

HABILIDAD O AZAR

¿QUIEN DOMINA EL JUEGO?

JAVIER CANELA RIBAS

OBJETIVO

ANALIZAR ESTADISTICAS DEPORTIVAS PARA TRATAR DE
CREAR UN MODELO DE PREDICCIÓN

ANALIZANDO

ANALIZANDO

1520 PARTIDOS DISPUTADOS

ANALIZANDO

1520 PARTIDOS DISPUTADOS



25 EQUIPOS DISTINTOS



ANALIZANDO

1520 PARTIDOS DISPUTADOS

25 EQUIPOS DISTINTOS

44 % VICTORIAS EQUIPO LOCAL
29 % VICTORIAS EQUIPO VISITANTE
27 % EMPATES

ANALIZANDO

1520 PARTIDOS DISPUTADOS

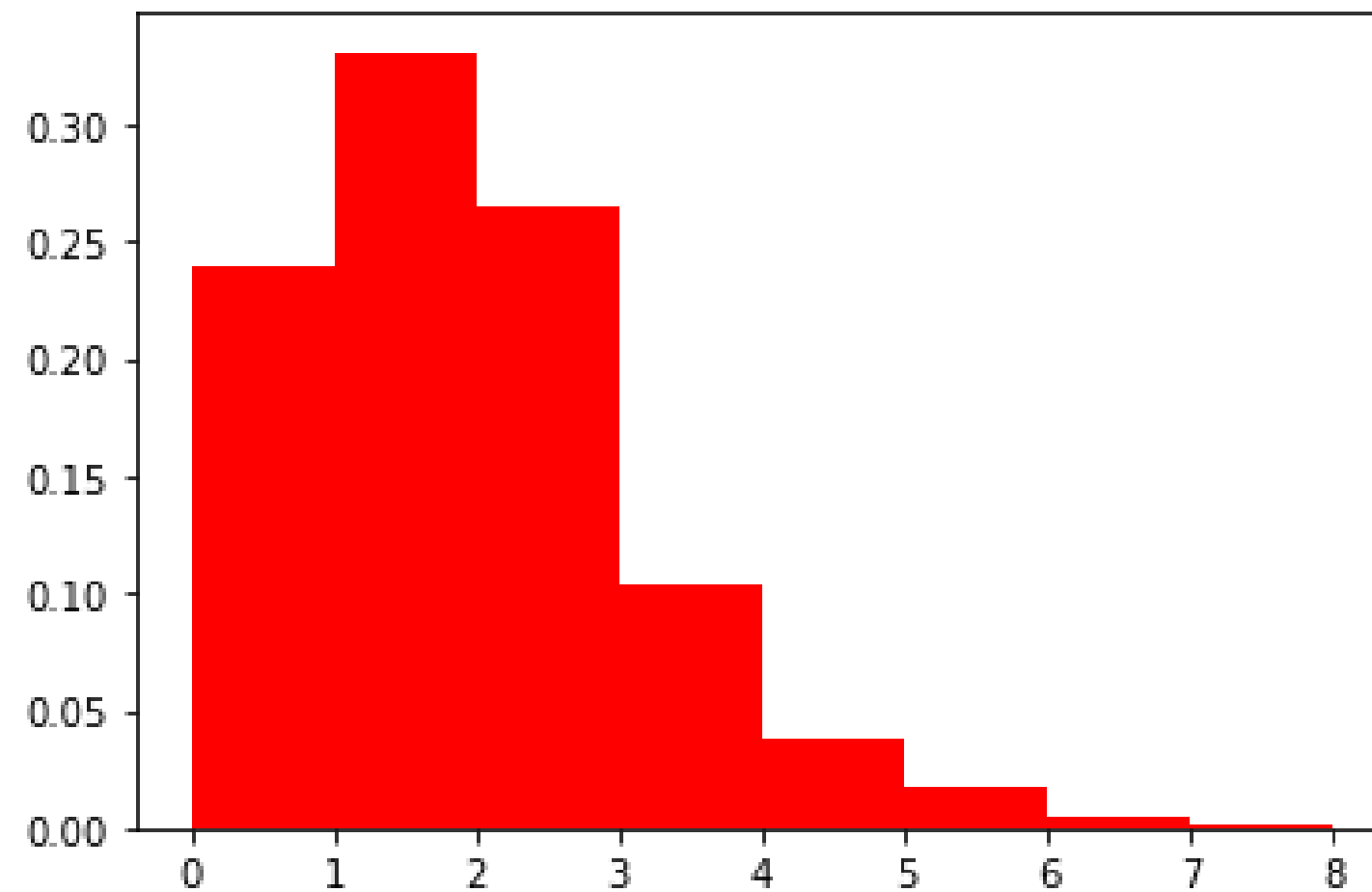
25 EQUIPOS DISTINTOS

44 % VICTORIAS EQUIPO LOCAL
29 % VICTORIAS EQUIPO VISITANTE
27 % EMPATES

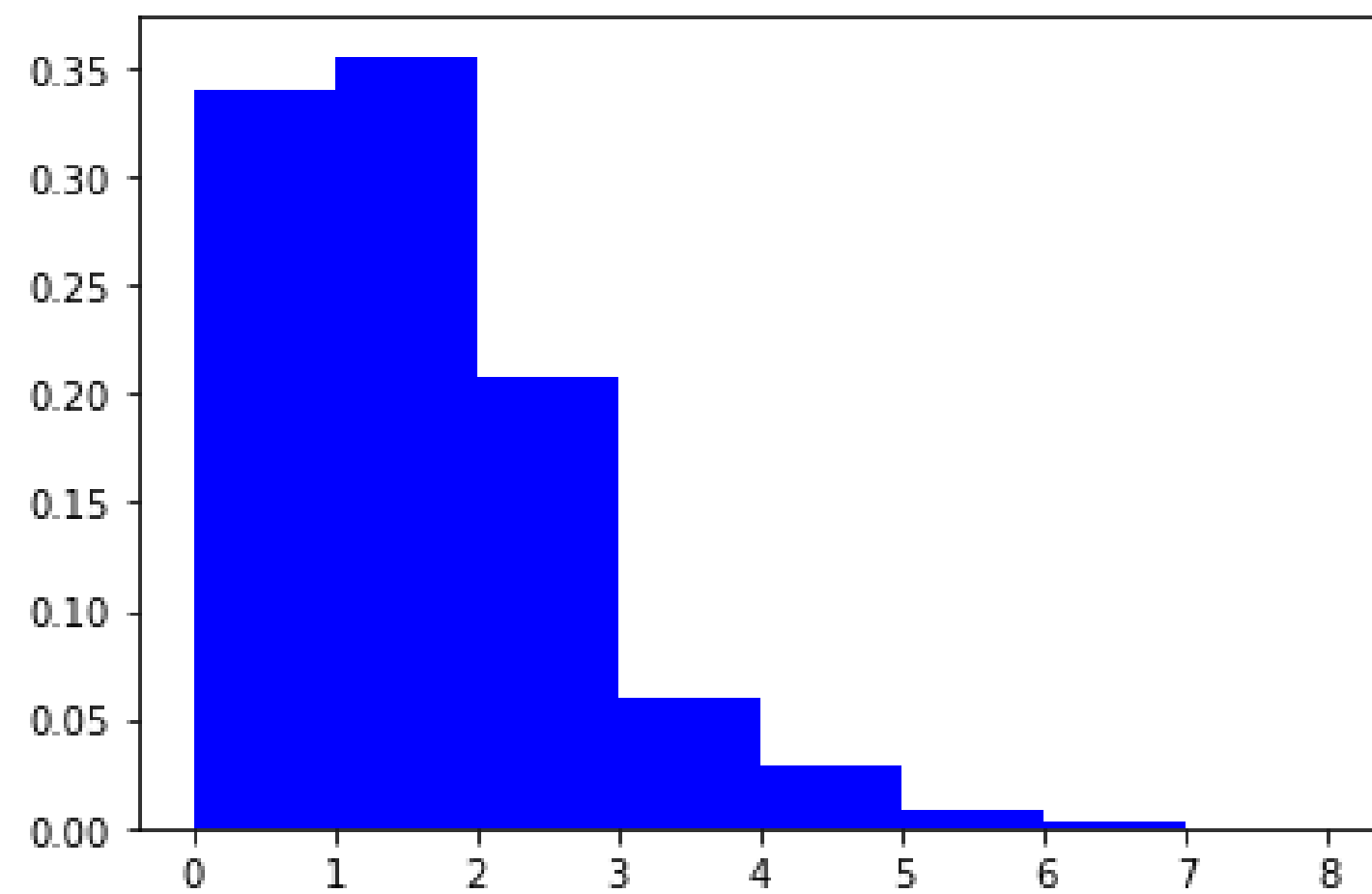
1.41 PROM GOLES LOCAL
1.09 PROM GOLES VISITANTE

