

TRABAJO FINAL SQL SERVER

Tema: 50 años de estadísticas de jugadores mundialistas en todos los Mundiales masculinos desde 1966 hasta 2018

Estudiante: Peña Peña, Alvaro Rodrigo

Setiembre 2023

Base de datos

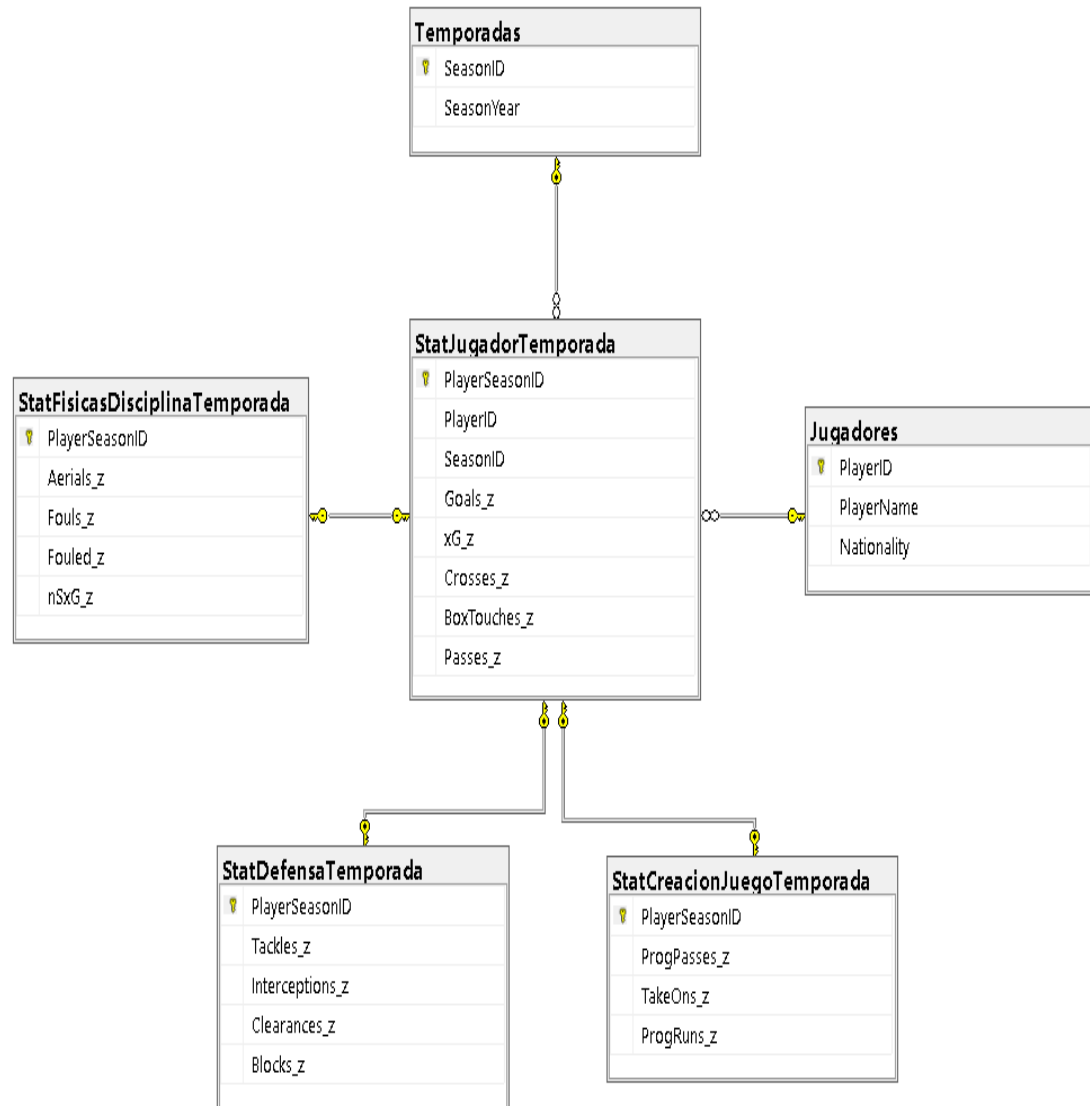
La base de datos fue nombrada “worldcup” y esta compuesta de tablas que provienen del dataset “FIFA World Cups”

