# **Data Analytics: Proyecto Final**

# **Análisis Rendimiento Campeón Mundial Qatar 2022**

## **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.

## **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.

## **Data Set**

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

## **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])