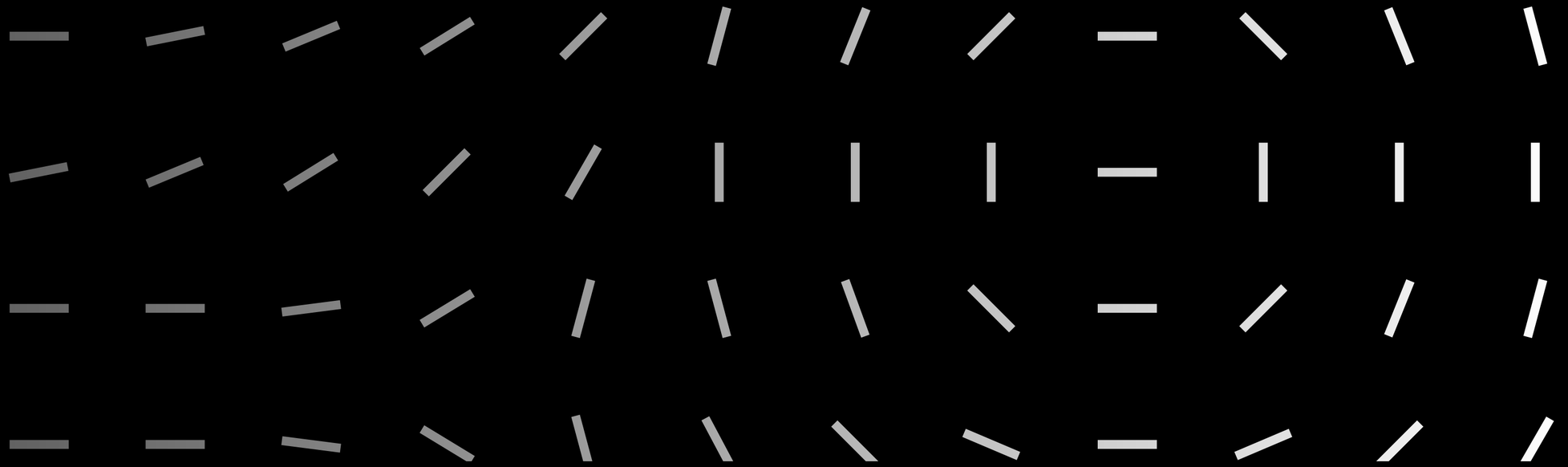


Preparación de partidas con Big Data e Inteligencia Artificial

Isaac Lozano Osorio

BENIDORM CHESS OPEN

Presentacion



Doctor en Inteligencia Artificial

isaac.lozano@urjc.es

isaaclozanoosorio

@isaac_lozano_97

@isaaclo97

Fundador de YottaChess.

Profesor Ayudante Doctor.
Miembro de la ETSII y Grupo GRAFO.

- Ciberseguridad e inteligencia artificial resiliente para la CAM
- CIPHERENGINE (European commision).

Parte del equipo técnico en Olimpiada Budapest 2024 (femenina)

- Servidor de análisis
- Informes de jugadores
- OSINT (nicks de jugadores)
- Partidas de rivales

Ganador II NCL Guardia Civil.
Ganador JNIC 2022, 2024 and 2026.
Participante seleccionado BountyConEDU META.

Haremos un concurso con 3 suscripciones de 2 meses a YottaChess.

https://app.wooclap.com/BDRJRKK

1. Cómo obtener gran cantidad de datos para preparar nuestras partidas.

2. Cómo usar la IA para el ajedrez.

BENIDORM CHESS OPEN

Agenda

Obtención de datos.

Uso de IA en ajedrez.

Vuestro turno.

BENIDORM CHESS OPEN

Agenda

Obtención de datos.

Uso de IA en ajedrez.

Vuestro turno.

BENIDORM CHESS OPEN

BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

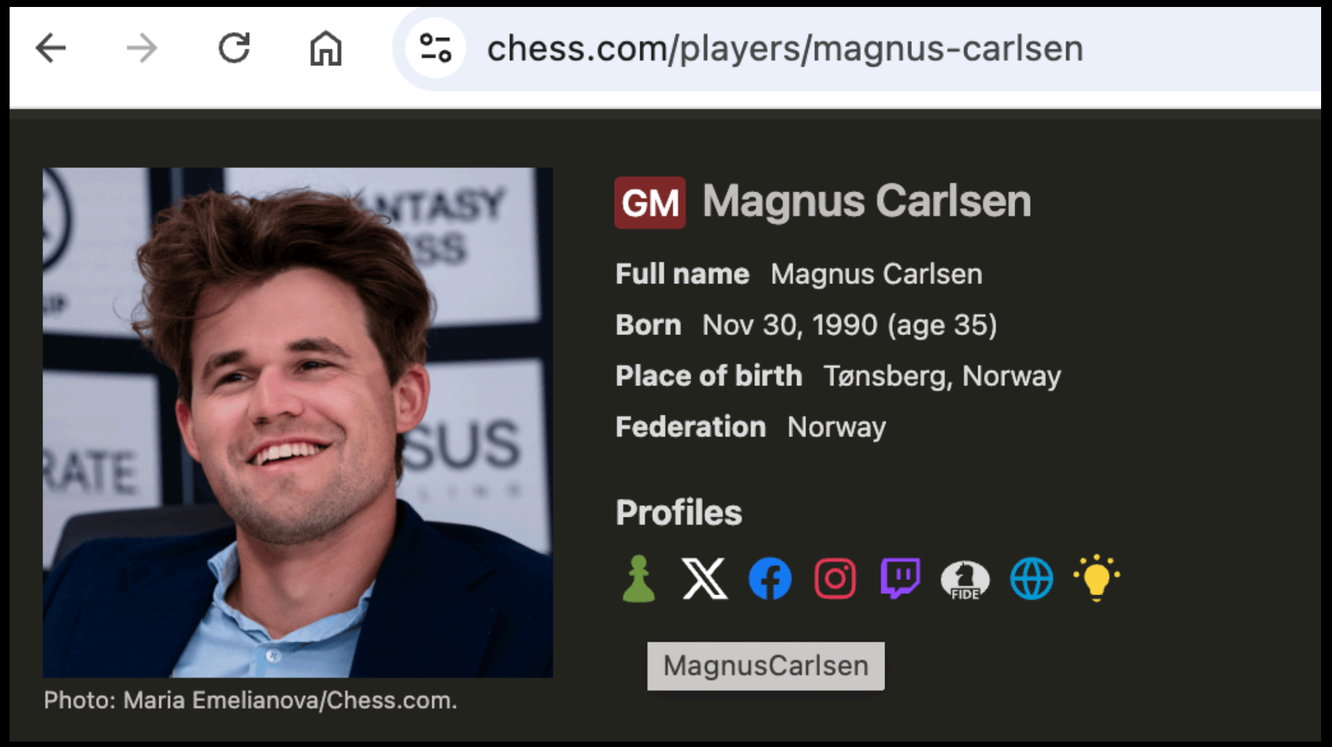
- **Chess.com** / Lichess.org.
- Chess-Results / Info64.
- YottaChess :-)

Last Update: February 27, 2026 at 3:07 AM

All | All countries

Rank	Name	Change	Classical	Rapid	Blitz
#1	GM Magnus Carlsen		2840	2832	2869
#2	GM Hikaru Nakamura		2810	2742	2838
#3	GM Fabiano Caruana		2795	2727	2769