URL: <https://www.kaggle.com/datasets/joebeachcapital/fifa-world-cups>

La fuente contiene data de 5886 estadísticas de jugadores. El anexo uno muestra el trabajo realizado para generar las tablas. A partir de esta data, se generaron las siguientes tablas:

- **Jugadores:** Contiene información detallada sobre los jugadores que participaron en la Copa del Mundo. Incluye datos como el nombre del jugador, su nacionalidad y otra información relevante.
- **Temporadas:** En esta tabla se registran las temporadas de la Copa del Mundo a lo largo de los años. Cada registro representa un año específico en el que se llevó a cabo el torneo.
- **StatJugadorTemporada:** Esta tabla almacena estadísticas individuales de los jugadores en cada temporada de la Copa del Mundo. Incluye métricas relacionadas con el rendimiento de los jugadores en el torneo, como goles, pases, regates y más.
- **StatCreacionJuegoTemporada:** En esta tabla se registran estadísticas específicas relacionadas con la creación de juego de los jugadores en cada temporada de la Copa del Mundo. Esto puede incluir métricas como pases progresivos y regates.
- **StatDefensaTemporada:** Contiene estadísticas relacionadas con la defensa de los jugadores en cada temporada de la Copa del Mundo. Esto podría incluir métricas como tackles, bloqueos e intercepciones.
- **StatFisicasDisciplinaTemporada:** Esta tabla almacena estadísticas físicas y disciplinarias de los jugadores en cada temporada del torneo. Puede incluir métricas como duelos ganados, faltas cometidas y tarjetas recibidas.

Diagrama relacional



Vistas

Vista 1: Rendimiento Promedio de los Jugadores por Temporada

Esta vista calcula el rendimiento promedio de los jugadores en términos de goles, pases y regates por temporada de la Copa del Mundo. Esto puede ayudar a analizar la evolución del rendimiento de los jugadores a lo largo de diferentes temporadas.

```
CREATE VIEW RendimientoPromedioJugadoresPorTemporada AS
SELECT
    T.SeasonYear,
    AVG(SJT.Goals_z) AS PromedioGoles,
    AVG(SJT.Passes_z) AS PromedioPases,
    AVG(SCT.TakeOns_z) AS PromedioRegates
FROM Temporadas T
INNER JOIN StatJugadorTemporada SJT ON T.SeasonID = SJT.SeasonID
INNER JOIN StatCreacionJuegoTemporada SCT ON SJT.PlayerSeasonID = SCT.PlayerSeasonID
GROUP BY T.SeasonYear;
```

| | SeasonYear | PromedioGoles | PromedioPases | PromedioRegates |
|----|------------|---------------|---------------|-----------------|
| 1 | 1998 | 0.003677 | -0.000018 | -0.003602 |
| 2 | 1978 | 0.003082 | -0.000225 | -0.000563 |
| 3 | 1990 | -0.001568 | -0.000102 | 0.001362 |
| 4 | 2010 | -0.001981 | 0.000000 | -0.001945 |
| 5 | 1970 | -0.002037 | -0.000377 | -0.000830 |
| 6 | 2002 | 0.002718 | 0.000037 | -0.001247 |
| 7 | 1982 | 0.002540 | 0.000080 | -0.000213 |
| 8 | 1994 | -0.002342 | 0.000125 | 0.001788 |
| 9 | 2014 | -0.000842 | 0.000053 | -0.001594 |
| 10 | 1974 | -0.001860 | 0.000193 | -0.000465 |
| 11 | 1986 | 0.002130 | 0.000100 | -0.000676 |
| 12 | 2006 | 0.001610 | -0.000017 | 0.000769 |
| 13 | 1966 | -0.003700 | 0.000078 | 0.001220 |
| 14 | 2018 | -0.004387 | 0.000274 | -0.001736 |

