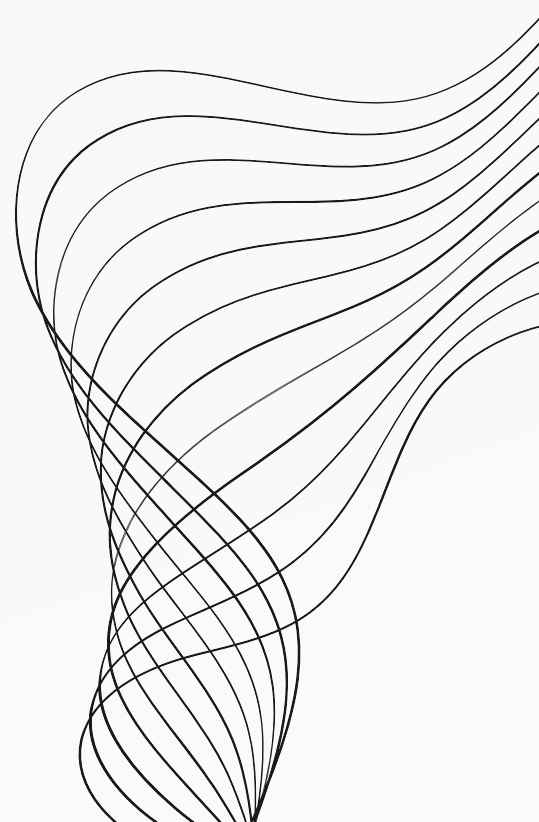


# **DATABATTLE PROJECT**





# **VALORANT**

PROFESIONALMENTE

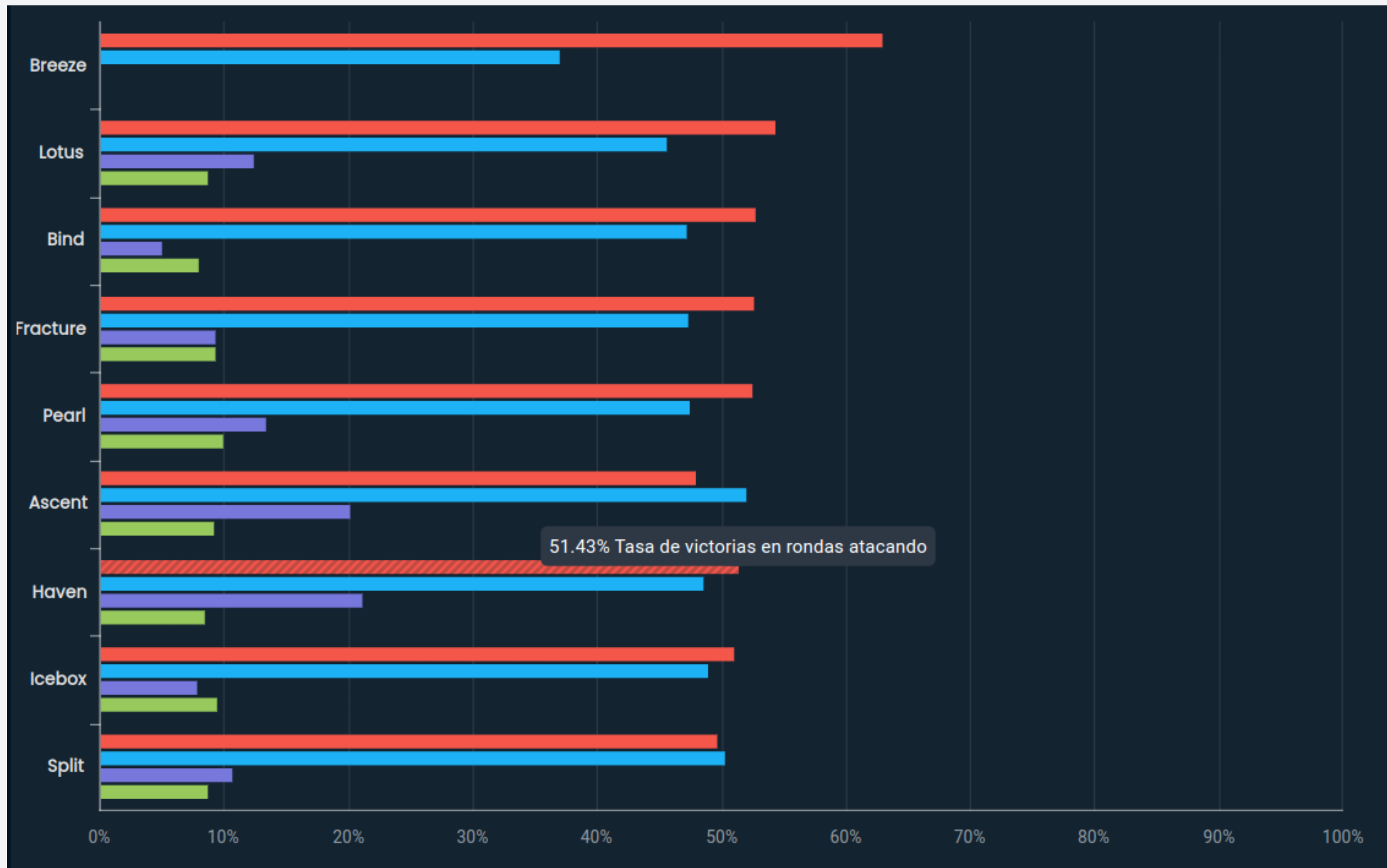
# VALORANT™

CLOSED\_BETA











# **DATABATTLE**

OBJETIVO



**T1**

FRANQUISIAS COACH

**T2**

LIGAS NACIONALES

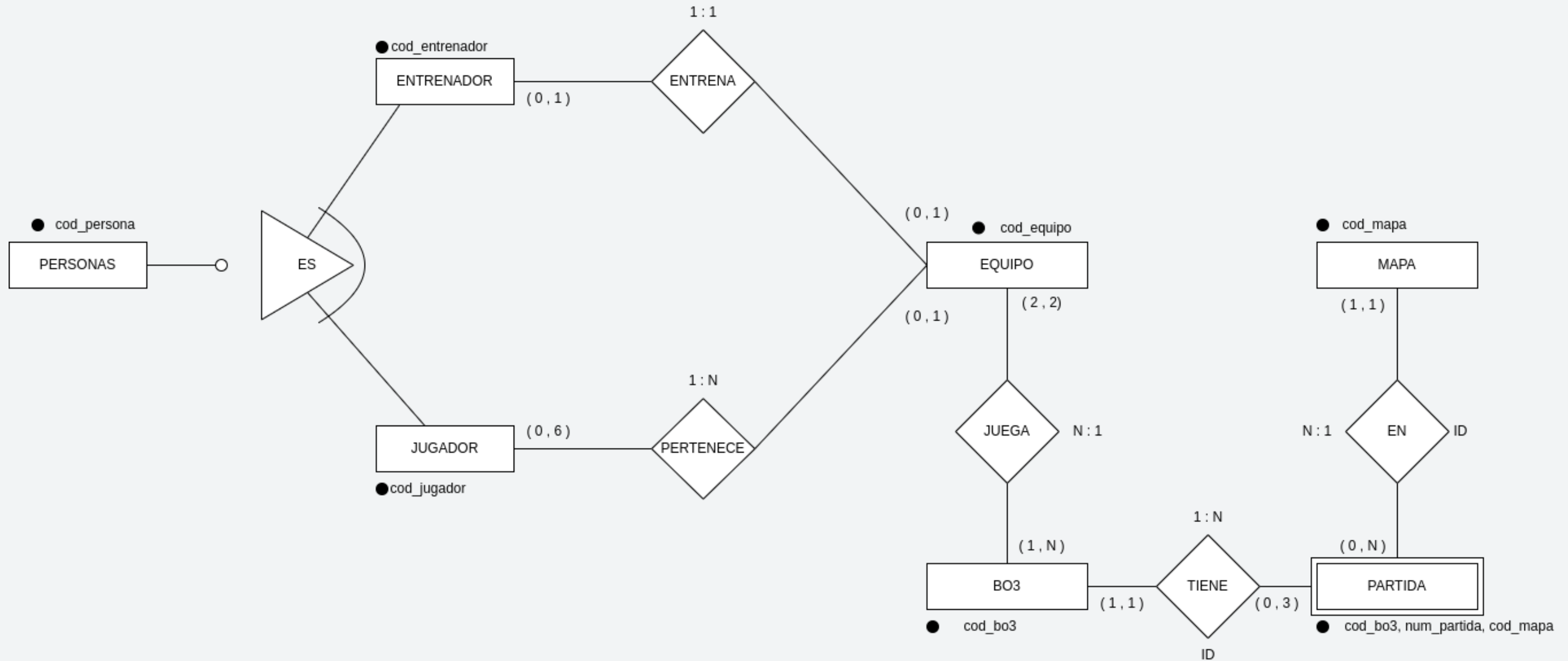
**T3**

LIGAS AMATEURS

# BASE DE DATOS



# DIAGRAMA ENTIDAD - RELACIÓN EXTENDIDO



# MODELO RELACIONAL

## PERSONAS

- **COD\_PERSONA (PK)**
- NOMBRE
- APELLIDO1
- APELLIDO2
- EDAD
- NACIONALIDAD

## JUGADORES

- **COD\_JUGADOR (PK)**
- NICK (UQ)
- ROL
- COD\_PERSONA (FK -> PERSONAS)

