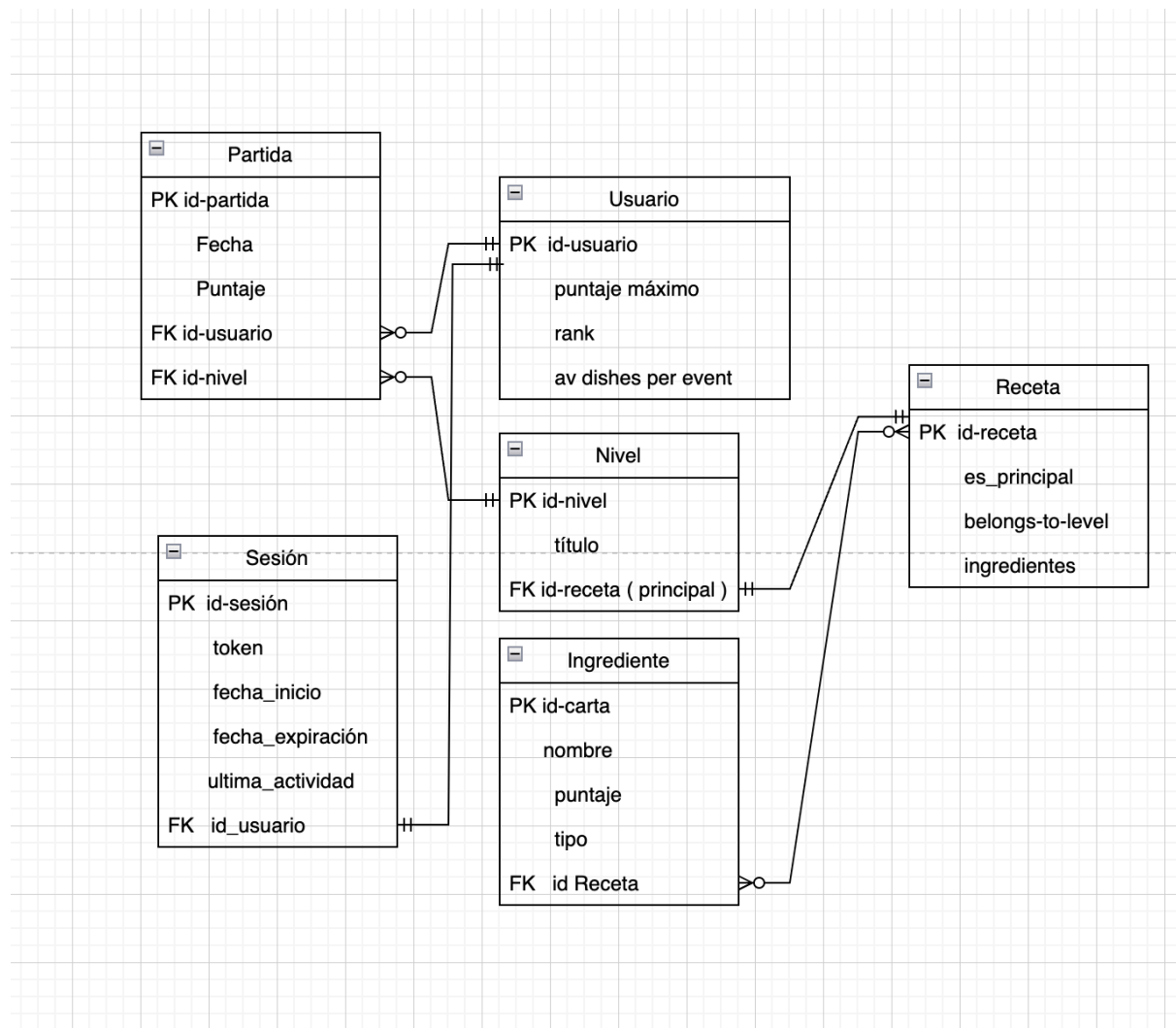


## Diseño de DB:



## Crear en SQL:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Recipe_Rumble;
USE Recipe_Rumble;
```

```
CREATE TABLE Usuario (
    id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    puntaje_maximo INT,
    usr_rank VARCHAR(50),
    average_dishes_per_event FLOAT
);
```

```
CREATE TABLE Receta (
    id_receta INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    es_principal BOOLEAN,
    belongs_to_level INT,
    ingredientes JSON
);
```