https://www.chess.com/ratings?page=1



BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

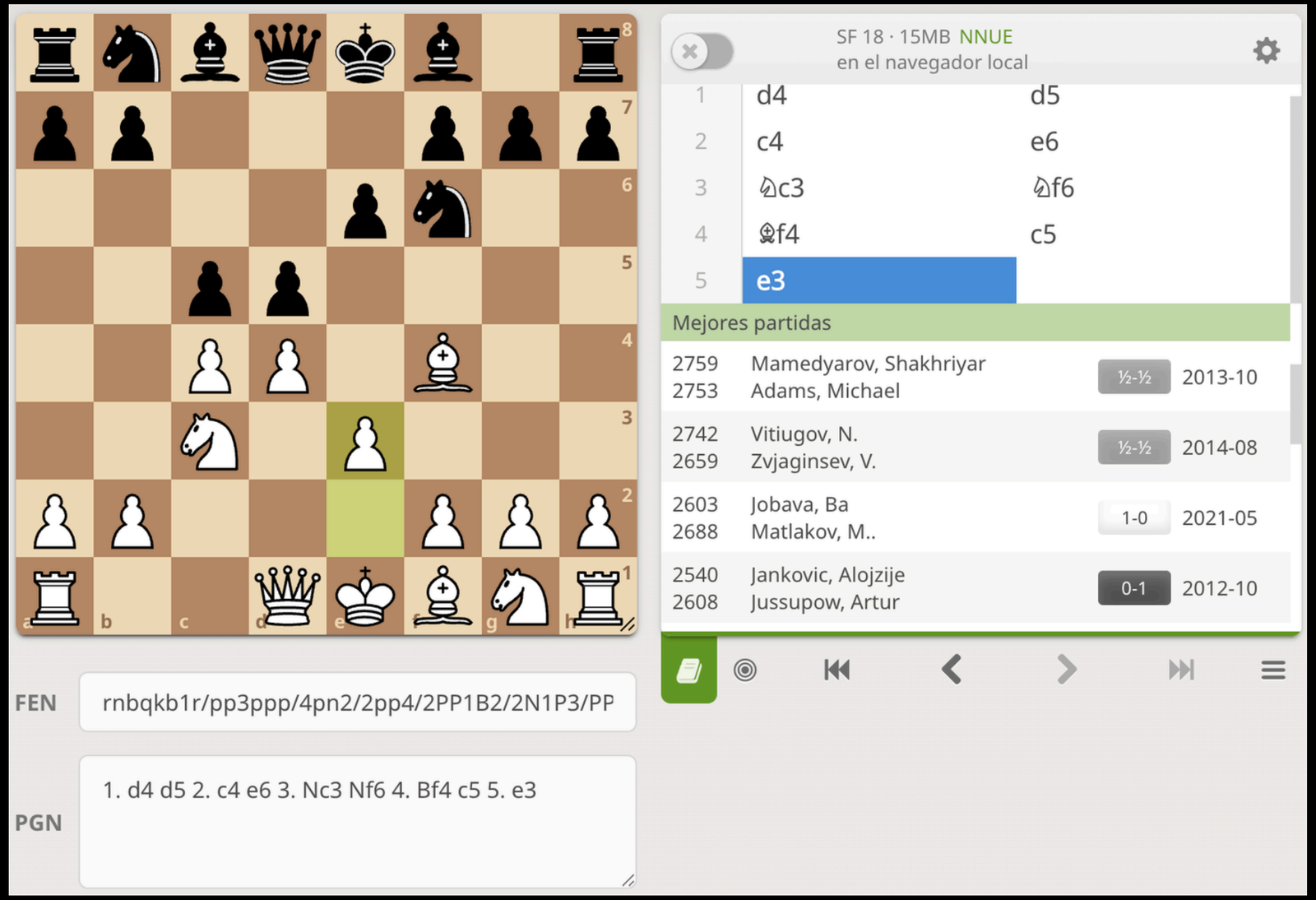
- Chess.com / **Lichess.org.**
- Chess-Results / Info64.
- YottaChess :-)



BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Chess.com / **Lichess.org.**
- Chess-Results / Info64.
- YottaChess :-)



BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Chess.com / Lichess.org.
- **Chess-Results** / Info64.
- YottaChess :-)

Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	36th European Club Cup 2021	2021/09/24	-	7	277
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Meltwater Champions Chess Tour	2021/08/30	2	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Meltwater Champions Chess Tour	2021/08/30	2	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Meltwater Champions Chess Tour	2021/07/04	4	15	16
Carlsen, Magnus	0	0		MEX	Dominguero de junio	2021/06/27	27	5	27
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Meltwater Champions Chess Tour	2021/05/25	6	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Meltwater Champions Chess Tour	2021/05/25	6	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	MCCT New In Chess ClassicPreli	2021/04/26	1	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Meltwater Champions Chess Tour	2021/03/15	1	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014	MAGNUSCARLSEN	NOR	2021 World Corporate Champions	2021/02/20	-	6	200
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Champions Chess TourOpera Euro	2021/02/08	1	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Champions Chess Tour - Airthin	2020/12/28	1	11	12
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Torneo examen 2020 WTC	2020/12/24	3	7	20
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Torneo Evaluacion del Tercer N	2020/12/16	-	7	110
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Champions Chess TourSkilling O	2020/11/24	1	15	16
Carlsen, Magnus	0	1503014		NOR	Champions Chess TourSkilling O	2020/11/24	1	15	16

Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752	mariiia04	ESP	Torneo Blitz Online Día de la
Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752	Aragon	ESP	Cerrado IM 16 febrero -code
Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752	mariiia04	ESP	Torneo Blitz Online Gambito
Eizaguerri Floris, Maria	27758	32065752	C.A. iberCaja	ESP	VII Sunway Sitges Internation
Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752		ESP	VII Sunway Sitges Internation
Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752	pianochess13	ESP	2020 FIDE Online OlympiadT
Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752	pianochess13	ESP	2020 FIDE Online OlympiadD
Eizaguerri Floris, Maria	3968	32065752	Jaime Casas		ARA Cto de Aragon por Equi
Eizaguerri Floris, Maria	3968	32065752	Club de ajedrez Jaime Casas 2		Cto de Aragon por Equipos F
Eizaguerri Floris, Maria	3968	32065752	Club de ajedrez Jaime Casas 1		ARA Cto de Aragon por Equi
Eizaguerri Floris, Maria	140674	32065752		ESP	International Chess Open Gra

BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Chess.com / Lichess.org.
- Chess-Results / **Info64.**
- YottaChess :-)

Ran.	Tít.	Nombre	Fed.	FIDE	Nac.	F.Nac.	FIDE ID	ID Nac.	Origen/Club	Info
1	GM	Gonzalez Perez, Arian		2481	2466	1988	3507777	26235	GAL	Ariancito
2	GM	Larino Nieto, David		2461	2447	1989	2256444	13144	GAL	Nitratochess
3	IM	Martin Duque, Jesus		2431	2442	1996	2208954	21251	MAD	JesusMartinDuque
4	IM	Tejedor Fuente, Enrique		2426	2430	1995	2299100	16130	CNT	Kiketf
5	IM	Vega Gutierrez, Sabrina		2392	2388	1987	2219026	12353	CAN	Valeron87
6	FM	Quispe Arteaga, Gabriel		2389	2391	2003	32059809	28798	MAD	ClashRoyale
7	FM	Garrido Outon, Alex		2379	2368	2005	24516279	29726	AND	Xess21
8	FM	Remolar Gallen, Jose		2335	2330	1994	2215187	21287	VAL	chess-rankings
9		Jimenez Almeida, Luis David		2285	2283	1996	22242244	23286	NAV	Pingah
10		Diaz Mino, Pablo		2281	2291	2003	24520470	31142	AND	Pablodiaz_03
11	FM	Alonso Garcia, Aaron		2258	2256	2003	24521060	29242	MUR	luron2003
12		Pena Morales, Hugo		2250	2220	1991	3804771	37222	ARA	SilenciaCuotas91
13		Ingunza Curro, Andres		2245	2247	2004	24526371	29467	MAD	easychess18
14	WFM	Eizaguerri Floris, Maria		2244	2256	2004	32065752	27758	ARA	mariiia04
15		Palacios Herrero, Pablo		2243	2248	1995	22262288	24595	ARA	PPalas

BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

Combinación	Ejemplo
`firstname+lastname`	`MagnusCarlsen`
`lastname+firstname`	`CarlsenMagnus`
`firstname+año4`	`Magnus1990`
`lastname+año4`	`Carlsen1990`
`año4+firstname`	`1990Magnus`
`año4+lastname`	`1990Carlsen`
`fl+año4`	`MagnusCarlsen1990`
`firstname+año2`	`Magnus90`
`lastname+año2`	`Carlsen90`

```
...
magnus99090
Magnus99090
magnuscarlsen
magnuscarlsen1990
MagnusCarlsen1990
sungam
sungaM
sungam_0
...
```

- Google Dorks
- **https://github.com/digininja/CeWL**
- **https://github.com/Mebus/cupp**

BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Chess.com / Lichess.org.
- Chess-Results / Info64.
- YottaChess :-)

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?

BENIDORM CHESS OPEN

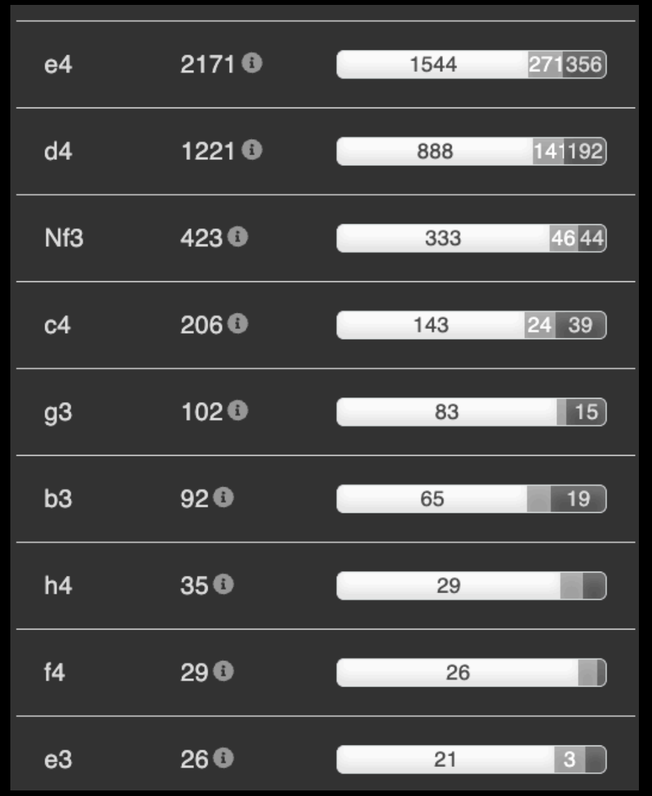
Metodología de detección de usuarios

- **Estilometría.**
- ELO.
- Rivales, clubes, países, etc.

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?

Partidas OTB vs Partidas Online





BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Estilometría.
- **ELO.**
- Rivales, clubes, países, etc.