## ENTRENADORES

- **COD\_ENTRENADOR (PK)**
- NOMBRE
- COD\_PERSONA (FK -> PERSONAS)

## TABLA: PARTIDAS

- **COD\_BO3 (PK, FK -> BO3)**
- COD\_EQUIPO\_1 (FK -> EQUIPOS)
- COD\_EQUIPO\_2 (FK -> EQUIPOS)
- **NUM\_PARTIDA (PK)**
- RONDAS\_EQUIPO1
- RONDAS\_EQUIPO2
- **COD\_MAPA (PK)**

## EQUIPOS

- **COD\_EQUIPO (PK)**
- NOMBRE\_EQUIPO
- COD\_JUGADOR1 (FK -> JUGADORES)
- COD\_JUGADOR2 (FK -> JUGADORES)
- COD\_JUGADOR3 (FK -> JUGADORES)
- COD\_JUGADOR4 (FK -> JUGADORES)
- COD\_JUGADOR5 (FK -> JUGADORES)
- COD\_JUGADOR6 (FK -> JUGADORES)
- COD\_ENTRENADOR (FK -> ENTRENADORES)

## MAPAS

- **COD\_MAPA (PK)**
- PARTIDAS\_JUGADAS
- NOMBRE

## CLASIFICACION

- POSICION
- **COD\_EQUIPO (PK, FK -> EQUIPOS)**
- PG
- PP

## BO3

- **COD\_BO3 (PK)**
- COD\_EQUIPO\_1 (FK -> EQUIPOS)
- COD\_EQUIPO\_2 (FK -> EQUIPOS)
- FECHA

## TABLAS

```
mysql> show tables;
```

Tables_in_bd_analisis_valorant
B03
clasificacion
entrenadores
equipos
jugadores
mapas
partidas
personas

```
8 rows in set (0,00 sec)
```

# CONSULTAS

CONSULTA 1: OBTENER EL MAPA MAS JUGADO DE CADA EQUIPO.

CONSULTA 2: VER CUAL ES EL ROL MAS ABUNDANTE.

CONSULTA 3: OBTENER EL WIN RATE DE CADA EQUIPO.



# CONSULTA 1

```
/*MOSTRAR MAPA MAS JUGADO DE CADA EQUIPO*/
```

```
SELECT e.cod_equipo, e.nombre_equipo, m.nombre AS mapa_mas_jugado, COUNT(*) AS total_partidas
FROM equipos e INNER JOIN partidas p ON e.cod_equipo = p.cod_equipo_1 OR e.cod_equipo = p.cod_equipo_2 INNER JOIN mapas m
ON p.cod_mapa = m.cod_mapa
GROUP BY e.cod_equipo, p.cod_mapa HAVING COUNT(*) = (

SELECT MAX(total_partidas)FROM(SELECT e.cod_equipo, p.cod_mapa, COUNT(*) AS total_partidas
FROM equipos e INNER JOIN partidas p
ON e.cod_equipo = p.cod_equipo_1 OR e.cod_equipo = p.cod_equipo_2 INNER JOIN mapas m
ON p.cod_mapa = m.cod_mapa
GROUP BY e.cod_equipo, p.cod_mapa) AS subconsulta

WHERE subconsulta.cod_equipo = e.cod_equipo ) ORDER BY e.cod_equipo;
```

## PROCEDIMIENTOS/FUNCIONES

- PROC\_GANADOR\_BO3(COD\_BO3)
- PROC\_MEJOR\_PEOR\_MAPA(COD\_EQUIPO)
- PROC\_PORCENTAJE\_MAPAS()
- PROC\_WINRATE\_EQUIPO\_MAPA(COD\_EQUIPO, COD\_MAPA)
- FUN\_EQUIPO\_JUGADOR(COD\_JUGADOR)
- FUN\_GANADOR\_PARTIDA(COD\_PARTIDA)

# DISPARADORES

- TRIGGER\_JUGADOR\_NO\_ENTRENADOR
- TRIGGER\_ENTRENADOR\_NO\_JUGADOR
- TRIGGER\_SUM\_MAPA

# EVENTOS

- ACTUALIZAR\_CLASIFICACION

- BACKUP



# USUARIOS

"ROOT"@ "LOCALHOST"

"ANALISTA"@ "IP\_REMOTO"

"ENTRENADOR"@ "IP\_REMOTO"

"JUGADOR"@ "IP\_REMOTO"



# PLAN DE FUTURO



MIGUEL A. SANTIESTEBAN A.