Vista 2: Estadísticas de Defensa de los Jugadores por Nacionalidad

Esta vista proporciona estadísticas de defensa promedio de los jugadores, incluyendo tackles, intercepciones, clearance y blocks, agrupados por nacionalidad. Esto permite identificar qué nacionalidades tienen jugadores con un mejor desempeño defensivo.

```
CREATE VIEW EstadisticasDefensaPorNacionalidad AS
SELECT
    J.Nationality,
    AVG(SDT.Tackles_z) AS PromedioTackles,
    AVG(SDT.Interceptions_z) AS PromedioIntercepciones,
    AVG(SDT.Clearances_z) AS PromedioClearances,
    AVG(SDT.Blocks_z) AS PromedioBlocks
FROM Jugadores J
INNER JOIN StatDefensaTemporada SDT ON J.PlayerID = SDT.PlayerSeasonID
GROUP BY J.Nationality;
SELECT * FROM EstadisticasDefensaPorNacionalidad;
```

| | Nationality | PromedioTackles | PromedioIntercepciones | PromedioClearances | PromedioBlocks |
|----|----------------|-----------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 1 | South Korea | 0.006711 | -0.074765 | 0.041476 | 0.053892 |
| 2 | Czechoslovakia | -0.196851 | -0.140925 | -0.113703 | -0.013888 |
| 3 | USA | -0.100775 | -0.187844 | 0.066293 | 0.021724 |
| 4 | New Zealand | -0.590740 | -0.464074 | 0.411481 | -0.108148 |
| 5 | Angola | -0.445625 | -0.245000 | 0.191250 | -0.170000 |
| 6 | Egypt | -0.149032 | 0.103225 | 0.478709 | -0.171290 |
| 7 | Scotland | -0.086836 | -0.247653 | -0.118061 | -0.017653 |
| 8 | Italy | -0.097719 | -0.033464 | -0.052807 | 0.061096 |
| 9 | Rep of Ireland | -0.256666 | -0.045333 | 0.025111 | -0.196222 |
| 10 | Brazil | 0.339316 | 0.338846 | -0.107521 | 0.002179 |
| 11 | Netherlands | 0.240000 | 0.268540 | -0.101532 | -0.029854 |
| 12 | USSR | 0.128863 | 0.140909 | -0.147386 | -0.064431 |
| 13 | Cameroon | -0.115752 | -0.041415 | -0.074778 | 0.129380 |
| 14 | Bolivia | -0.033750 | -0.162500 | 0.158750 | 0.112500 |
| 15 | Jamaica | -0.182941 | -0.118235 | 0.054117 | -0.174705 |
| 16 | Germany | 0.362015 | 0.136511 | -0.130155 | 0.057364 |
| 17 | England | -0.136178 | -0.159842 | -0.089109 | 0.075078 |
| 18 | Iceland | -0.629333 | -0.490000 | 0.377333 | -0.156000 |
| 19 | Senegal | -0.368571 | -0.340857 | -0.042285 | -0.258857 |
| 20 | Kuwait | 0.217142 | 0.170714 | -0.078571 | -0.124285 |
| 21 | Hungary | -0.048787 | -0.220606 | -0.057121 | -0.223636 |
| 22 | Switzerland | 0.193894 | 0.286000 | 0.017789 | 0.048421 |
| 23 | Algeria | -0.169076 | -0.098923 | 0.232000 | 0.045538 |
| 24 | Ecuador | 0.122553 | 0.095744 | 0.160425 | 0.141489 |
| 25 | Nigeria | -0.190388 | -0.176019 | 0.059417 | 0.072038 |
| 26 | El Salvador | -0.319677 | -0.071612 | 0.431290 | 0.110000 |

Preguntas

Pregunta 1. Rank de los mejores promedios goleadores en cada temporada de la Copa del Mundo

Esta pregunta busca identificar a los máximos goleadores en cada temporada de la Copa del Mundo y clasificarlos en función de la cantidad de goles que anotaron.