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?

ELO Online vs ELO Presencial

CHESS.COM BLITZ	BULLET (+/- 130) N=9249	RAPID (+/- 115) N=10193	USCF (+/- 130) N=1293	FIDE (+/- 85) N=1873
2000	1930	2035	1940	1925
2100	2035	2080	2005	1990
2200	2155	2135	2085	2055
2300	2255	2190	2185	2135
2400	2355	2235	2210	2210
2500	2465	2290	2260	2275
2600	2570	2355	2315	2350
2700	2670	2425	2435	2415
2800	2785	2480	2500	2470
2900	2875	2545	2575	2535
3000	2985	2625	2685	2590

BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Estilometría.
- **ELO.**
- Rivales, clubes, países, etc.

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?

ELO Online vs ELO Presencial

CHESS.COM BLITZ	LICHESS BLITZ (+/- 75) N=2489	LICHESS BULLET (+/- 120) N=1945	LICHESS RAPID (+/- 100) N=1344	LICHESS CLASSICAL (+/- 85) N=314
2000	2100	2195	2185	2100
2100	2170	2255	2240	2125
2200	2235	2330	2285	2195
2300	2295	2400	2330	2245
2400	2370	2490	2380	2340
2500	2445	2560	2445	2360
2600	2560	2700	2510	2435
2700	2625	2765	2595	2500
2800	2695	2870	2630	
2900	2780	3005	2705	
3000	2850	3090	2735	

Usuarios encontrados

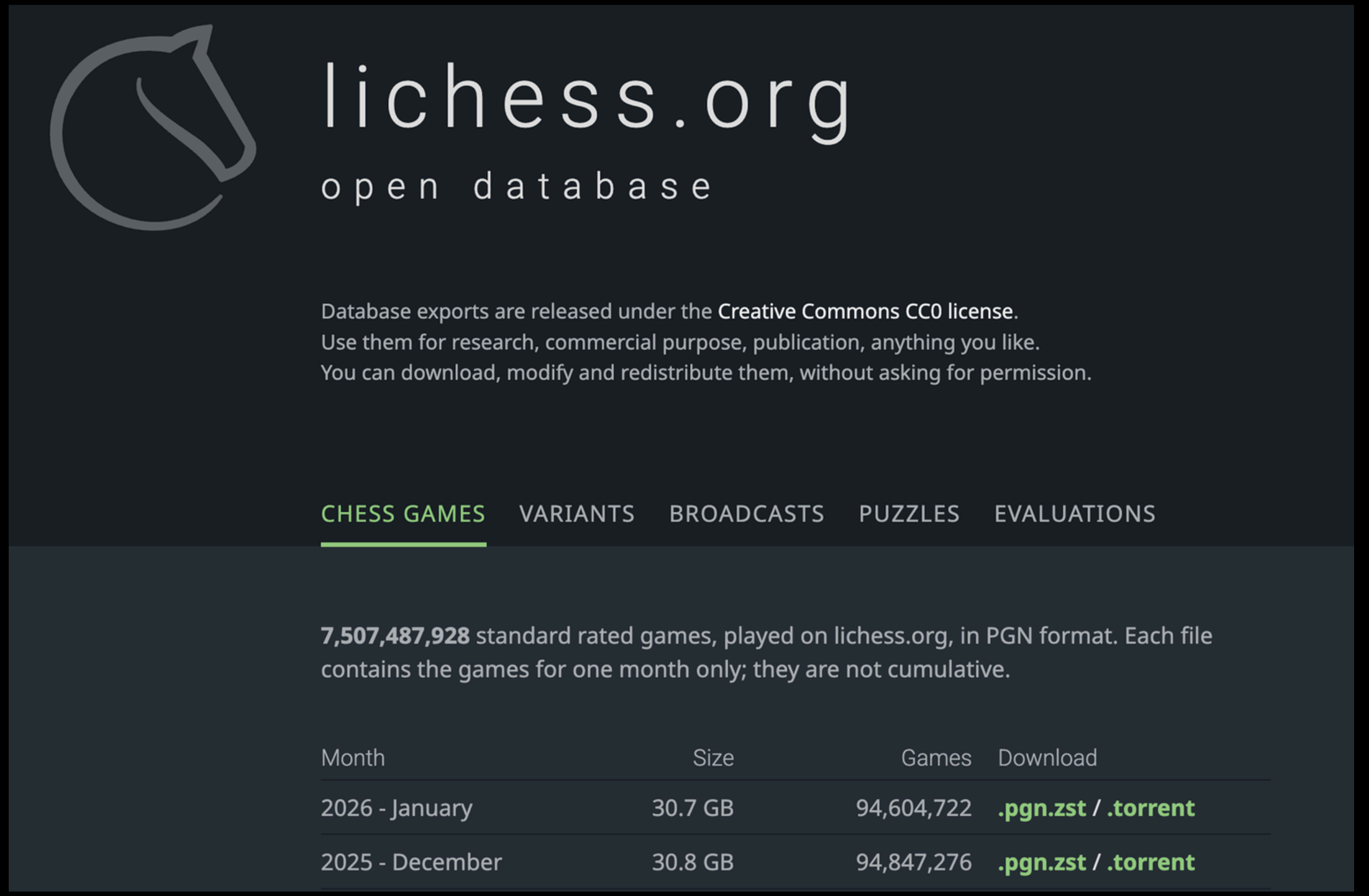
BENIDORM CHESS OPEN

	Open (977)	Femenino (907)
Chess.com	202	545
Lichess.org	166	341

La metodología también fue usada en Europeos y Mundiales con jugadores españoles.

BENIDORM CHESS OPEN

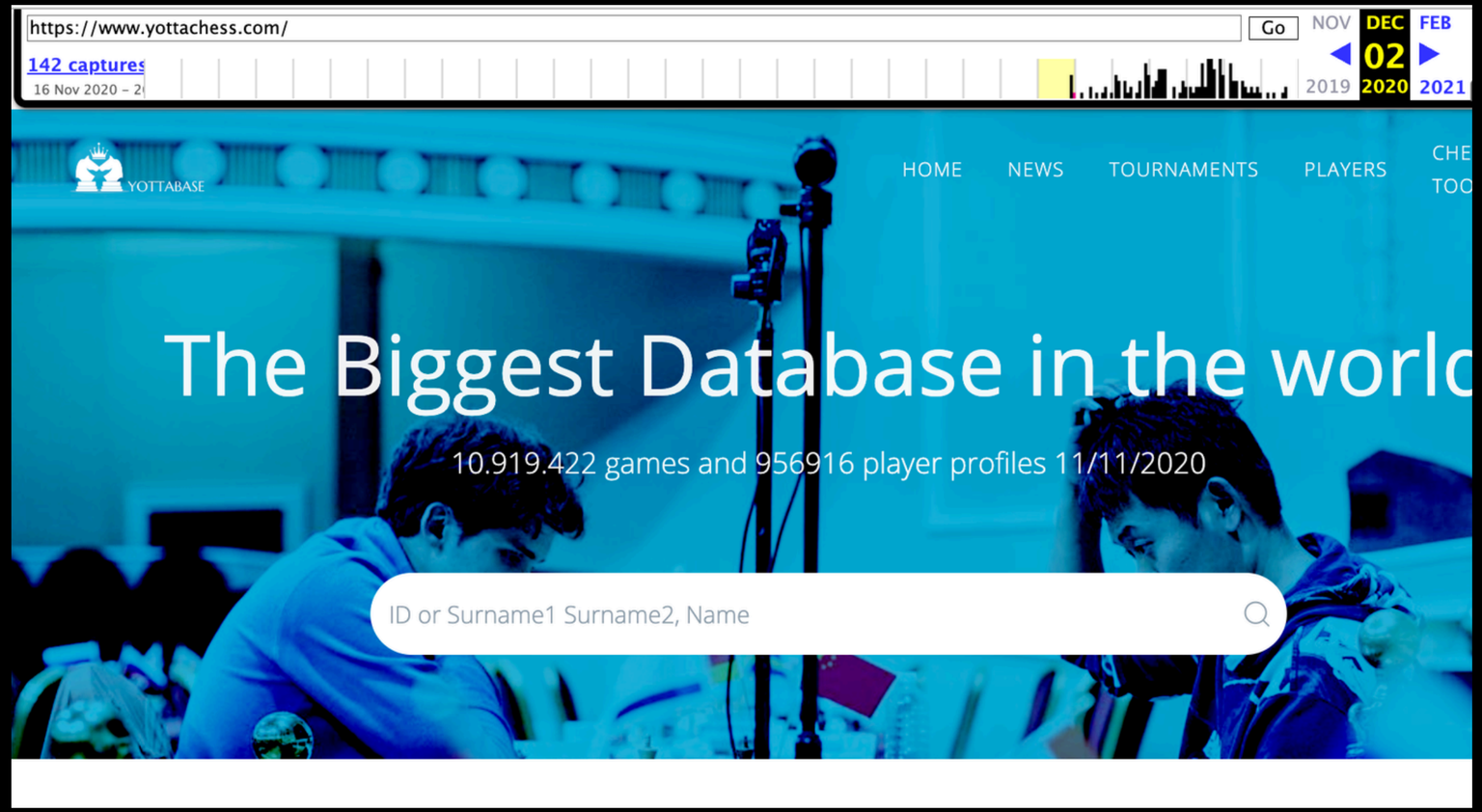
¿Qué pasa si borran los usuarios?