ANALIZANDO

PROM LOCAL



PROM VISITANTE



DISTRIBUCION POISSON

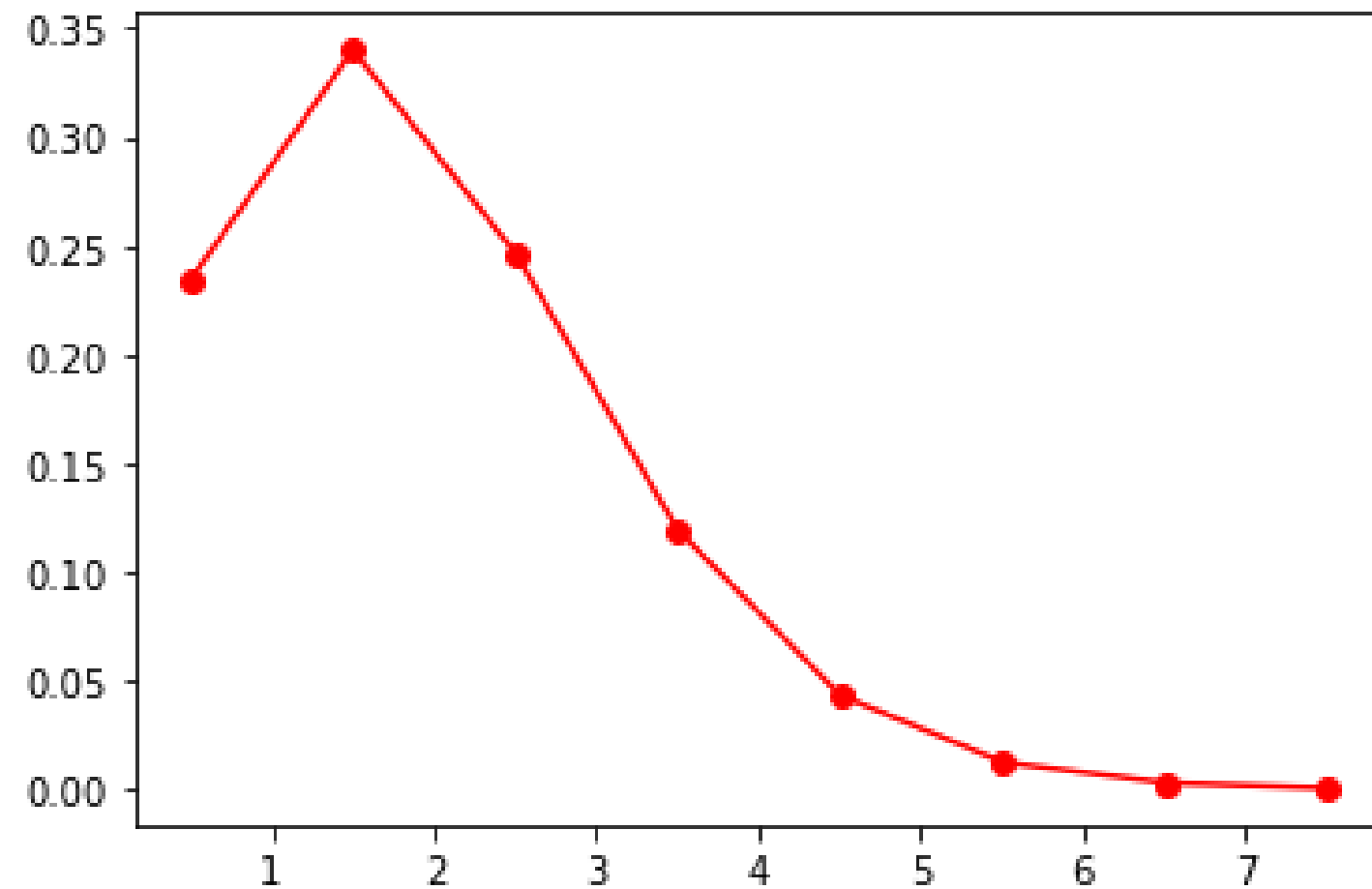
A PARTIR DE UNA FRECUENCIA DE OCURRENCIA MEDIA,
DETERMINA LA PROBABILIDAD DE QUE OCURRA UN
DETERMINADO NUMERO DE EVENTOS DURANTE CIERTO
PERIODO DE TIEMPO