```
CREATE TABLE Nivel (  
  id_nivel INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  titulo VARCHAR(100),  
  id_receta_principal INT,  
  FOREIGN KEY (id_receta_principal) REFERENCES Receta(id_receta)  
);
```

```
CREATE TABLE Partida (  
  id_partida INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  fecha DATE,  
  puntaje INT,  
  id_usuario INT,  
  id_nivel INT,  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario),  
  FOREIGN KEY (id_nivel) REFERENCES Nivel(id_nivel)  
);
```

```
CREATE TABLE Ingrediente (  
  id_carta INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100),  
  puntaje INT,  
  tipo VARCHAR(50),  
  id_receta INT,  
  FOREIGN KEY (id_receta) REFERENCES Receta(id_receta)  
);
```

```
CREATE TABLE Sesion (  
  id_sesion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  token VARCHAR(255),  
  fecha_inicio DATETIME,  
  fecha_expiracion DATETIME,  
  ultima_actividad DATETIME,  
  id_usuario INT,  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

### **Insert usando Chat GPT:**

```
USE Recipe_Rumble;
```

```
-- Insertar registros en la tabla Usuario
```

```
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES  
(1000, 'Nivel 1', 2.5);
```

```
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES  
(1100, 'Nivel 2', 2.6);
```

```
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1200, 'Nivel 3', 2.7);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1300, 'Nivel 4', 2.8);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1400, 'Nivel 5', 2.9);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1500, 'Nivel 6', 3.0);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1600, 'Nivel 7', 3.1);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1700, 'Nivel 8', 3.2);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1800, 'Nivel 9', 3.3);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(1900, 'Nivel 10', 3.4);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2000, 'Nivel 11', 3.5);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2100, 'Nivel 12', 3.6);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2200, 'Nivel 13', 3.7);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2300, 'Nivel 14', 3.8);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2400, 'Nivel 15', 3.9);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2500, 'Nivel 16', 4.0);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2600, 'Nivel 17', 4.1);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2700, 'Nivel 18', 4.2);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2800, 'Nivel 19', 4.3);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(2900, 'Nivel 20', 4.4);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3000, 'Nivel 21', 4.5);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3100, 'Nivel 22', 4.6);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3200, 'Nivel 23', 4.7);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3300, 'Nivel 24', 4.8);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3400, 'Nivel 25', 4.9);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3500, 'Nivel 26', 5.0);
```

```

INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3600, 'Nivel 27', 5.1);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3700, 'Nivel 28', 5.2);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3800, 'Nivel 29', 5.3);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(3900, 'Nivel 30', 5.4);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4000, 'Nivel 31', 5.5);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4100, 'Nivel 32', 5.6);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4200, 'Nivel 33', 5.7);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4300, 'Nivel 34', 5.8);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4400, 'Nivel 35', 5.9);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4500, 'Nivel 36', 6.0);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4600, 'Nivel 37', 6.1);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4700, 'Nivel 38', 6.2);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4800, 'Nivel 39', 6.3);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(4900, 'Nivel 40', 6.4);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5000, 'Nivel 41', 6.5);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5100, 'Nivel 42', 6.6);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5200, 'Nivel 43', 6.7);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5300, 'Nivel 44', 6.8);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5400, 'Nivel 45', 6.9);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5500, 'Nivel 46', 7.0);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5600, 'Nivel 47', 7.1);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5700, 'Nivel 48', 7.2);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5800, 'Nivel 49', 7.3);
INSERT INTO Usuario (puntaje_maximo, usr_rank, average_dishes_per_event) VALUES
(5900, 'Nivel 50', 7.4);

