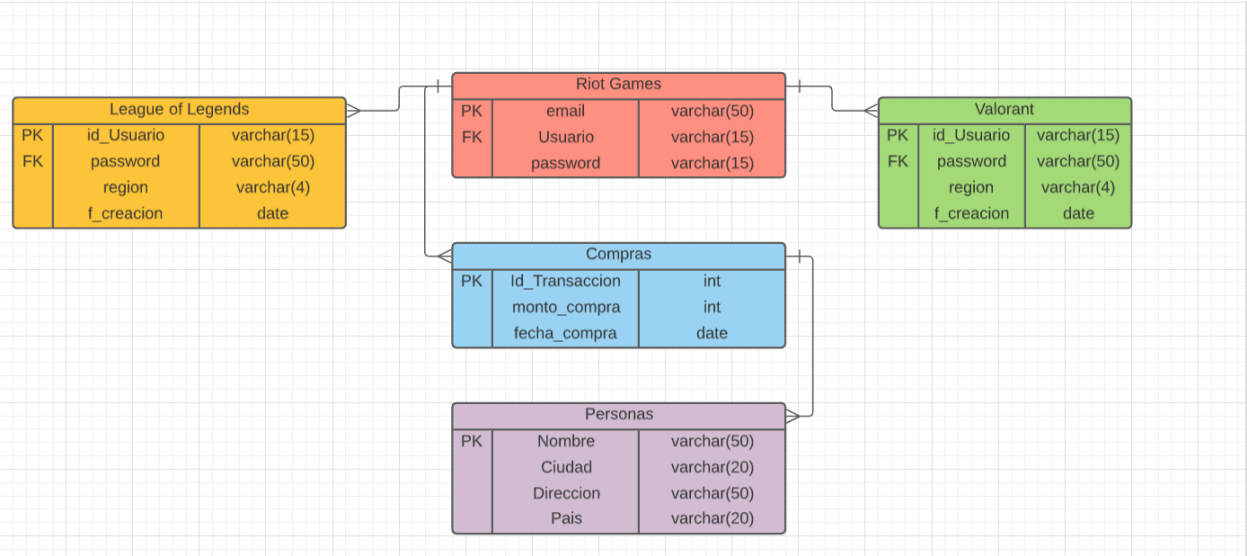
Problema planteado:

Un juego necesita llevar un control de su gestión de jugadores. De cada persona se desea guardar el Nombre, Ciudad, Pais y direccion. Se desea llevar el control de cada uno de los juegos relacionados (League, Valorant). Cada cuenta que registro el usuario queda registrada en la base de datos. De cada cuenta riot games, se guarda el Email, el usuario y la contraseña, a su misma vez, de cada juego se guarda la fecha de creación, La región, El id de usuario y la contraseña, al mismo tiempo, de cada usuario se guarda el id de cada compra realizada, el monto y la fecha de la transacción, se desean saber todos los datos ordenados en tablas diferentes, Desarrollar también la bases de datos con las fechas de creación de cada juego separadamente, no juntar las fechas de creación ya que son distintas en cada juego, las regiones para cada juego son: BR,LAS,NA,LAN,KR,JP,OCE,EUW,EUNE,TR,KR,RU.

Pantallazo MER lucid chart:



Consultas SQL

1. Una consulta que use **Select - From - Where - And - Or – Between**

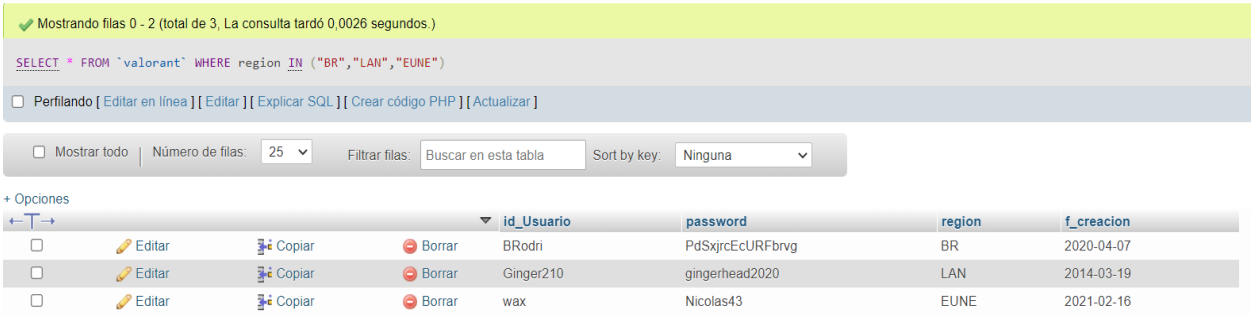
Enunciado: Seleccionar el Id_Transaccion de la tabla compras donde el monto compra es mayor a 50000 y le fecha de compra es menor a 12-01-2021 o el Id_Transaccion esta entre 120 y 1000