$$P(X = k) = \frac{\lambda^k e^{-\lambda}}{k!}$$

DISTRIBUCION POISSON

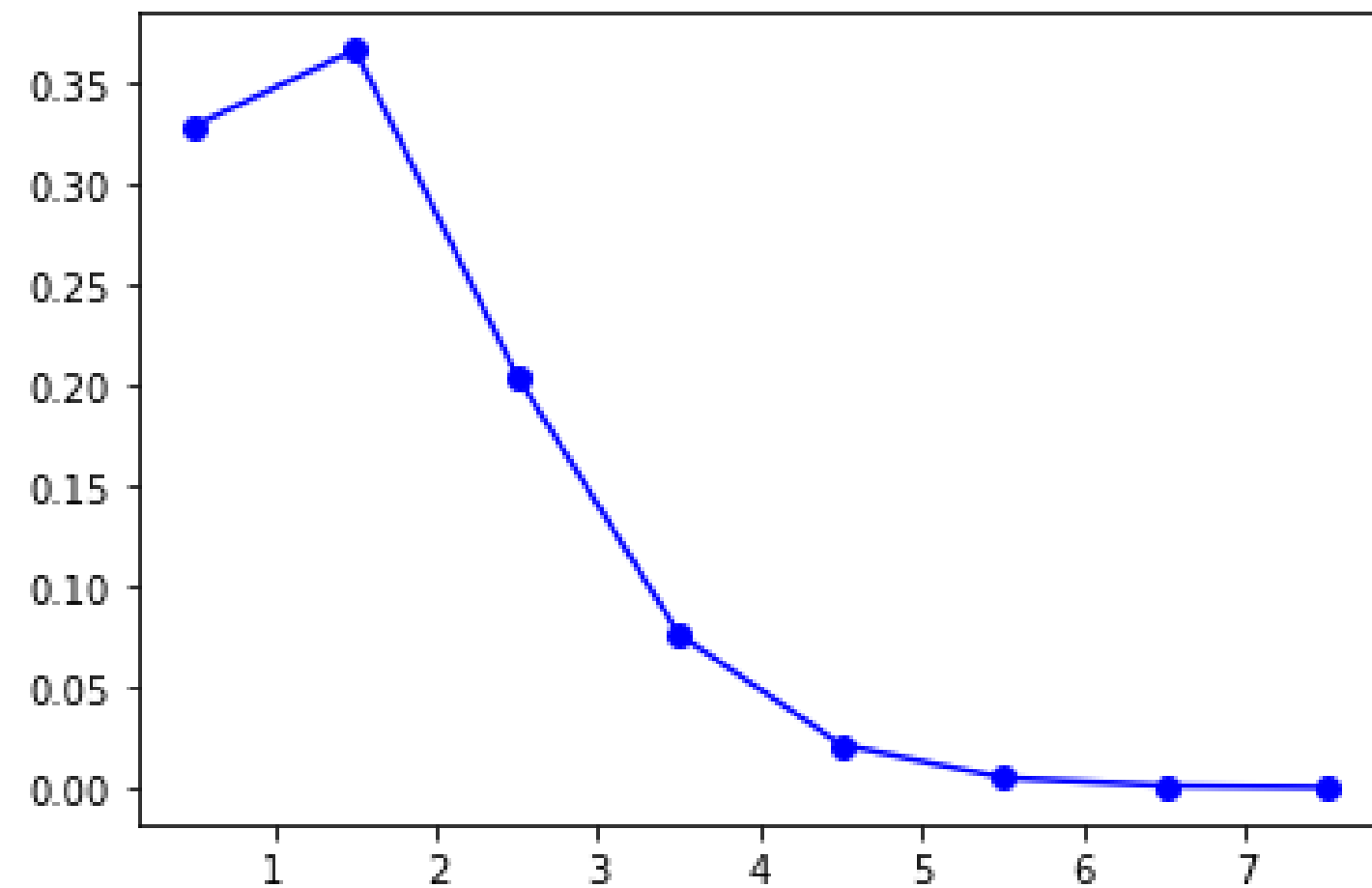
POISSON LOCAL

1.45 PROM GOLES LOCAL

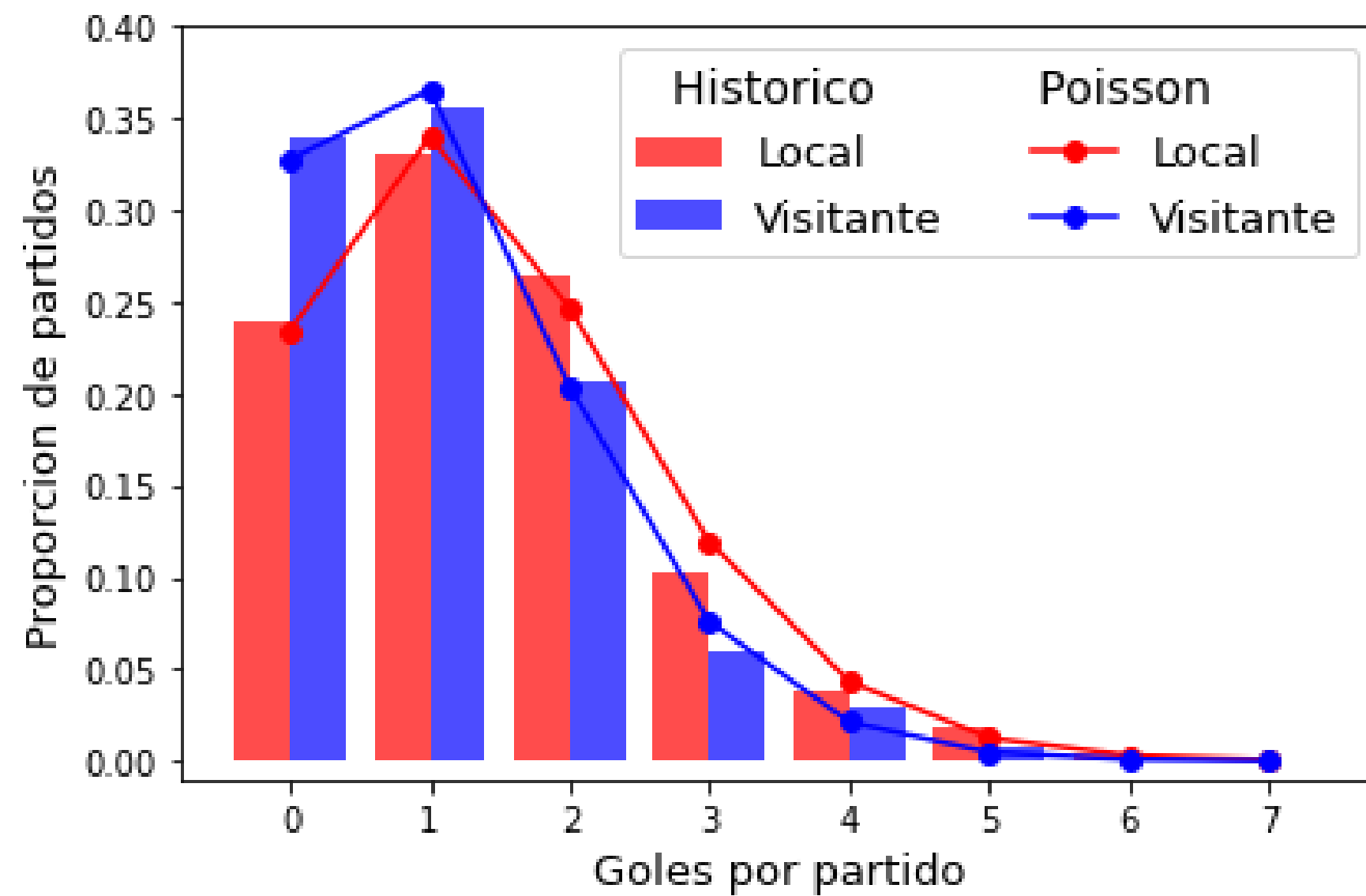


POISSON VISITANTE

1.11 PROM GOLES VISISTANTE



DISTRIBUCION POISSON



PARAMETROS RELEVANTES

FUERZA DE ATAQUE

FAL : Jugando de local

FAV : Jugando de visitante

FUERZA DE DEFENSIVA

FDL : Jugando de local

FDV : Jugando de visitante

EL CASO

2193 Pts. Elo	JORNADA 8	2580 Pts. Elo
	HOY	
6° 	21:00	 9°
Osasuna	Valencia	
Viernes, 07 Octubre 2022		
Estadio: El Sadar		

2193 Pts. Elo
6°

Osasuna

JORNADA 8
HOY
21:00
Viernes, 07 Octubre 2022
Estadio: El Sadar

Valencia

2580 Pts. Elo
9°

	Equipo	VL	DL	EL	GML	GEL	VV	DV	EV	GMV	GEV	FAL	FDL	FAV	FDV
0	Osasuna	19	19	19	64	78	17	24	16	57	57	-0.209144	0.244764	-0.106324	-0.073216

	Equipo	VL	DL	EL	GML	GEL	VV	DV	EV	GMV	GEV	FAL	FDL	FAV	FDV
0	Valencia	32	12	32	113	75	18	35	23	76	76	0.047266	-0.102334	-0.018552	0.102873