```

-- Insertar registros en la tabla Receta

```
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 1,
'{"ingredientes": ["ingrediente1A", "ingrediente1B", "ingrediente1C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 1,
'{"ingredientes": ["ingrediente2A", "ingrediente2B", "ingrediente2C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 2,
'{"ingredientes": ["ingrediente3A", "ingrediente3B", "ingrediente3C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 2,
'{"ingredientes": ["ingrediente4A", "ingrediente4B", "ingrediente4C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 3,
'{"ingredientes": ["ingrediente5A", "ingrediente5B", "ingrediente5C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 3,
'{"ingredientes": ["ingrediente6A", "ingrediente6B", "ingrediente6C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 4,
'{"ingredientes": ["ingrediente7A", "ingrediente7B", "ingrediente7C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 4,
'{"ingredientes": ["ingrediente8A", "ingrediente8B", "ingrediente8C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 5,
'{"ingredientes": ["ingrediente9A", "ingrediente9B", "ingrediente9C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 5,
'{"ingredientes": ["ingrediente10A", "ingrediente10B", "ingrediente10C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 1,
'{"ingredientes": ["ingrediente11A", "ingrediente11B", "ingrediente11C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 1,
'{"ingredientes": ["ingrediente12A", "ingrediente12B", "ingrediente12C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 2,
'{"ingredientes": ["ingrediente13A", "ingrediente13B", "ingrediente13C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 2,
'{"ingredientes": ["ingrediente14A", "ingrediente14B", "ingrediente14C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 3,
'{"ingredientes": ["ingrediente15A", "ingrediente15B", "ingrediente15C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 3,
'{"ingredientes": ["ingrediente16A", "ingrediente16B", "ingrediente16C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 4,
'{"ingredientes": ["ingrediente17A", "ingrediente17B", "ingrediente17C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 4,
'{"ingredientes": ["ingrediente18A", "ingrediente18B", "ingrediente18C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 5,
'{"ingredientes": ["ingrediente19A", "ingrediente19B", "ingrediente19C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 5,
'{"ingredientes": ["ingrediente20A", "ingrediente20B", "ingrediente20C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 1,
'{"ingredientes": ["ingrediente21A", "ingrediente21B", "ingrediente21C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 1,
'{"ingredientes": ["ingrediente22A", "ingrediente22B", "ingrediente22C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 2,
'{"ingredientes": ["ingrediente23A", "ingrediente23B", "ingrediente23C"]}');
```

[illegible]

```

INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 4,
'{"ingredientes": ["ingrediente48A", "ingrediente48B", "ingrediente48C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (TRUE, 5,
'{"ingredientes": ["ingrediente49A", "ingrediente49B", "ingrediente49C"]}');
INSERT INTO Receta (es_principal, belongs_to_level, ingredientes) VALUES (FALSE, 5,
'{"ingredientes": ["ingrediente50A", "ingrediente50B", "ingrediente50C"]}');

```

-- Insertar registros en la tabla Nivel

```

INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 1', 1);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 2', 3);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 3', 5);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 4', 7);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 5', 9);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 6', 11);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 7', 13);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 8', 15);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 9', 17);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 10', 19);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 11', 21);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 12', 23);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 13', 25);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 14', 27);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 15', 29);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 16', 31);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 17', 33);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 18', 35);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 19', 37);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 20', 39);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 21', 41);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 22', 43);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 23', 45);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 24', 47);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 25', 49);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 26', 1);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 27', 3);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 28', 5);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 29', 7);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 30', 9);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 31', 11);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 32', 13);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 33', 15);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 34', 17);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 35', 19);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 36', 21);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 37', 23);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 38', 25);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 39', 27);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 40', 29);

```

```
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 41', 31);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 42', 33);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 43', 35);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 44', 37);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 45', 39);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 46', 41);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 47', 43);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 48', 45);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 49', 47);
INSERT INTO Nivel (titulo, id_receta_principal) VALUES ('Nivel 50', 49);
```

-- Insertar registros en la tabla Partida

```
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-01', 1200, 1, 1);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-02', 1250, 2, 2);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-03', 1300, 3, 3);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-04', 1350, 4, 4);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-05', 1400, 5, 5);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-06', 1450, 6, 6);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-07', 1500, 7, 7);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-08', 1550, 8, 8);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-09', 1600, 9, 9);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-10', 1650, 10, 10);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-11', 1700, 11, 11);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-12', 1750, 12, 12);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-13', 1800, 13, 13);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-14', 1850, 14, 14);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-15', 1900, 15, 15);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-16', 1950, 16, 16);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-17', 2000, 17, 17);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-18', 2050, 18, 18);
```



```
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-19', 2100, 19, 19);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-20', 2150, 20, 20);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-21', 2200, 21, 21);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-22', 2250, 22, 22);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-23', 2300, 23, 23);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-24', 2350, 24, 24);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-25', 2400, 25, 25);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-26', 2450, 26, 26);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-27', 2500, 27, 27);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-28', 2550, 28, 28);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-29', 2600, 29, 29);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-30', 2650, 30, 30);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-05-31', 2700, 31, 31);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-01', 2750, 32, 32);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-02', 2800, 33, 33);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-03', 2850, 34, 34);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-04', 2900, 35, 35);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-05', 2950, 36, 36);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-06', 3000, 37, 37);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-07', 3050, 38, 38);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-08', 3100, 39, 39);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-09', 3150, 40, 40);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-10', 3200, 41, 41);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-11', 3250, 42, 42);
```

```
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-12', 3300, 43, 43);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-13', 3350, 44, 44);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-14', 3400, 45, 45);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-15', 3450, 46, 46);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-16', 3500, 47, 47);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-17', 3550, 48, 48);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-18', 3600, 49, 49);
INSERT INTO Partida (fecha, puntaje, id_usuario, id_nivel) VALUES ('2024-06-19', 3650, 50, 50);
```