La consulta utiliza dos estructuras de tabla común de expresión (CTE) para calcular el ranking de goleadores en cada temporada. Primero, se suman los goles de cada jugador por temporada y luego se clasifican los jugadores en función de sus goles, identificando así a los mejores goleadores de cada edición del torneo.

```
WITH MaxGoleadoresPorTemporada AS (  
    SELECT  
        T.SeasonYear AS Temporada,  
        J.PlayerName AS Jugador,  
        SUM(E.Goals_z) AS Goles  
    FROM StatJugadorTemporada E  
    INNER JOIN Jugadores J ON E.PlayerID = J.PlayerID  
    INNER JOIN Temporadas T ON E.SeasonID = T.SeasonID  
    GROUP BY T.SeasonYear, J.PlayerName  
),  
MaxGoleadorPorTemporada AS (  
    SELECT  
        Temporada,  
        Jugador,  
        Goles,  
        RANK() OVER (PARTITION BY Temporada ORDER BY Goles DESC) AS Ranking  
    FROM MaxGoleadoresPorTemporada  
)  
SELECT  
    Temporada,  
    Jugador,  
    Goles  
FROM MaxGoleadorPorTemporada  
WHERE Ranking = 1  
ORDER BY Goles DESC;
```

| | Temporada | Jugador | Goles |
|----|-----------|------------------|-------|
| 1 | 1994 | Oleg Salenko | 10.12 |
| 2 | 2018 | Harry Kane | 8.87 |
| 3 | 1966 | Eusébio | 7.50 |
| 4 | 2014 | James Rodríguez | 7.45 |
| 5 | 1970 | Gerd Müller | 7.13 |
| 6 | 2002 | Ronaldo | 6.85 |
| 7 | 1986 | Gary Lineker | 6.84 |
| 8 | 1990 | Tomáš Skuhravý | 6.53 |
| 9 | 2010 | Robert Vittek | 6.51 |
| 10 | 1974 | Grzegorz Lato | 5.97 |
| 11 | 1998 | Luis Hernández | 5.76 |
| 12 | 1998 | Marcelo Salas | 5.76 |
| 13 | 1982 | László Kiss | 5.47 |
| 14 | 2006 | David Villa | 5.22 |
| 15 | 2006 | Fernando Torres | 5.22 |
| 16 | 1978 | Teófilo Cubillas | 5.00 |

Pregunta 2. Top 5 selecciones con el mayor promedio de gol en todas las ediciones del mundial

Esta pregunta tiene como objetivo identificar las 5 selecciones nacionales que tienen el mayor promedio de goles en todas las ediciones de la Copa del Mundo.

La consulta SQL calcula el total de goles (Goals_z) anotados por cada jugador y luego agrupa los resultados por nacionalidad del equipo (J.Nationality). A continuación, se ordenan los equipos en orden descendente según la cantidad total de goles y se seleccionan los 5 equipos principales utilizando la cláusula TOP 5. Esto proporciona una lista de las 5 selecciones con el mayor promedio de goles en todas las ediciones del torneo.

```
SELECT TOP 5 J.Nationality AS Equipo, SUM(E.Goals_z) AS TotalGoles
FROM StatJugadorTemporada E
INNER JOIN Jugadores J ON E.PlayerID = J.PlayerID
GROUP BY J.Nationality
ORDER BY TotalGoles DESC
```

| | Equipo | TotalGoles |
|---|--------------|------------|
| 1 | Brazil | 57.32 |
| 2 | West Germany | 30.44 |
| 3 | Germany | 25.97 |
| 4 | Argentina | 24.96 |
| 5 | Spain | 24.61 |

Pregunta 3. ¿Cuáles son los 10 jugadores con el mejor promedio de bloqueos en la historia de la Copa del Mundo?

Esta pregunta busca identificar a los 10 jugadores con el mejor promedio de bloqueos en todas las ediciones de la Copa del Mundo, lo que demuestra su habilidad en la defensa.