SELECT Id_Transaccion from compras WHERE monto_compra>50000 and fecha_compra<12-01-2012 or Id_Transaccion BETWEEN 120 and 1000

2. Una consulta que use Select - From - Where – IN

Enunciado: Seleccionar toda la información de la tabla valorant donde la región sea “BR”, “LAN”, “EUNE”.

SELECT * FROM `valorant` WHERE region IN ("BR","LAN","EUNE")



3. Una consulta que use Select - From - Where - Not - Order By Desc

   Enunciado: Seleccionar toda la información de la tabla personas donde el país no sea “Alemania” y ordenar los datos en orden descendiente y por Nombre.

SELECT * FROM `personas` WHERE NOT Pais="Alemania" ORDER BY Nombre DESC

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0084 segundos.) [Nombre: **PATRICIO REINERIO... - CHRISTOBAL SANTIBAN...**]

```
SELECT * FROM `personas` WHERE NOT Pais="Alemania" ORDER BY Nombre DESC
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

				Nombre 1	Ciudad	Direccion	Pais
	Editar	Copiar	Borrar	Patricio Reinerio	Madrid	Alorcon, Calle Valladolid 82	España
	Editar	Copiar	Borrar	Nicolas Vergara	Villarrica	Sargento Aldea 720	Chile
	Editar	Copiar	Borrar	Mickel Jerson	Zacatecas	Camino Fresnillo Km 12	Mexico
	Editar	Copiar	Borrar	Matias Bravo	Sydney	148 Elizabeth St	Australia
	Editar	Copiar	Borrar	Jose Insulza	New York	Canal Street NH-23	Estados Unidos
	Editar	Copiar	Borrar	Gustavo Truan	Buenos Aires	Lomas de Larrea 720, Mirador	Argentina
	Editar	Copiar	Borrar	Felipe Mellado	Osaka	Fukushima-Ku,Matsubaya Tenimaya 12	Japon
	Editar	Copiar	Borrar	Diego Candia	Seoul	Munbae-Dono, Wonhioro 3	Corea del sur
	Editar	Copiar	Borrar	Christobal Santiban	Ankara	Turkiye Karayollari	Turquia

4. Una consulta que use DISTINCT dentro de una función COUNT (usa AS para darle nombre a esta columna).

   Enunciado: Listar el numero de personas que sean de la nacionalidad alemana únicamente.

SELECT DISTINCT COUNT(Pais) AS "Nacionalidades alemanas" from personas WHERE pais="Alemania"

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT DISTINCT COUNT(Pais) AS "Nacionalidades alemanas" from personas WHERE pais="Alemania"
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

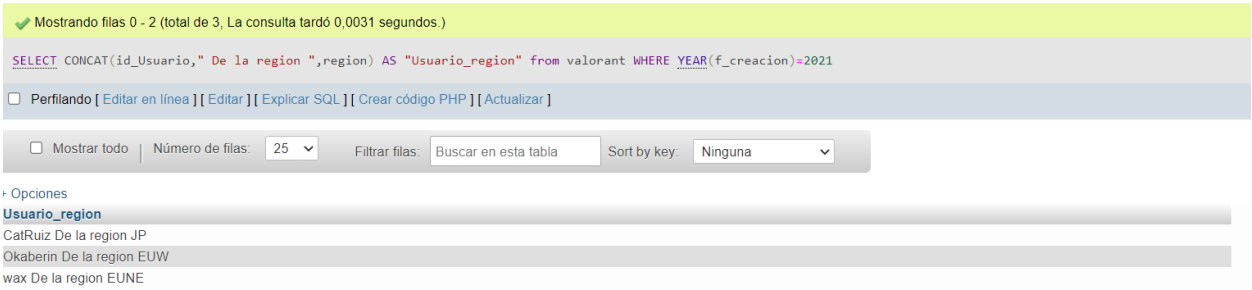
+ Opciones

Nacionalidades alemanas