- Google Dorks
- https://database.lichess.org/
- https://web.archive.org/

BENIDORM CHESS OPEN

¿Qué pasa si borran los usuarios?



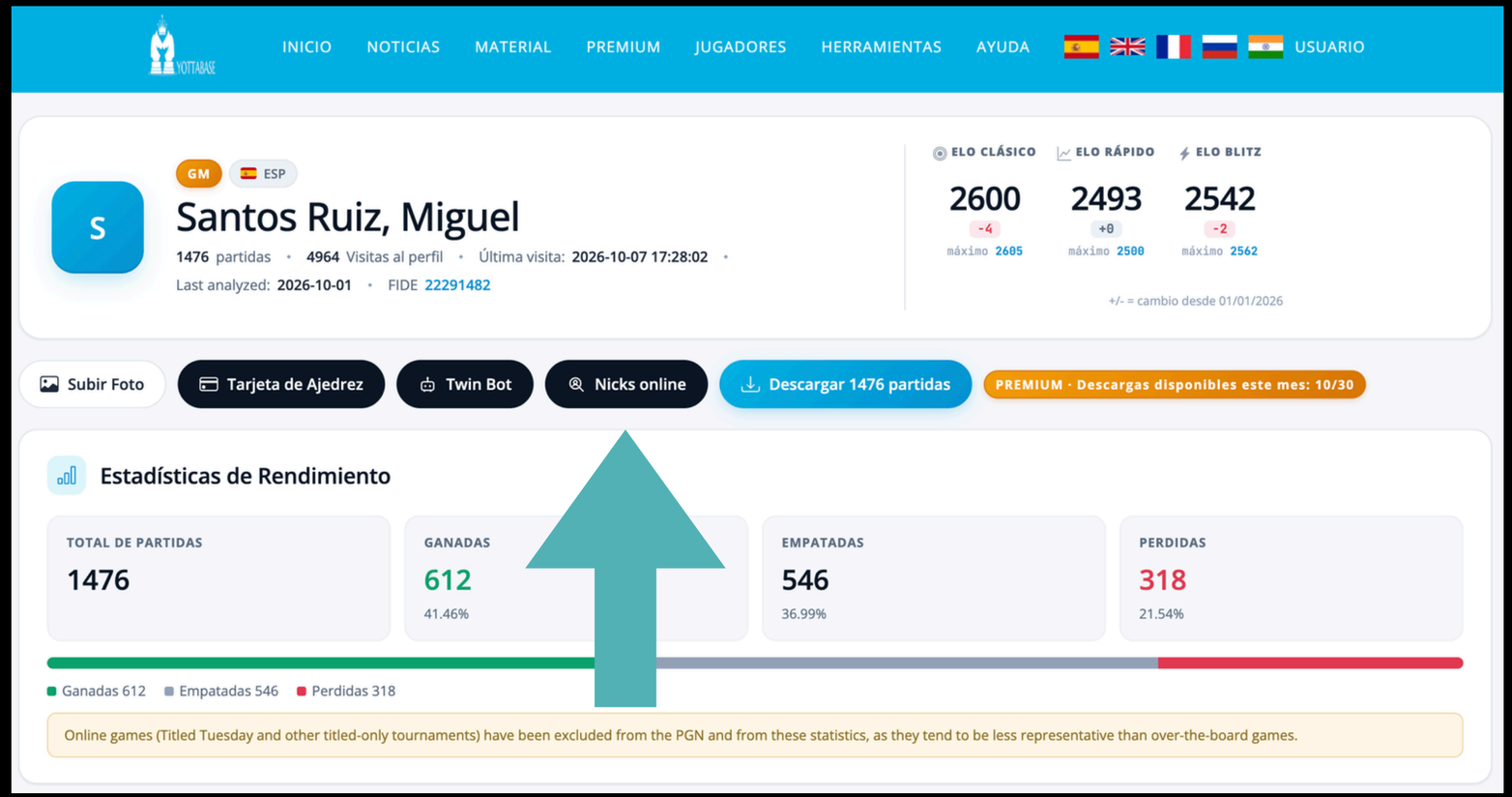
- Google Dorks
- https://database.lichess.org/
- https://web.archive.org/

BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Chess.com / Lichess.org.
- Chess-Results / Info64.
- **YottaChess** :-)

Más de 38000 nicks asociados.



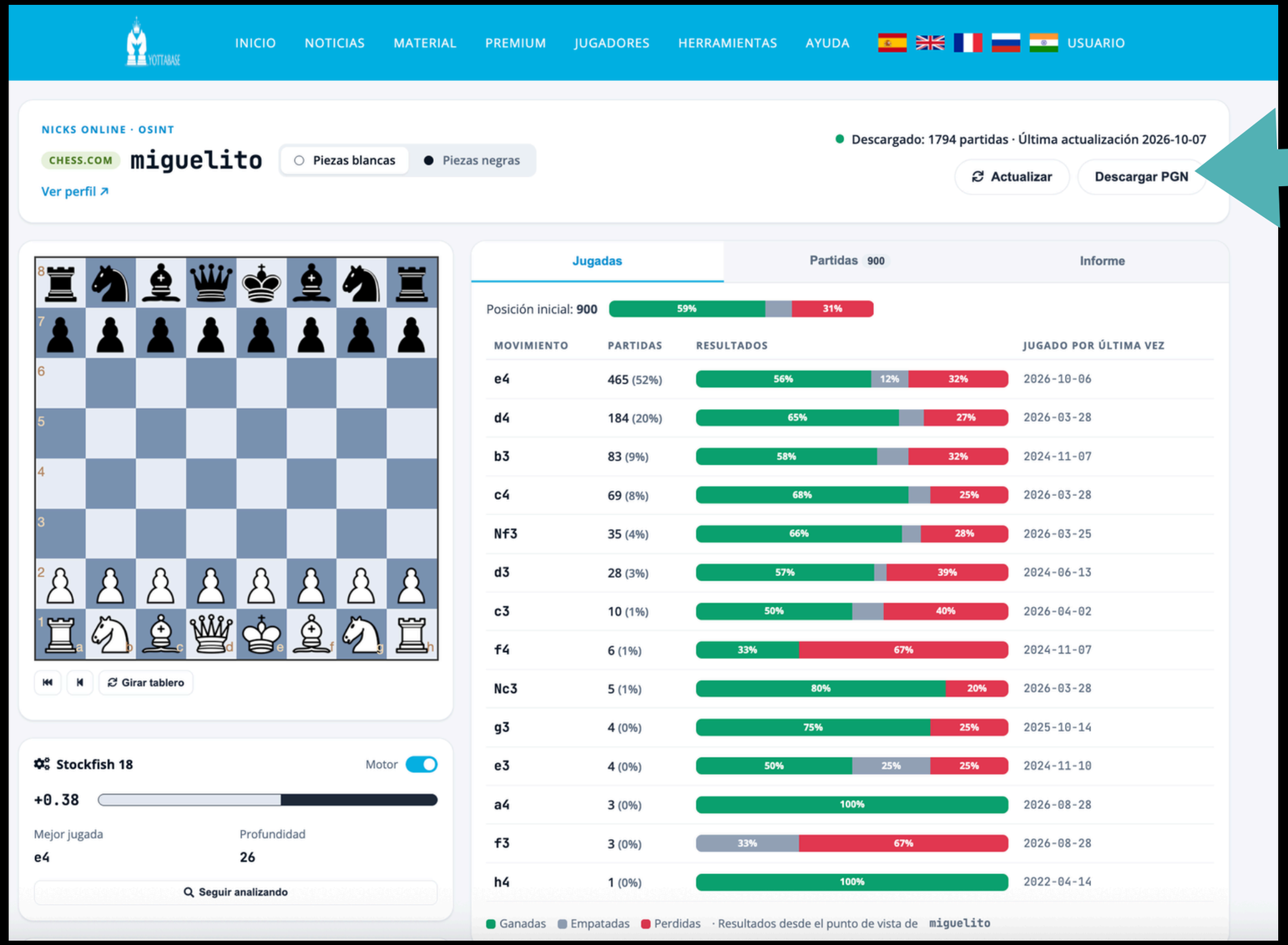
Funcionalidad premium de YottaChess

BENIDORM CHESS OPEN

Metodología de detección de usuarios

- Chess.com / Lichess.org.
- Chess-Results / Info64.
- **YottaChess** :-)

Más de 38000 nicks asociados.



Funcionalidad premium de YottaChess

Agenda

Obtención de datos.

Uso de IA en ajedrez.