-- Insertar registros en la tabla Ingrediente

```
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente1A', 5, 'tipo1', 1);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente2A', 6, 'tipo2', 2);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente3A', 7, 'tipo3', 3);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente4A', 8, 'tipo4', 4);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente5A', 9, 'tipo5', 5);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente6A', 10, 'tipo6', 6);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente7A', 11, 'tipo7', 7);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente8A', 12, 'tipo8', 8);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente9A', 13, 'tipo9', 9);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente10A', 14, 'tipo10', 10);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente11A', 15, 'tipo1', 11);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente12A', 16, 'tipo2', 12);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente13A', 17, 'tipo3', 13);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente14A', 18, 'tipo4', 14);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente15A', 19, 'tipo5', 15);
```

```
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente16A', 20, 'tipo6', 16);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente17A', 21, 'tipo7', 17);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente18A', 22, 'tipo8', 18);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente19A', 23, 'tipo9', 19);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente20A', 24, 'tipo10', 20);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente21A', 25, 'tipo1', 21);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente22A', 26, 'tipo2', 22);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente23A', 27, 'tipo3', 23);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente24A', 28, 'tipo4', 24);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente25A', 29, 'tipo5', 25);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente26A', 30, 'tipo6', 26);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente27A', 31, 'tipo7', 27);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente28A', 32, 'tipo8', 28);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente29A', 33, 'tipo9', 29);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente30A', 34, 'tipo10', 30);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente31A', 35, 'tipo1', 31);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente32A', 36, 'tipo2', 32);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente33A', 37, 'tipo3', 33);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente34A', 38, 'tipo4', 34);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente35A', 39, 'tipo5', 35);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente36A', 40, 'tipo6', 36);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente37A', 41, 'tipo7', 37);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente38A', 42, 'tipo8', 38);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente39A', 43, 'tipo9', 39);
```

```

INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente40A', 44, 'tipo10', 40);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente41A', 45, 'tipo1', 41);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente42A', 46, 'tipo2', 42);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente43A', 47, 'tipo3', 43);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente44A', 48, 'tipo4', 44);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente45A', 49, 'tipo5', 45);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente46A', 50, 'tipo6', 46);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente47A', 51, 'tipo7', 47);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente48A', 52, 'tipo8', 48);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente49A', 53, 'tipo9', 49);
INSERT INTO Ingrediente (nombre, puntaje, tipo, id_receta) VALUES ('ingrediente50A', 54, 'tipo10', 50);

```

-- Insertar registros en la tabla Sesion

```

INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token1', '2024-05-01 10:00:00', '2024-05-01 12:00:00', '2024-05-01 11:00:00', 1);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token2', '2024-05-02 10:00:00', '2024-05-02 12:00:00', '2024-05-02 12:00:00', 2);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token3', '2024-05-03 10:00:00', '2024-05-03 12:00:00', '2024-05-03 11:00:00', 3);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token4', '2024-05-04 10:00:00', '2024-05-04 12:00:00', '2024-05-04 11:00:00', 4);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token5', '2024-05-05 10:00:00', '2024-05-05 12:00:00', '2024-05-05 11:00:00', 5);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token6', '2024-05-06 10:00:00', '2024-05-06 12:00:00', '2024-05-06 11:00:00', 6);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token7', '2024-05-07 10:00:00', '2024-05-07 12:00:00', '2024-05-07 11:00:00', 7);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token8', '2024-05-08 10:00:00', '2024-05-08 12:00:00', '2024-05-08 11:00:00', 8);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token9', '2024-05-09 10:00:00', '2024-05-09 12:00:00', '2024-05-09 11:00:00', 9);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token10', '2024-05-10 10:00:00', '2024-05-10 12:00:00', '2024-05-10 11:00:00', 10);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token11', '2024-05-11 10:00:00', '2024-05-11 12:00:00', '2024-05-11 11:00:00', 11);