1

5. Una consulta que use alguna función de Fecha (Year, Month, Day), y la función CONCAT ya sea en el Where o en el Select

   Enunciado: Concadenar el Id del usuario con la región y formar una única tabla donde el año de creación sea 2021

SELECT CONCAT(id_Usuario," De la region ",region) AS "Usuario_region" from valorant WHERE YEAR(f_creacion)=2021



6. Una consulta que utilice las funciones SUM, COUNT, AVG. Usa también AS.

   Enunciado: Listar el monto total de las compras, contar las ventas, el promedio de las compras de la tabla compras

SELECT SUM(monto_compra) AS "Monto_total", COUNT(monto_compra) AS "Cantidad_compras", AVG(monto_compra) AS "Promedio_valores" from compras

7. Una consulta que incluya el uso de LIKE con comodines % y _

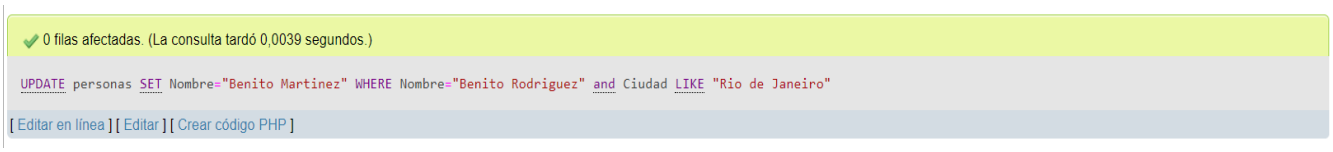
Enunciado: Seleccionar toda la información de Ciudades cuya penúltima letra sea “e”

SELECT * FROM `personas` where Ciudad like "%e_"

8. Actualizar la información de algún campo de uno o más registros. (UPDATE - WHERE- LIKE Comodines)

Enunciado: Actualizar el Nombre de “Benito Rodriguez” a “Benito Martinez” donde la ciudad sea “Rio de janeiro”

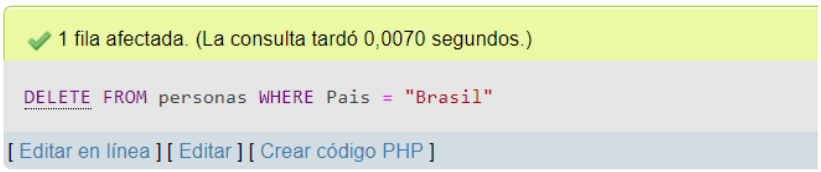
UPDATE personas SET Nombre="Benito Martinez" WHERE Nombre="Benito Rodriguez" and Ciudad LIKE "Rio de Janeiro"



9. Eliminar un conjunto de registros que cumplan una condición (DELETE - WHERE).

Enunciado: Eliminar toda la información de personas que sean del país Brasil.

DELETE FROM personas WHERE Pais = "Brasil"



10. Una consulta que obtenga información de dos tablas. (No usar Inner Join)

Enunciado: Liste toda la información de los jugadores ubicados en la región de “LAS” en league y en valorant

SELECT league.*, valorant.* FROM valorant,league WHERE league.region="LAS" AND valorant.region=league.region

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0027 segundos.)

```
SELECT league.*, valorant.* FROM valorant,league WHERE league.region="LAS" AND valorant.region=league.region
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

+ Opciones

id_Usuario	password	region	f_creacion	id_Usuario	password	region	f_creacion
Destructor1	PdSxjrcEcURFbrvg	LAS	2009-07-10	PerritoWacho	SWKDuQXpLcyWeUmt	LAS	2019-04-25