La consulta SQL calcula el total de bloqueos (Blocks_z) realizados por cada jugador y luego agrupa los resultados por nombre de jugador (J.PlayerName). Los jugadores se ordenan en orden descendente según la cantidad total de bloqueos, y se seleccionan los 10 mejores jugadores utilizando la cláusula TOP 10. Esto proporciona una lista de los 10 jugadores con el mejor promedio de bloqueos en la historia de la Copa del Mundo.

```
SELECT TOP 10 J.PlayerName AS Jugador, SUM(E.Blocks_z) AS TotalBloqueos
FROM StatDefensaTemporada E
INNER JOIN Jugadores J ON E.PlayerSeasonID = J.PlayerID
GROUP BY J.PlayerName
ORDER BY TotalBloqueos DESC;
```

| | Jugador | TotalBloqueos |
|----|-------------------|---------------|
| 1 | John Terry | 14.50 |
| 2 | Elias Figueroa | 13.00 |
| 3 | Myung-Bo Hong | 12.90 |
| 4 | Carlos Salcedo | 11.57 |
| 5 | Gaetano Scirea | 9.63 |
| 6 | Javier Mascherano | 9.12 |
| 7 | Carlos Gamarra | 9.07 |
| 8 | Alberto Quintano | 9.02 |
| 9 | Steven Gerrard | 8.92 |
| 10 | Franco Baresi | 8.60 |

Pregunta 4. ¿Cuáles son las 10 nacionalidad cuyos jugadores han recibido la mayor cantidad de faltas en todas las ediciones de la Copa del Mundo?

Esta pregunta tiene como objetivo determinar la nacionalidad cuyos jugadores han recibido la mayor cantidad de faltas en todas las ediciones de la Copa del Mundo, lo que puede indicar la agresividad de los oponentes contra los jugadores de esa nacionalidad.

La consulta SQL calcula la suma de faltas recibidas (Fouled_z) por cada jugador y luego agrupa los resultados por la nacionalidad del equipo (J.Nationality). Los equipos se ordenan en orden descendente según la cantidad total de faltas recibidas, y se selecciona la nacionalidad con la mayor cantidad utilizando la cláusula TOP 10. Esto proporciona la nacionalidad cuyos jugadores han recibido la mayor cantidad de faltas en la historia de la Copa del Mundo.

```
SELECT TOP 10 J.Nationality AS Nacionalidad, SUM(E.Fouled_z) AS TotalFaltasRecibidas
FROM StatFisicasDisciplinaTemporada E
INNER JOIN Jugadores J ON E.PlayerSeasonID = J.PlayerID
GROUP BY J.Nationality
ORDER BY TotalFaltasRecibidas DESC;
```

| | Nacionalidad | TotalFaltasRecibidas |
|----|--------------|----------------------|
| 1 | Argentina | 47.13 |
| 2 | Italy | 32.40 |
| 3 | Uruguay | 29.70 |
| 4 | Japan | 24.63 |
| 5 | Mexico | 18.33 |
| 6 | Chile | 17.08 |
| 7 | West Germany | 16.86 |
| 8 | Yugoslavia | 14.57 |
| 9 | Iran | 11.12 |
| 10 | Bolivia | 9.81 |

Pregunta 5. ¿Cuál es el jugador que ha tenido el mejor desempeño en términos de regates y pases progresivos combinados en la historia de la Copa del Mundo, considerando solo a los jugadores de equipos que llegaron a la final del torneo?

Esta pregunta tiene como objetivo identificar al jugador que ha tenido el mejor desempeño en términos de regates y pases progresivos combinados en la historia de la Copa del Mundo, pero considerando solo a los jugadores que formaron parte de equipos que llegaron a la final del torneo. Esto puede revelar quién destacó en términos de creatividad y avance del juego en las ediciones finales del torneo.

La consulta SQL utiliza varias estructuras de tabla común de expresión (CTE) para calcular el total de regates y pases progresivos para cada jugador en cada temporada de la Copa del Mundo desde 1990, y luego clasifica a los jugadores en función de su desempeño en estas métricas. Aquí se consideran solo las ediciones de la Copa del Mundo a partir de 1990.