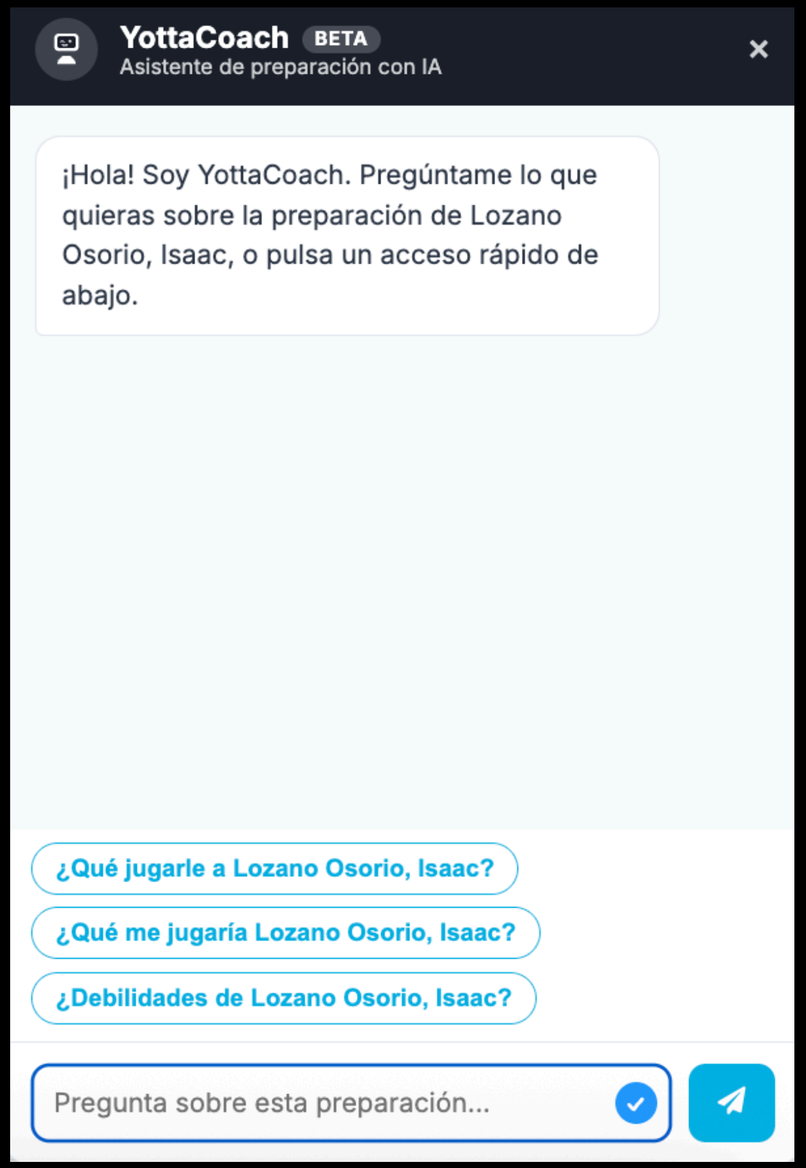
Vuestro turno.

BENIDORM CHESS OPEN

BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

- **Herramientas especializadas en ajedrez.**
- En cualquier LLM, dar contexto.
- No son un módulo, explicabilidad.
- YottaCoach :-)



DecodeChess

Maia Chess

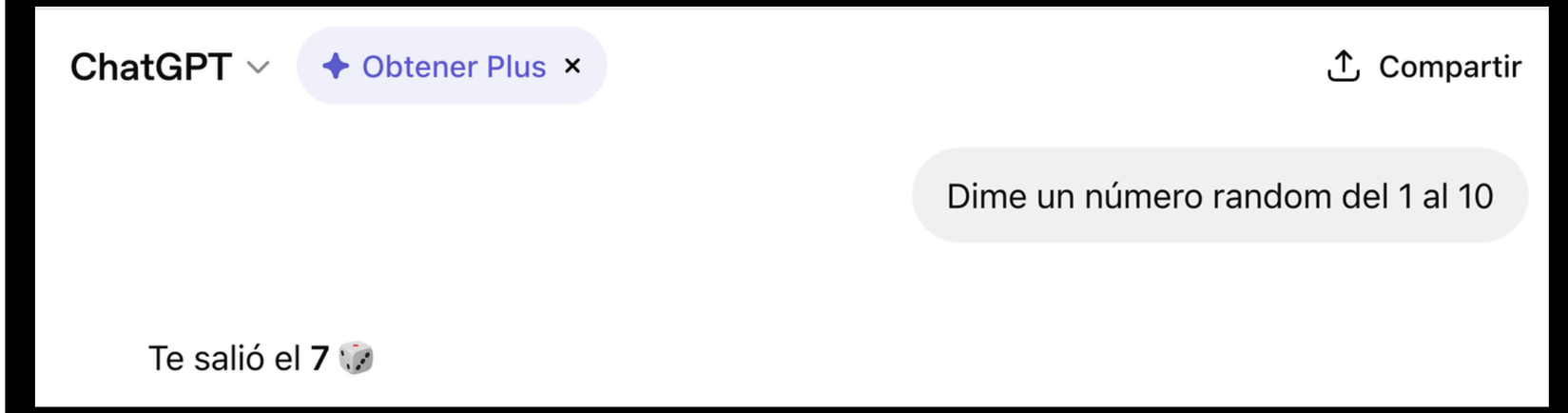
CHESSIGMA

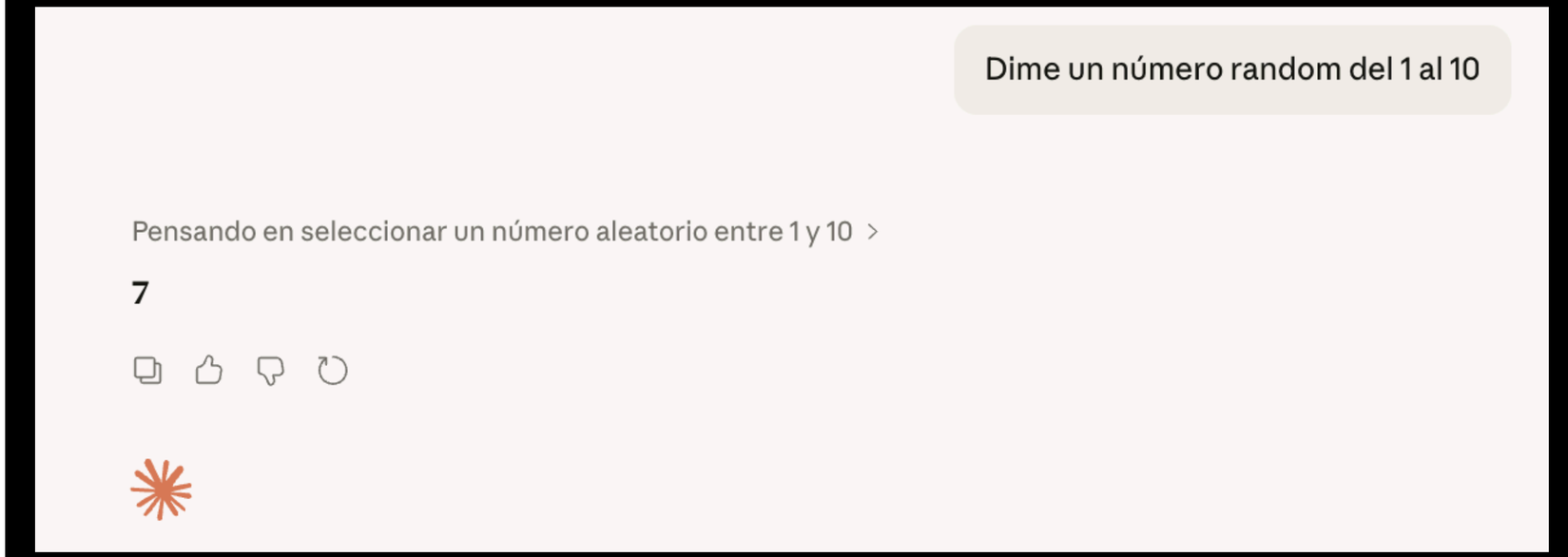
CHESSVIA

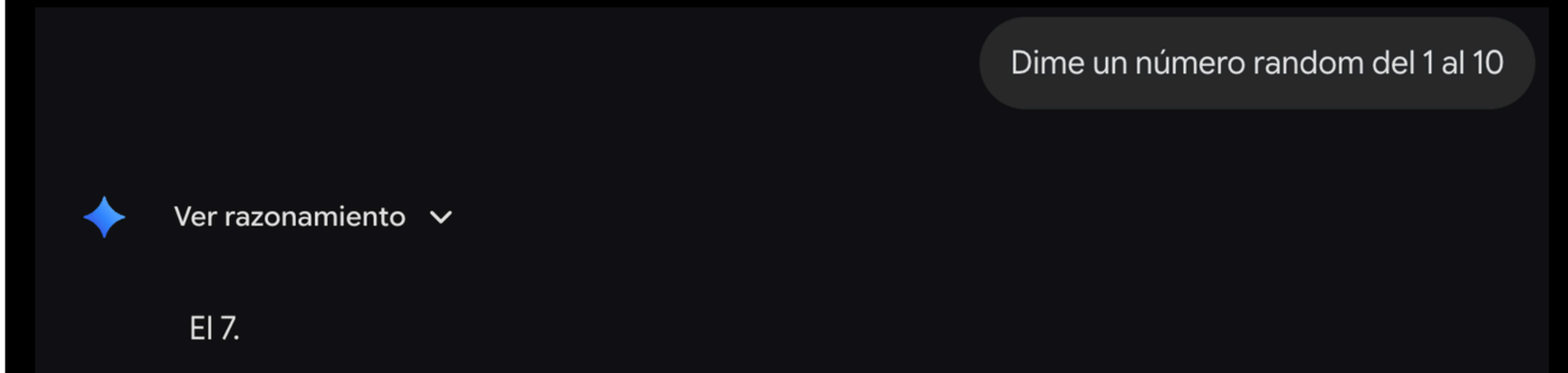
BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