```

```
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token12', '2024-05-12 10:00:00', '2024-05-12 12:00:00', '2024-05-12 11:00:00',
12);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token13', '2024-05-13 10:00:00', '2024-05-13 12:00:00', '2024-05-13 11:00:00',
13);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token14', '2024-05-14 10:00:00', '2024-05-14 12:00:00', '2024-05-14 11:00:00',
14);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token15', '2024-05-15 10:00:00', '2024-05-15 12:00:00', '2024-05-15 11:00:00',
15);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token16', '2024-05-16 10:00:00', '2024-05-16 12:00:00', '2024-05-16 11:00:00',
16);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token17', '2024-05-17 10:00:00', '2024-05-17 12:00:00', '2024-05-17 11:00:00',
17);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token18', '2024-05-18 10:00:00', '2024-05-18 12:00:00', '2024-05-18 11:00:00',
18);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token19', '2024-05-19 10:00:00', '2024-05-19 12:00:00', '2024-05-19 11:00:00',
19);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token20', '2024-05-20 10:00:00', '2024-05-20 12:00:00', '2024-05-20 11:00:00',
20);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token21', '2024-05-21 10:00:00', '2024-05-21 12:00:00', '2024-05-21 11:00:00',
21);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token22', '2024-05-22 10:00:00', '2024-05-22 12:00:00', '2024-05-22 11:00:00',
22);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token23', '2024-05-23 10:00:00', '2024-05-23 12:00:00', '2024-05-23 11:00:00',
23);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token24', '2024-05-24 10:00:00', '2024-05-24 12:00:00', '2024-05-24 11:00:00',
24);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token25', '2024-05-25 10:00:00', '2024-05-25 12:00:00', '2024-05-25 11:00:00',
25);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token26', '2024-05-26 10:00:00', '2024-05-26 12:00:00', '2024-05-26 11:00:00',
26);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token27', '2024-05-27 10:00:00', '2024-05-27 12:00:00', '2024-05-27 11:00:00',
27);
```