La CTE EquiposFinalistas identifica los equipos finalistas en cada temporada desde 1990, y la CTE DesempenoJugadores calcula el desempeño de regates y pases progresivos para cada jugador en esas temporadas. La CTE RankingDesempeno asigna un ranking a los jugadores en función de su desempeño en cada temporada.

```
WITH EquiposFinalistas AS (
    SELECT DISTINCT T.SeasonYear, J.Nationality
    FROM StatJugadorTemporada E
    INNER JOIN Jugadores J ON E.PlayerID = J.PlayerID
    INNER JOIN Temporadas T ON E.SeasonID = T.SeasonID
    WHERE T.SeasonYear >= 1990
),
DesempenoJugadores AS (
    SELECT
        J.PlayerName,
        T.SeasonYear,
        SUM(E.Takeons_z + E.ProgPasses_z) AS TotalRegatesYProgresivos
    FROM StatCreacionJuegoTemporada E
    INNER JOIN Jugadores J ON E.PlayerSeasonID = J.PlayerID
    INNER JOIN Temporadas T ON E.PlayerSeasonID = T.SeasonID
    WHERE T.SeasonYear >= 1990
    GROUP BY J.PlayerName, T.SeasonYear
),
RankingDesempeno AS (
    SELECT
        DJ.PlayerName,
        DJ.SeasonYear,
        DJ.TotalRegatesYProgresivos,
        RANK() OVER (PARTITION BY DJ.SeasonYear ORDER BY DJ.TotalRegatesYProgresivos DESC) AS Ranking
    FROM DesempenoJugadores DJ
    INNER JOIN EquiposFinalistas EF ON DJ.SeasonYear = EF.SeasonYear AND DJ.PlayerName
    IN (SELECT J.PlayerName FROM Jugadores J WHERE J.Nationality = EF.Nationality)
)
SELECT
    RD.PlayerName AS MejorJugador,
    RD.SeasonYear AS Temporada,
    RD.TotalRegatesYProgresivos AS RegatesYProgresivos
FROM RankingDesempeno RD
WHERE RD.Ranking = 1
ORDER BY RD.TotalRegatesYProgresivos DESC;
```

| | Mejor Jugador | Temporada | Regates Y Progresivos |
|---|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 1 | Lionel Messi | 2010 | 9.56 |
| 2 | Isco | 2018 | 8.13 |
| 3 | Hatem Trabelsi | 2006 | 8.11 |
| 4 | Jay-Jay Okocha | 2002 | 7.34 |
| 5 | Lionel Messi | 2014 | 6.99 |
| 6 | Harold Lozano | 1998 | 6.57 |
| 7 | Rafael Martin-Vasquez | 1990 | 6.34 |
| 8 | Fernando Redondo | 1994 | 6.27 |

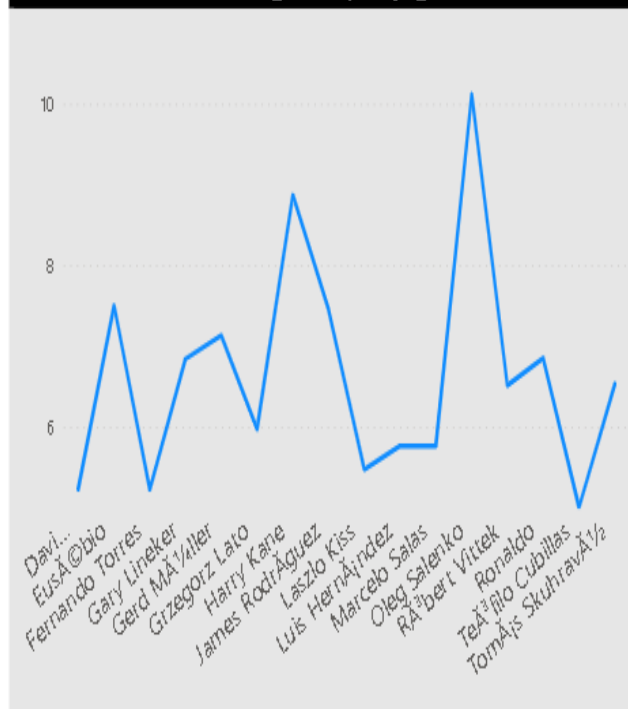
DASHBOARD

50 años de estadísticas de jugadores mundialistas en todos los Mundiales masculinos desde 1966 hasta 2018