- Herramientas especializadas en ajedrez.
- **En cualquier LLM, dar contexto.**
- No son un módulo, explicabilidad.
- YottaCoach :-)



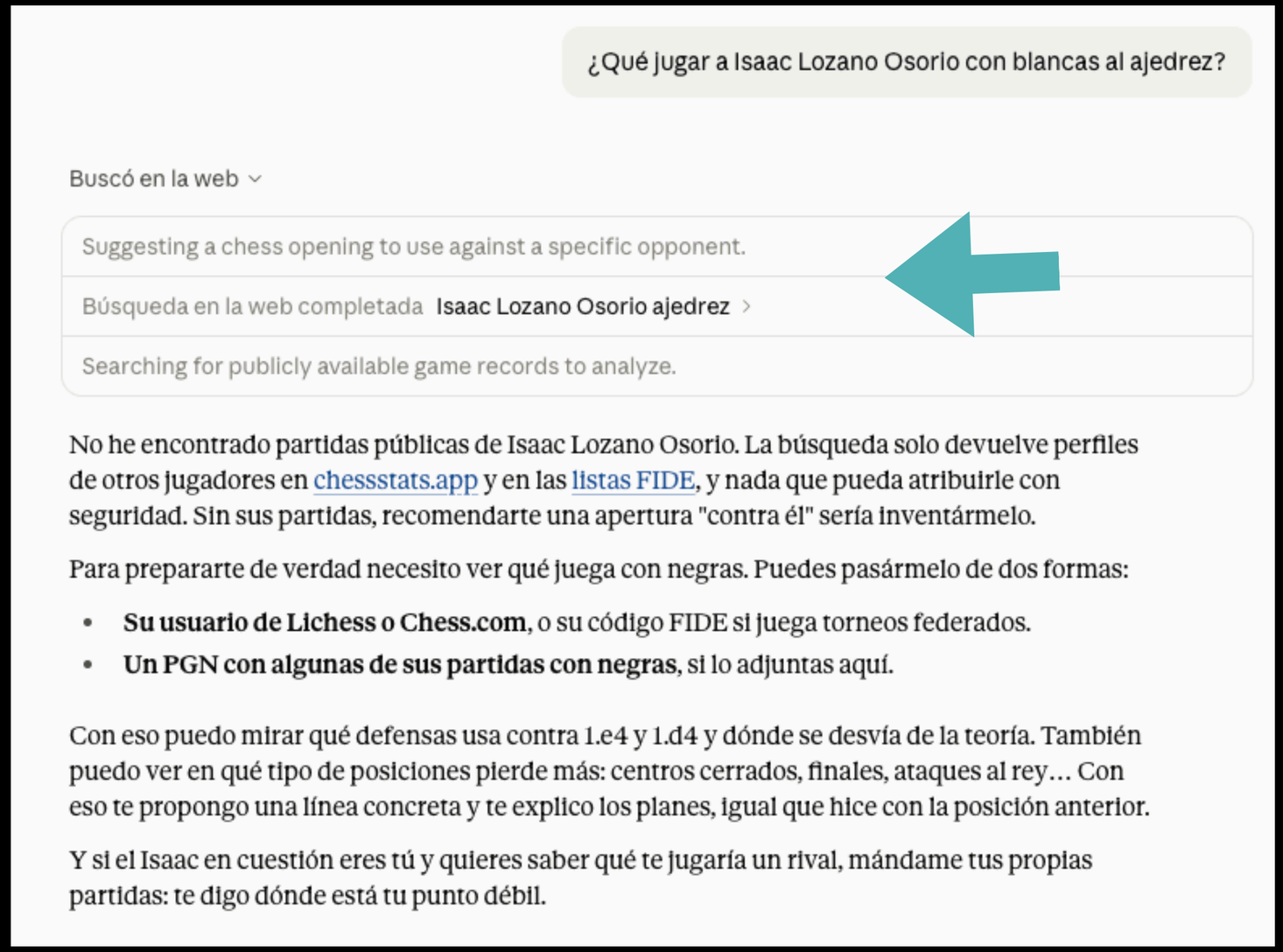




BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

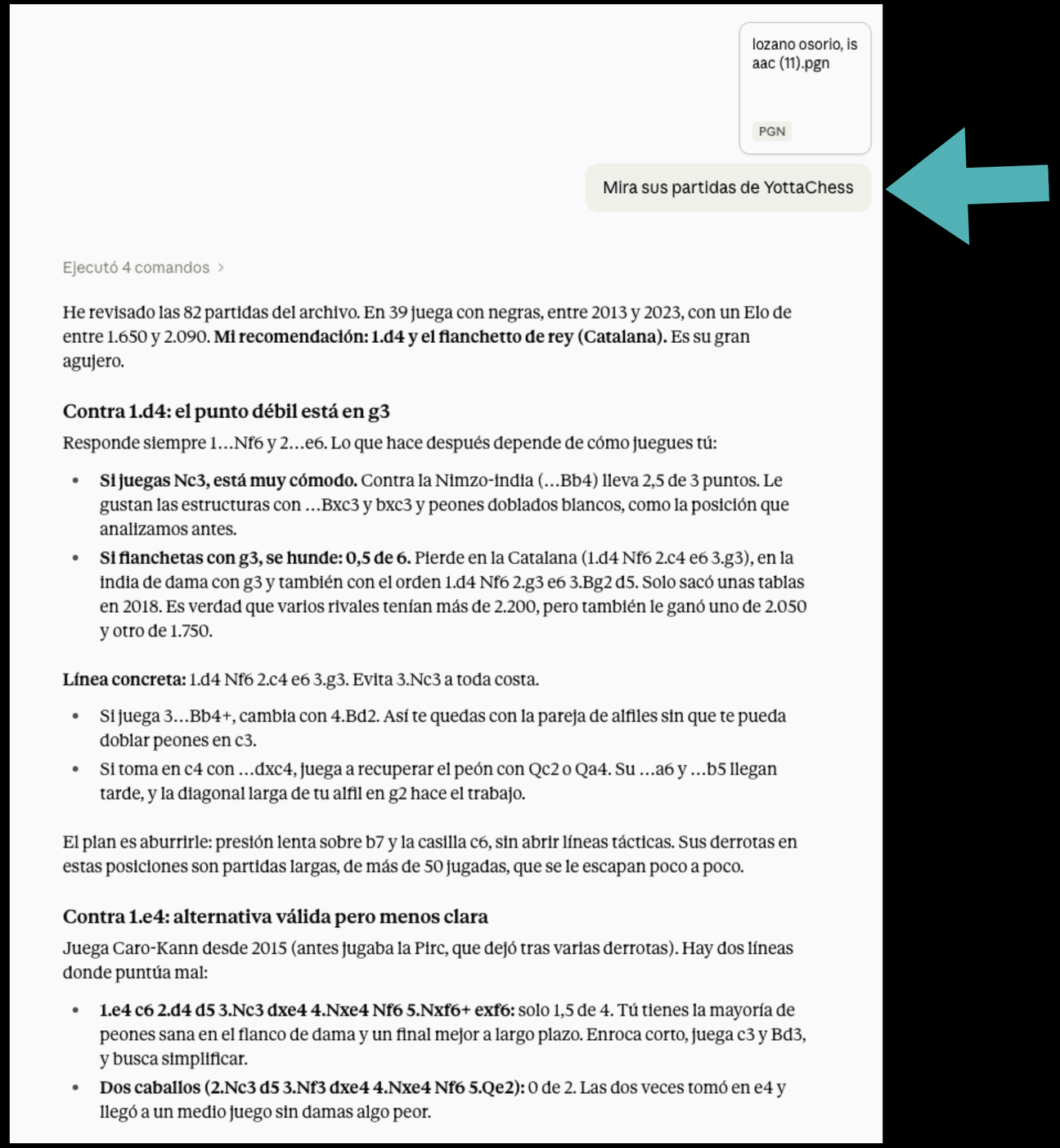
- Herramientas especializadas en ajedrez.
- **En cualquier LLM, dar contexto.**
- **No son un módulo, explicabilidad.**
- YottaCoach :-)



BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

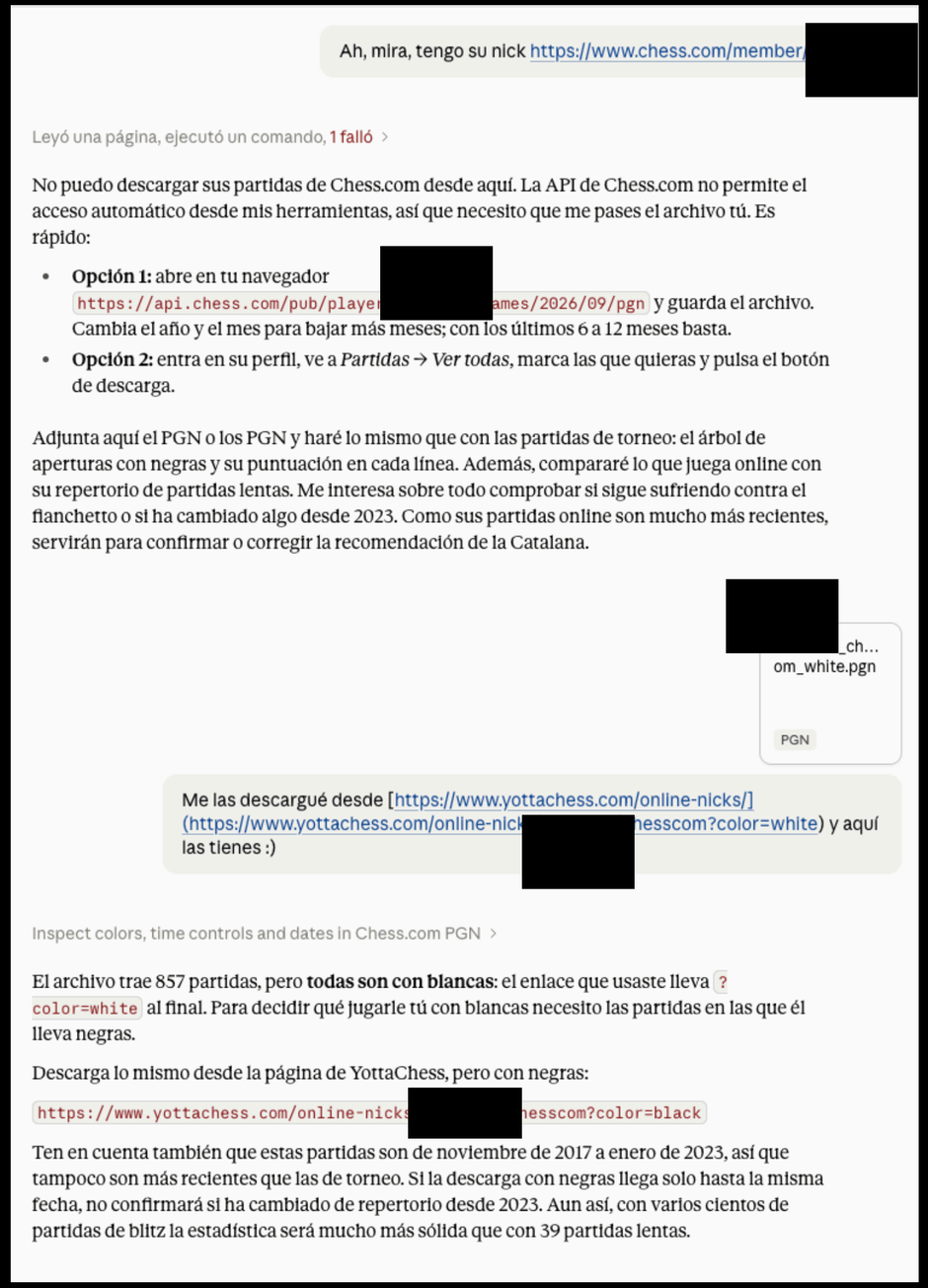
- Herramientas especializadas en ajedrez.
- **En cualquier LLM, dar contexto.**
- **No son un módulo, explicabilidad.**
- YottaCoach :-)



BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

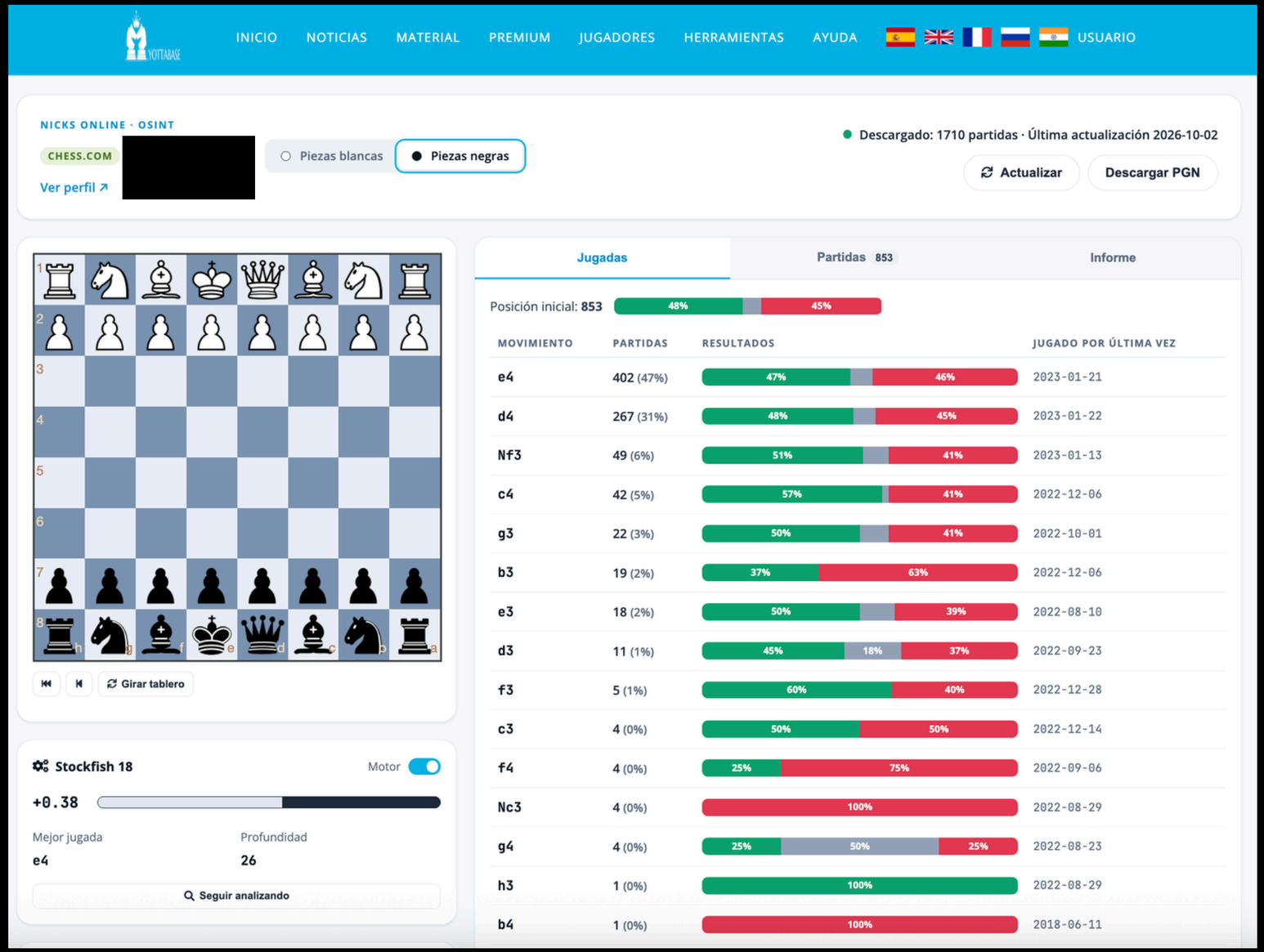
- Herramientas especializadas en ajedrez.
- **En cualquier LLM, dar contexto.**
- **No son un módulo, explicabilidad.**
- YottaCoach :-)



BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

- Herramientas especializadas en ajedrez.
- **En cualquier LLM, dar contexto.**
- **No son un módulo, explicabilidad.**
- YottaCoach :-)



BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

- Herramientas especializadas en ajedrez.
- **En cualquier LLM, dar contexto.**
- **No son un módulo, explicabilidad.**
- YottaCoach :-)

Las 853 partidas online, entre bullet y blitz de 2017 a enero de 2023, **corrigen en parte lo que te dije antes**. Para no dejarme engañar por la fuerza de cada rival, he comparado lo que puntúa en cada línea con lo que le correspondería por Elo.

La Catalana: no es el agujero que parecía

Online, contra los fianchetos con g3 rinde casi exactamente lo que le corresponde por Elo: 63 partidas, 1,7 puntos porcentuales por debajo de lo esperado, y prácticamente nada desde 2021. El 0,5 de 6 de las partidas lentas probablemente tenía más que ver con el nivel de los rivales (casi todos de más de 2.200) que con la apertura. La Catalana sigue siendo una opción razonable, pero no le haces daño especial con ella.

La línea 4…Nf6 5.Nxf6+ exf6 de la Caro-Kann tampoco es mala para él. Online es de lo que mejor juega: 49 partidas, 7 puntos por encima de lo esperado.

Dónde sí sufre

Línea	Partidas	Rinde respecto a su Elo
Caro-Kann avance: 3.e5 c5 4.dxc5	13	−27 puntos
Caro-Kann Fantasía: 3.f3	12	−19
1.d4 d5 2.c4 (Gambito de dama)	24	−18
Caro-Kann cambio: 3.exd5 cxd5 4.Bd3	26	−15

Mi recomendación ahora: 1.e4 y la variante del cambio con Bd3

1.e4 c6 2.d4 d5 3.exd5 cxd5 4.Bd3 es la línea con más partidas detrás y un déficit claro. Es fácil de preparar y coincide con lo que veo en sus partidas lentas, donde también perdió una variante del cambio en 2023.

