "Caballero",
cat.nombre as "Categoria"
from caballeros cab
left join categorias cat on cab.categoria_id = cat.id_categoria;
```

• Mostrar el nombre de las técnicas que no ha aprendido el caballero "Seiya"

 Mostrar el número de técnicas que ha aprendido cada caballero, incluyendo aquellos que no han aprendido ninguna técnica

```
select cab.nombre as "Caballero", count(tec.nombre) "Cantidad Tecnicas" from caballeros cab
left join caballero_tecnica ct
on cab.id_caballero = ct.caballero_id
left join tecnicas tec
on ct.tecnica_id = tec.id_tecnica
group by cab.nombre;
```

• Mostrar la cantidad de caballeros que pertenecen a cada categoría

```
select cat.nombre as "Categoria",
count (cab.nombre) as "Cant_Caballeros"
from categorias cat
left join caballeros cab
on cat.id_categoria = cab.categoria_id
group by cat.nombre;
```

• Seleccionar el nombre y la cantidad de técnicas de los caballeros ordenados por cantidad de técnicas de mayor a menor. Pista. 🏂 Utiliza el group by.

```
select c.nombre as "Caballero",
count(t.nombre) as "Cantidad Tecnicas"
from caballeros c
left join caballero_tecnica ct
on c.id_caballero = ct.caballero_id
left join tecnicas t
on ct.tecnica_id = t.id_tecnica
group by c.nombre
order by count(t.nombre) desc;
```

```
select c.nombre as "Caballero",
count(t.nombre) as "Cantidad Tecnicas"
from caballeros c
left join caballero_tecnica ct
on c.id_caballero = ct.caballero_id
left join tecnicas t
on ct.tecnica_id = t.id_tecnica
group by c.nombre
having count(t.nombre) > 3;
```