Número de registros

5886

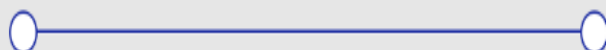
Suma de goles por jugador



Filtro por edición de la copa mundial

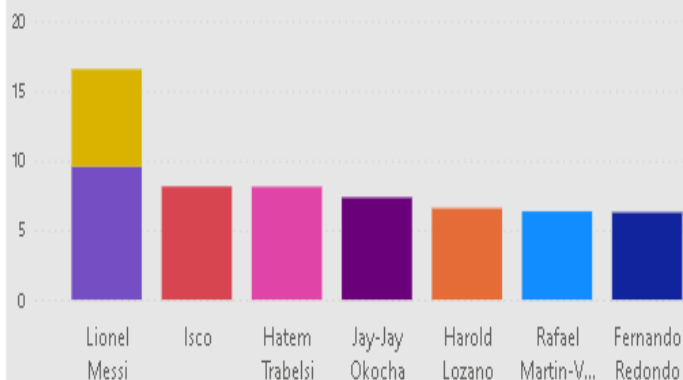
1966

2018

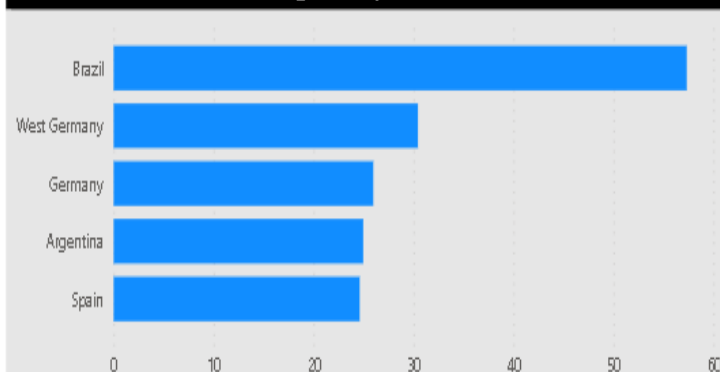


Regates y progresivos por jugador

Temporada ● 1990 ● 1994 ● 1998 ● 2002 ● 2006 ● 2010 ● 2014 ● 2018



Total de goles por selección



ANEXO 1 – Creación de tablas y carga de registros

Dado que el dataset original no incluía las tablas necesarias para el análisis, y toda la información estaba consolidada en una sola tabla, decidí en primer lugar crear mis propias tablas después de analizar el contenido de la tabla fuente. Una vez que tenía un modelo listo, agregué un identificador a la tabla principal. Este identificador me sería de utilidad posteriormente para extraer los datos de la tabla fuente y transferirlos a las demás tablas que había creado.

Creación de las tablas:

```
-- Crear la tabla Jugadores
CREATE TABLE Jugadores (
    PlayerID INT PRIMARY KEY,
    PlayerName VARCHAR(255),
    Nationality VARCHAR(255)
);
-- Crear la tabla Temporadas
CREATE TABLE Temporadas (
    SeasonID INT PRIMARY KEY,
    SeasonYear INT
);
-- Crear la tabla StatJugadorTemporada
CREATE TABLE StatJugadorTemporada (
    PlayerSeasonID INT PRIMARY KEY,
    PlayerID INT,
    SeasonID INT,
    Goals_z DECIMAL(10, 2),
    xG_z DECIMAL(10, 2),
    Crosses_z DECIMAL(10, 2),
    BoxTouches_z DECIMAL(10, 2),
    Passes_z DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (PlayerID) REFERENCES Jugadores(PlayerID),
    FOREIGN KEY (SeasonID) REFERENCES Temporadas(SeasonID)
);
-- Crear la tabla StatCreacionJuegoTemporada
CREATE TABLE StatCreacionJuegoTemporada (
    PlayerSeasonID INT PRIMARY KEY,
    ProgPasses_z DECIMAL(10, 2),
    TakeOns_z DECIMAL(10, 2),
    ProgRuns_z DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (PlayerSeasonID) REFERENCES StatJugadorTemporada(PlayerSeasonID)
);
-- Crear la tabla StatDefensaTemporada
CREATE TABLE StatDefensaTemporada (
    PlayerSeasonID INT PRIMARY KEY,
    Tackles_z DECIMAL(10, 2),
    Interceptions_z DECIMAL(10, 2),
    Clearances_z DECIMAL(10, 2),
    Blocks_z DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (PlayerSeasonID) REFERENCES StatJugadorTemporada(PlayerSeasonID)
);
-- Crear la tabla StatFisicasDisciplinaTemporada
CREATE TABLE StatFisicasDisciplinaTemporada (
    PlayerSeasonID INT PRIMARY KEY,
    Aerials_z DECIMAL(10, 2),
    Fouls_z DECIMAL(10, 2),
    Fouled_z DECIMAL(10, 2),
    nSxG_z DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (PlayerSeasonID) REFERENCES StatJugadorTemporada(PlayerSeasonID)
);
```