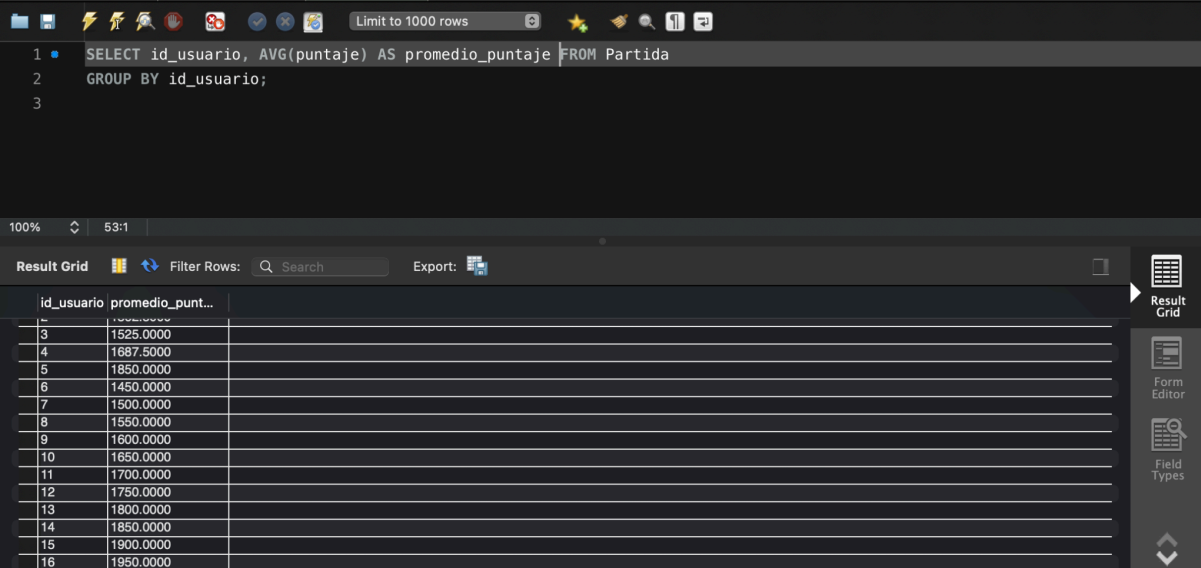
```
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token28', '2024-05-28 10:00:00', '2024-05-28 12:00:00', '2024-05-28 11:00:00',
28);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token29', '2024-05-29 10:00:00', '2024-05-29 12:00:00', '2024-05-29 11:00:00',
29);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token30', '2024-05-30 10:00:00', '2024-05-30 12:00:00', '2024-05-30 11:00:00',
30);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token31', '2024-05-31 10:00:00', '2024-05-31 12:00:00', '2024-05-31 11:00:00',
31);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token32', '2024-06-01 10:00:00', '2024-06-01 12:00:00', '2024-06-01 11:00:00',
32);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token33', '2024-06-02 10:00:00', '2024-06-02 12:00:00', '2024-06-02 11:00:00',
33);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token34', '2024-06-03 10:00:00', '2024-06-03 12:00:00', '2024-06-03 11:00:00',
34);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token35', '2024-06-04 10:00:00', '2024-06-04 12:00:00', '2024-06-04 11:00:00',
35);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token36', '2024-06-05 10:00:00', '2024-06-05 12:00:00', '2024-06-05 11:00:00',
36);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token37', '2024-06-06 10:00:00', '2024-06-06 12:00:00', '2024-06-06 11:00:00',
37);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token38', '2024-06-07 10:00:00', '2024-06-07 12:00:00', '2024-06-07 11:00:00',
38);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token39', '2024-06-08 10:00:00', '2024-06-08 12:00:00', '2024-06-08 11:00:00',
39);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token40', '2024-06-09 10:00:00', '2024-06-09 12:00:00', '2024-06-09 11:00:00',
40);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token41', '2024-06-10 10:00:00', '2024-06-10 12:00:00', '2024-06-10 11:00:00',
41);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token42', '2024-06-11 10:00:00', '2024-06-11 12:00:00', '2024-06-11 11:00:00',
42);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token43', '2024-06-12 10:00:00', '2024-06-12 12:00:00', '2024-06-12 11:00:00',
43);
```

```
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token44', '2024-06-13 10:00:00', '2024-06-13 12:00:00', '2024-06-13 11:00:00',
44);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token45', '2024-06-14 10:00:00', '2024-06-14 12:00:00', '2024-06-14 11:00:00',
45);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token46', '2024-06-15 10:00:00', '2024-06-15 12:00:00', '2024-06-15 11:00:00',
46);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token47', '2024-06-16 10:00:00', '2024-06-16 12:00:00', '2024-06-16 11:00:00',
47);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token48', '2024-06-17 10:00:00', '2024-06-17 12:00:00', '2024-06-17 11:00:00',
48);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token49', '2024-06-18 10:00:00', '2024-06-18 12:00:00', '2024-06-18 11:00:00',
49);
INSERT INTO Sesion (token, fecha_inicio, fecha_expiracion, ultima_actividad, id_usuario)
VALUES ('token50', '2024-06-19 10:00:00', '2024-06-19 12:00:00', '2024-06-19 11:00:00',
50);
```

## Forma normal:

3NF: No tiene datos repetitivos, todas las tablas tienen llaves primarias, y no existen columnas que se calculen o deriven de otras columnas.

## Pruebas relevantes:



Limit to 1000 rows

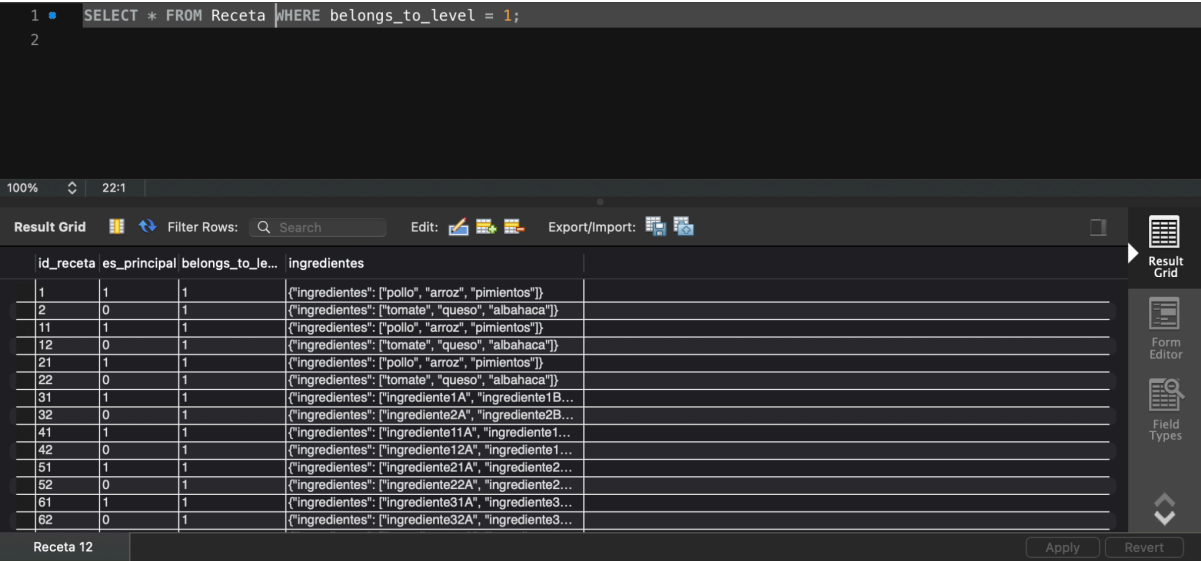
```
1 SELECT id_usuario, AVG(puntaje) AS promedio_puntaje FROM Partida
2 GROUP BY id_usuario;
3
```

