Consultas caballeros del zodiaco

Iñaki Borrego Bau

1 D.A.W

-Consultas Tabla Caballeros del Zodiaco:



• Consulta el nombre y la categoría de cada caballero :

SELECT Caballeros.nombre, Categorias.nombre AS categoria

FROM Caballeros

JOIN Categorias ON Caballeros.categoria\_id = Categorias.id\_categoria;

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de cada caballero y todas las técnicas que sabe:

SELECT Caballeros.nombre AS nombre\_caballero, Tecnicas.nombre AS nombre\_tecnica

FROM Caballeros

JOIN Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

JOIN Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica;

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de cada técnica y el nombre del caballero que la usa

SELECT Tecnicas.nombre AS nombre\_tecnica, Caballeros.nombre AS nombre\_caballero

FROM Tecnicas

JOIN Caballero\_Tecnica ON Tecnicas.id\_tecnica = Caballero\_Tecnica.tecnica\_id

JOIN Caballeros ON Caballero\_Tecnica.caballero\_id = Caballeros.id\_caballero;

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de cada caballero, el nombre de su categoría y la cantidad de técnicas que sabe:

SELECT

Caballeros.nombre AS nombre\_caballero,

Categorias.nombre AS nombre\_categoria,

COUNT(Caballero\_Tecnica.tecnica\_id) AS cantidad\_tecnicas

FROM

Caballeros

JOIN

Categorias ON Caballeros.categoria\_id = Categorias.id\_categoria

LEFT JOIN

Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

GROUP BY

Caballeros.nombre, Categorias.nombre;

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre y la categoría de los caballeros que han realizado la técnica Polvo de Diamantes :

SELECT

Caballeros.nombre AS nombre\_caballero,

Categorias.nombre AS nombre\_categoria

FROM

Caballeros

JOIN

Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

JOIN

Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica

JOIN

Categorias ON Caballeros.categoria\_id = Categorias.id\_categoria

WHERE

Tecnicas.nombre = 'Polvo de Diamantes';

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre y la armadura de los caballeros nacidos después de 1980:

SELECT

nombre,

armadura

FROM

Caballeros

WHERE

fecha\_nacimiento > '1980-12-31';

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de todos los caballeros junto con su categoría:

SELECT

Caballeros.nombre AS nombre\_caballero,

Categorias.nombre AS nombre\_categoria

FROM

Caballeros

JOIN

Categorias ON Caballeros.categoria\_id = Categorias.id\_categoria;

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de todas las técnicas que conoce el caballero "Seiya":

SELECT

Tecnicas.nombre AS nombre\_tecnica

FROM

Caballeros

JOIN

Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

JOIN

Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica

WHERE

Caballeros.nombre = 'Seiya';

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de todas las técnicas que conoce el caballero "Shun":

SELECT

Tecnicas.nombre AS nombre\_tecnica

FROM

Caballeros

JOIN

Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

JOIN

Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica

WHERE

Caballeros.nombre = 'Shun';

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de todos los caballeros que conocen la técnica Meteoros de Pegaso :

SELECT

Caballeros.nombre AS nombre\_caballeros

FROM

Caballeros

JOIN

Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

JOIN

Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica

WHERE

Tecnicas.nombre = 'Meteoros de Pegaso ';

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de todos los caballeros junto con el nombre de sus técnicas :

SELECT Caballeros.nombre AS nombre\_caballero, Tecnicas.nombre AS nombre\_tecnica

FROM Caballeros

JOIN Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

JOIN Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica;

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Selecciona los nombres de los Caballeros que han utilizado al menos una técnica:

SELECT DISTINCT Caballeros.nombre

FROM Caballeros

JOIN Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id;

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Selecciona los nombres de los Caballeros que han utilizado al menos una técnica y que pesan más de 70 kilos:

SELECT DISTINCT Caballeros.nombre

FROM Caballeros

JOIN Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

WHERE Caballeros.peso > 70;

Tabla

Descripción generada automáticamente

• Consulta el nombre de la técnica más utilizada por los Caballeros 1:

SELECT Tecnicas.nombre AS nombre\_tecnica, COUNT(\*) AS cantidad\_utilizada

FROM Caballero\_Tecnica

JOIN Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica

WHERE Caballero\_Tecnica.caballero\_id = 1

GROUP BY Tecnicas.nombre

ORDER BY cantidad\_utilizada DESC

LIMIT 1;

Tabla

Descripción generada automáticamente

Inner join + having

• Selecciona los nombres de los Caballeros que han utilizado exactamente dos técnicas.:

SELECT Caballeros.nombre

FROM Caballeros

INNER JOIN Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

GROUP BY Caballeros.id\_caballero, Caballeros.nombre

HAVING COUNT(Caballero\_Tecnica.tecnica\_id) = 2;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

• Selecciona los nombres de las técnicas que han sido utilizadas por al menos dos Caballeros.

SELECT Tecnicas.nombre

FROM Tecnicas

INNER JOIN Caballero\_Tecnica ON Tecnicas.id\_tecnica = Caballero\_Tecnica.tecnica\_id

GROUP BY Tecnicas.id\_tecnica, Tecnicas.nombre

HAVING COUNT(DISTINCT Caballero\_Tecnica.caballero\_id) >= 2;

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

• Seleccionar los caballeros de categoría Oro que tengan al menos 3 técnicas.

SELECT Caballeros.nombre

FROM Caballeros

INNER JOIN Categorias ON Caballeros.categoria\_id = Categorias.id\_categoria

INNER JOIN Caballero\_Tecnica ON Caballeros.id\_caballero = Caballero\_Tecnica.caballero\_id

INNER JOIN Tecnicas ON Caballero\_Tecnica.tecnica\_id = Tecnicas.id\_tecnica

WHERE Categorias.nombre = 'Oro'

GROUP BY Caballeros.id\_caballero, Caballeros.nombre

HAVING COUNT(DISTINCT Caballero\_Tecnica.tecnica\_id) >= 3;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

• Seleccionar las categorías que tienen un peso promedio mayor a 80.

SELECT Categorias.nombre

FROM Categorias

INNER JOIN Caballeros ON Categorias.id\_categoria = Caballeros.categoria\_id

GROUP BY Categorias.id\_categoria, Categorias.nombre

HAVING AVG(Caballeros.peso) > 80;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media