

Data Analytics: Proyecto Final

Análisis Rendimiento Campeón Mundial

Qatar 2022

1. Descripción de la temática de los datos

Para el presente trabajo, se extrajo información de los atributos y estadística del rendimiento de los jugadores de futbol que participaron del campeonato mundial Qatar 2022.

2. Hipótesis

Comprender el rendimiento de la selección Argentina en su conjunto y poder determinar porque fue el campeón del torneo. También, estos datos podrían ser utilizados para analizar el rendimiento de los jugadores individualmente o para comparar el rendimiento de diferentes jugadores y posiciones.

3. Data Set

La información esta separa en 11 archivos CSV y 1 archivo JSON, este ultimo contiene la descripción de los datos

4. Archivo Power Bi

- Solapas:
 - Portada
 - Calendario: Medidas con Fechas
 - Medidas
 - Indicadores
- Tabla Calendario “birth_year_player”
 - birth_year (dimensión)
- Tabla puente “player” (Dimensiones)
 - Age
 - age_nro_year
 - birth_year
 - player
 - position
 - team
- Tabla player_gca

- gca (medida): número de ocasiones de gol concedidas por el jugador.
 - gca_shots (medida): número de tiros generados por el jugador en acciones de ataque.
 - sca (medida): número de ocasiones de gol generadas por el jugador.
 - sca_shots (medida): número de tiros que generaron una ocasión de gol para el equipo.
- Tabla player_misc
 - Ball_recoveries (medida): la cantidad de recuperaciones de balón realizadas por el jugador
 - cards_yellow: la cantidad de tarjetas amarillas recibidas por el jugador
- Tabla player_passing
 - passes_completed: el número de pases completados por el jugador
 - passes_completed_short: el número de pases cortos completados por el jugador
- Tabla player_possession
 - dribbles_completed: La cantidad de veces que el jugador completó un regate exitosamente
- Tabla player_shotting
 - shots: el número total de tiros del jugador.
 - shots_on_target: el número de tiros del jugador que fueron a dar en el marco.
- Tabla player_stats
 - assists (medida): número de asistencias del jugador
 - goals (medida): número de goles marcados por el jugador
- Transformaciones
 - Edad (valor texto a numerico) =
`Number.FromText(Text.BeforeDelimiter([age], "-"))`
- Medidas Calculadas:
 - Tabla player_stats:
 - Max_Goleador = `MAX(player_stats[goals])`