100% 53:1

Result Grid Filter Rows: Search Export:

id_usuario	promedio_punt...
3	1525.0000
4	1687.5000
5	1850.0000
6	1450.0000
7	1500.0000
8	1550.0000
9	1600.0000
10	1650.0000
11	1700.0000
12	1750.0000
13	1800.0000
14	1850.0000
15	1900.0000
16	1950.0000

Result Grid Form Editor Field Types



```
1 SELECT * FROM Receta WHERE belongs_to_level = 1;
2
```

100% 22:1

Result Grid Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

id_receta	es_principal	belongs_to_level	ingredientes
1	1	1	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
2	0	1	{\"ingredientes\": [\"tomate\", \"queso\", \"albahaca\"]}
11	1	1	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
12	0	1	{\"ingredientes\": [\"tomate\", \"queso\", \"albahaca\"]}
21	1	1	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
22	0	1	{\"ingredientes\": [\"tomate\", \"queso\", \"albahaca\"]}
31	1	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente1A\", \"ingrediente1B...\"]}
32	0	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente2A\", \"ingrediente2B...\"]}
41	1	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente11A\", \"ingrediente1...\"]}
42	0	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente12A\", \"ingrediente1...\"]}
51	1	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente21A\", \"ingrediente2...\"]}
52	0	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente22A\", \"ingrediente2...\"]}
61	1	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente31A\", \"ingrediente3...\"]}
62	0	1	{\"ingredientes\": [\"ingrediente32A\", \"ingrediente3...\"]}

Receta 12 Apply Revert

Result Grid Form Editor Field Types



1

2

3

4

SELECT \* FROM Ingrediente

WHERE tipo = 'Vegetal';

100%

1:3

Result Grid

Filter Rows: Search

Edit: Export/Import:

	id_carta	nombre	puntaje	tipo	id_receta
8	patatas	3	vegetal	3	
9	cebolla	2	vegetal	3	
10	zanahoria	4	vegetal	4	
11	pepino	3	vegetal	4	
12	lechuga	1	vegetal	4	
16	calabacin	3	vegetal	6	
17	champiñones	4	vegetal	6	
22	espinacas	2	vegetal	8	
28	berenjena	4	vegetal	10	
29	pimientos	2	vegetal	10	
33	pimientos	2	vegetal	1	
34	tomate	4	vegetal	2	
38	patatas	3	vegetal	3	
39	cebolla	2	vegetal	3	

Ingrediente 9

Apply Revert

1

2

3

4

SELECT id\_usuario, SUM(puntaje) AS puntaje\_total FROM Partida

WHERE id\_usuario = 1

GROUP BY id\_usuario;

100%

1:2

Result Grid

Filter Rows: Search

Export:

id_usuario	puntaje_to...
1	4800

Result Grid

Form Editor

Field Types

1

2

SELECT \* FROM Partida WHERE fecha = '2024-05-01';

100%

23:1

Result Grid

Filter Rows: Search

Edit: Export/Import:

id_partida	fecha	puntaje	id_usuario	id_nivel
1	2024-05-01	1200	1	1
6	2024-05-01	1200	1	1
11	2024-05-01	1200	1	1
16	2024-05-01	1200	1	1
HULL	HULL	HULL	HULL	HULL