Cargando los registros a las tablas:

```
-- Creando columna ID para la tabla fuente
ALTER TABLE dbo.world_cup_comparisons
ADD wcID INT;
GO
--Agregando IDs para la tabla dbo.world_cup_comparisons
WITH NumberedWC AS (
    SELECT wcID,
           ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY (SELECT NULL)) AS NewCovidDataID
    FROM dbo.world_cup_comparisons
)
UPDATE NumberedWC
SET wcID = NewCovidDataID;
--Agregando datos de los jugadores
INSERT INTO Jugadores (PlayerID, PlayerName, Nationality)
SELECT dbo.world_cup_comparisons.wcID, dbo.world_cup_comparisons.player, dbo.world_cup_comparisons.team
FROM dbo.world_cup_comparisons;
-- Agregando datos Temporadas
INSERT INTO Temporadas (SeasonID , SeasonYear)
SELECT dbo.world_cup_comparisons.wcID, dbo.world_cup_comparisons.season
FROM dbo.world_cup_comparisons;
-- Agregando datos StatJugadorTemporada
INSERT INTO
StatJugadorTemporada (PlayerSeasonID , PlayerID, SeasonID, Goals_z, xG_z, Crosses_z, BoxTouches_z, Passes_z)
SELECT
dbo.world_cup_comparisons.wcID, dbo.world_cup_comparisons.wcID, dbo.world_cup_comparisons.wcID,
dbo.world_cup_comparisons.goals_z, dbo.world_cup_comparisons.xg_z, dbo.world_cup_comparisons.crosses_z,
dbo.world_cup_comparisons.boxtouches_z, dbo.world_cup_comparisons.passes_z
FROM
dbo.world_cup_comparisons;
-- Agregando datos Temporadas
INSERT INTO StatCreacionJuegoTemporada (PlayerSeasonID , ProgPasses_z, TakeOns_z, ProgRuns_z)
SELECT dbo.world_cup_comparisons.wcID, dbo.world_cup_comparisons.progpases_z, dbo.world_cup_comparisons.takeons_z,
dbo.world_cup_comparisons.progruns_z
FROM dbo.world_cup_comparisons;
-- Agregando datos StatDefensaTemporada
INSERT INTO StatDefensaTemporada (PlayerSeasonID , Tackles_z, Interceptions_z, Clearances_z, Blocks_z)
SELECT dbo.world_cup_comparisons.wcID, dbo.world_cup_comparisons.tackles_z, dbo.world_cup_comparisons.interceptions_z,
dbo.world_cup_comparisons.clearances_z, dbo.world_cup_comparisons.blocks_z
FROM dbo.world_cup_comparisons;
-- Agregando datos StatFisicasDisciplinaTemporada
INSERT INTO StatFisicasDisciplinaTemporada (PlayerSeasonID , Aerials_z, Fouls_z, Fouled_z, nSxG_z)
SELECT dbo.world_cup_comparisons.wcID, dbo.world_cup_comparisons.aerials_z, dbo.world_cup_comparisons.fouls_z,
dbo.world_cup_comparisons.fouled_z, dbo.world_cup_comparisons.nsxg_z
FROM dbo.world_cup_comparisons;
```