2193 Pts. Elo

6°



Osasuna

JORNADA 8

HOY

21:00

Viernes, 07 Octubre 2022

Estadio: El Sadar

2580 Pts. Elo

9°



Valencia

Equipo	FAL	FDL
0 Osasuna	-0.209144	0.244764

Equipo	FAV	FDV
0 Valencia	-0.018552	0.102873

2193 Pts. Elo
6°

Osasuna

JORNADA 8
HOY
21:00
Viernes, 07 Octubre 2022
Estadio: El Sadar

Valencia

2580 Pts. Elo
9°

Equipo		FAL	FDL	
0 Osasuna		-0.209144	0.244764	

Equipo		FAV	FDV	
0 Valencia		-0.018552	0.102873	

SE ESPERA QUE EL OSASUNA MARQUE 0.899 GOLES
SE ESPERA QUE EL VALENCIA MARQUE 1.254 GOLES

2193 Pts. Elo

6°



Osasuna

JORNADA 8

HOY

21:00

Viernes, 07 Octubre 2022

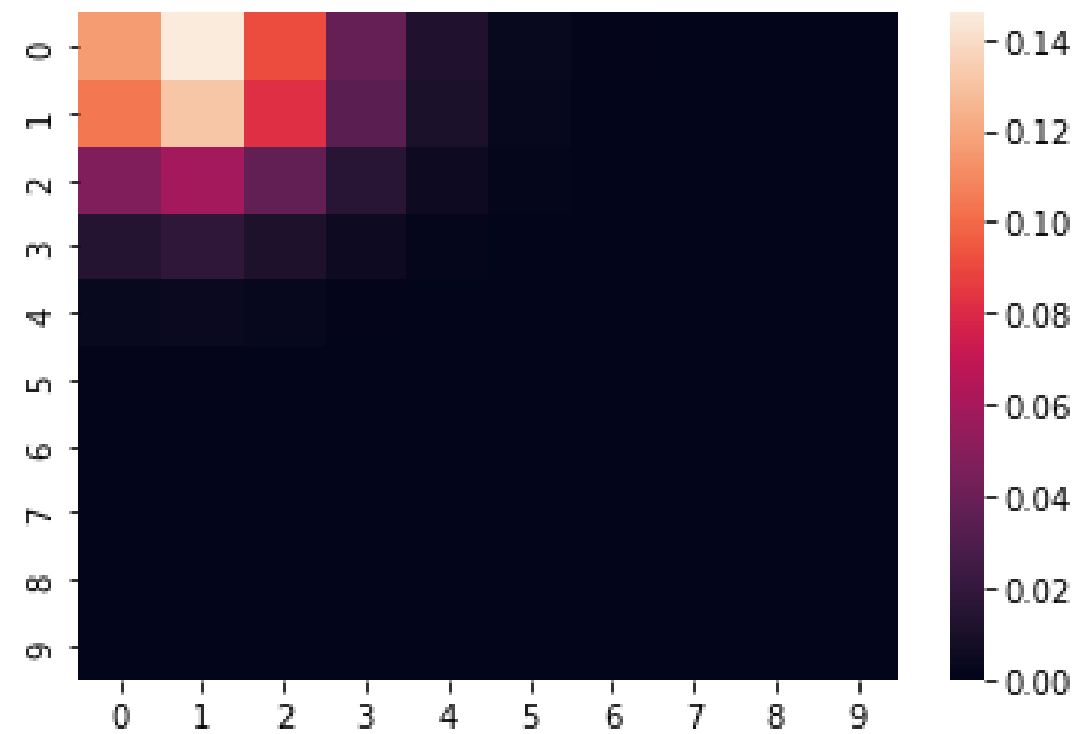
Estadio: El Sadar

2580 Pts. Elo

9°



Valencia



local	visitante	prob (%)
0	1	14.56
1	1	13.09
0	0	11.61
1	0	10.44
0	2	9.13
1	2	8.21



OBSERVACIONES

FIABILIDAD MODELO

50,53 %

OBSERVACIONES

MODELO MAHER

LAS FUERZAS DE ATAQUE Y DEFENSA NO SON IGUALES PARA
CADA ENCUENTRO

OBSERVACIONES

MODELO DIXON COLES

CORRECCION DE LA SUBESTIMACION DE LOS EMPATES EN
LOS RESULTADOS BAJOS

CONTINUARÁ

GRACIAS MAJAS Y MAJOS