Result Grid

Form Editor

Field Types

1

2

3

SELECT Nivel.titulo, Receta.ingredientes FROM Nivel

JOIN Receta ON Nivel.id\_receta\_principal = Receta.id\_receta;

100%

1:2

Result Grid

Filter Rows: Search Export:

titulo	ingredientes
Nivel 1: Principiante	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
Nivel 2: Intermedio	{\"ingredientes\": [\"carne\", \"patatas\", \"cebolla\"]}
Nivel 3: Avanzado	{\"ingredientes\": [\"pescado\", \"limón\", \"perejil\"]}
Nivel 4: Experto	{\"ingredientes\": [\"cerdo\", \"manzana\", \"canela\"]}
Nivel 5: Maestro	{\"ingredientes\": [\"cordero\", \"menta\", \"yogur\"]}
Nivel 1: Principiante	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
Nivel 2: Intermedio	{\"ingredientes\": [\"carne\", \"patatas\", \"cebolla\"]}
Nivel 3: Avanzado	{\"ingredientes\": [\"pescado\", \"limón\", \"perejil\"]}
Nivel 4: Experto	{\"ingredientes\": [\"cerdo\", \"manzana\", \"canela\"]}
Nivel 5: Maestro	{\"ingredientes\": [\"cordero\", \"menta\", \"yogur\"]}
Nivel 1: Principiante	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
Nivel 2: Intermedio	{\"ingredientes\": [\"carne\", \"patatas\", \"cebolla\"]}
Nivel 3: Avanzado	{\"ingredientes\": [\"pescado\", \"limón\", \"perejil\"]}
Nivel 4: Experto	{\"ingredientes\": [\"cerdo\", \"manzana\", \"canela\"]}

Result Grid

Form Editor

Field Types

1

2

SELECT ingredientes FROM Receta WHERE id\_receta = 1;

100%

1:2

Result Grid

Filter Rows: Search Export:

ingredientes
{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}

Result Grid

Form Editor

Field Types

1

2

SELECT \* FROM Partida WHERE id\_usuario = 1;

100%

1:2

Result Grid

Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

id_partida	fecha	puntaje	id_usuario	id_nivel
1	2024-05-01	1200	1	1
6	2024-05-01	1200	1	1
11	2024-05-01	1200	1	1
16	2024-05-01	1200	1	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Form Editor

Field Types

1

2

3

SELECT \* FROM Usuario WHERE puntaje\_maximo > 1000;

id_usuario	puntaje_maximo	usr_rank	average_dishes_per_ev...
2	1500	Intermedio	3.2
3	2000	Avanzado	4.1
4	2500	Experto	5
5	3000	Maestro	6.3
7	1500	Intermedio	3.2
8	2000	Avanzado	4.1
9	2500	Experto	5
10	3000	Maestro	6.3
12	1500	Intermedio	3.2
13	2000	Avanzado	4.1
14	2500	Experto	5
15	3000	Maestro	6.3
17	1100	Nivel 2	2.6
18	1200	Nivel 3	2.7

1

2

SELECT \* FROM Receta WHERE es\_principal = TRUE;

id_receta	es_principal	belongs_to_le...	ingredientes
1	1	1	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
3	1	2	{\"ingredientes\": [\"carne\", \"patatas\", \"cebolla\"]}
5	1	3	{\"ingredientes\": [\"pescado\", \"lim\u00f3n\", \"perejil\"]}
7	1	4	{\"ingredientes\": [\"cerdo\", \"manzana\", \"canela\"]}
9	1	5	{\"ingredientes\": [\"cordero\", \"menta\", \"yogur\"]}
11	1	1	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
13	1	2	{\"ingredientes\": [\"carne\", \"patatas\", \"cebolla\"]}
15	1	3	{\"ingredientes\": [\"pescado\", \"lim\u00f3n\", \"perejil\"]}
17	1	4	{\"ingredientes\": [\"cerdo\", \"manzana\", \"canela\"]}
19	1	5	{\"ingredientes\": [\"cordero\", \"menta\", \"yogur\"]}
21	1	1	{\"ingredientes\": [\"pollo\", \"arroz\", \"pimientos\"]}
23	1	2	{\"ingredientes\": [\"carne\", \"patatas\", \"cebolla\"]}
25	1	3	{\"ingredientes\": [\"pescado\", \"lim\u00f3n\", \"perejil\"]}
27	1	4	{\"ingredientes\": [\"cerdo\", \"manzana\", \"canela\"]}