El plan blanco es sencillo:

1. **Desarrollo:** c3, Bf4, Nf3 y Qc2 o Nbd2. Es una estructura Carlsbad invertida.
2. **Ataque:** mientras él busca el ataque de minorías con …b5-b4, tú juegas en el flanco de rey. Sus derrotas en esta línea son de ese tipo: le falta contrajuego activo.

Si quieres algo más agudo, 3.e5 c5 4.dxc5 es donde peor puntúa. Pero son solo 13 partidas, y en partida lenta ganó la única vez que se la jugaron (2022, con 5.Bb5 Qa5+). Como sorpresa vale; como plan principal, prefiero el cambio.

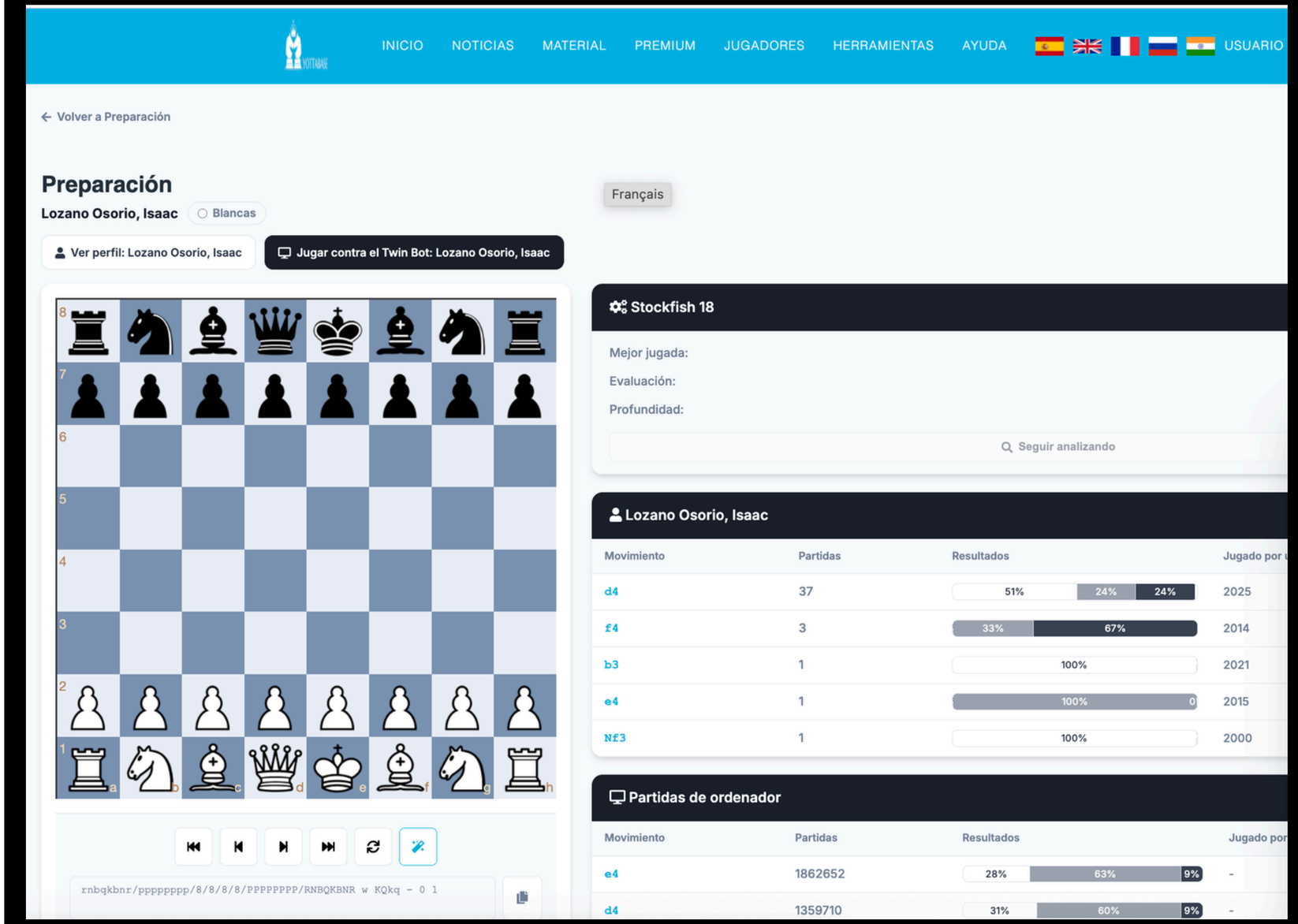
Si te gusta más 1.d4, hay un detalle a tener en cuenta. Online contesta …d5 una de cada cuatro veces, y contra 2.c4 sufre. Pero en partida lenta siempre jugó 1…Nf6, así que no cuentes con llegar al Gambito de dama.

Todas estas cifras son de partidas rápidas, con muestras de 12 a 26 partidas por línea, y ningún dato es posterior a 2023. Si cuando juegues no responde 1.e4 con 1…c6, tendrás que improvisar.

BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

- Herramientas especializadas en ajedrez.
- En cualquier LLM, dar contexto.
- No son un módulo, explicabilidad.
- **YottaCoach :-)**

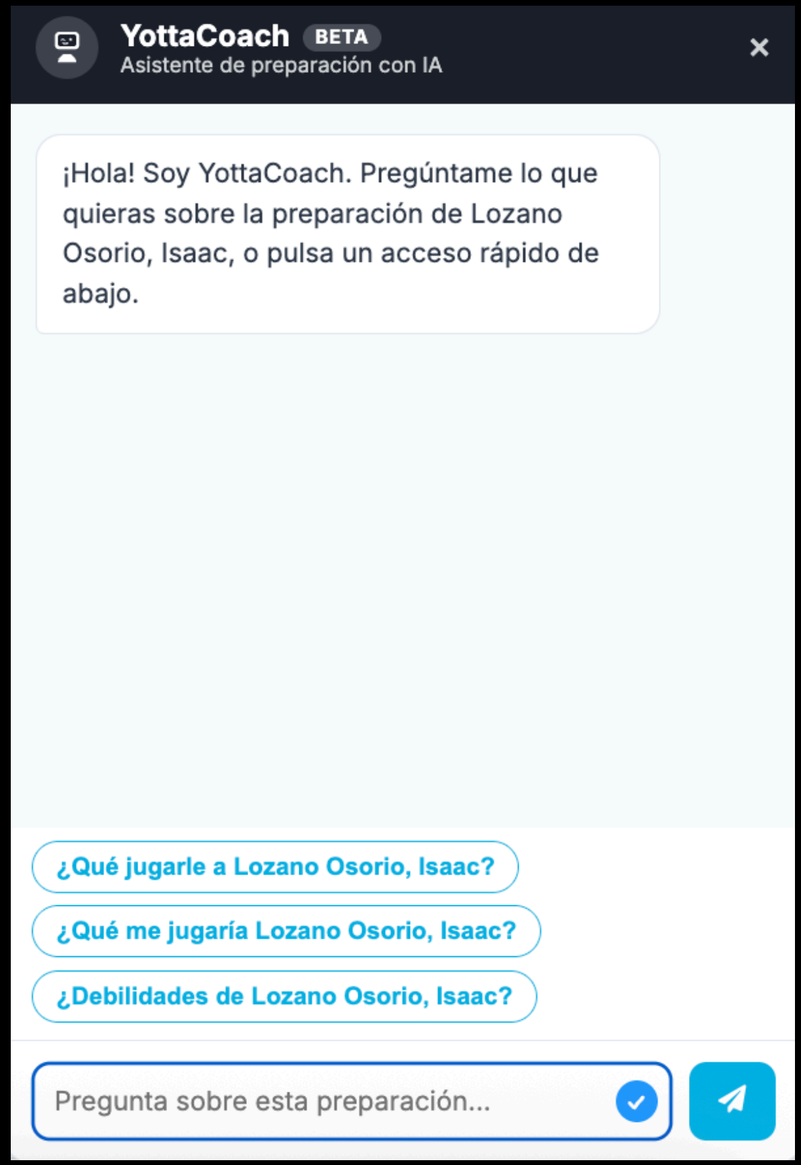


Funcionalidad premium de YottaChess

BENIDORM CHESS OPEN

Uso de IA en el ajedrez

- Herramientas especializadas en ajedrez.
- En cualquier LLM, dar contexto.
- No son un módulo, explicabilidad.
- **YottaCoach :-)**



Funcionalidad premium de YottaChess

Agenda

Obtención de datos.

Uso de IA en ajedrez.

Vuestro turno.

BENIDORM CHESS OPEN

Haremos un concurso con 3 suscripciones de 2 meses a YottaChess.



https://app.wooclap.com/BDRJRKK

Encuentra el nicks de los siguientes jugadores :-)

¡Entra y participa!

BENIDORM CHESS OPEN

Prueba con tu rival

Recuerda los pasos:

- Chess.com / Lichess.org.
- Chess-Results / Info64**.**
- YottaChess :-)

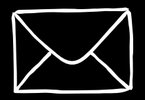
En caso de usar IA recuerda:

- Da contexto.
- Usa el módulo (tus partidas, las suyas, etc)
- Prueba a darle información de varios módulos.
- Usuarios premium → **YottaCoach**

BENIDORM CHESS OPEN

BENIDORM CHESS OPEN

¡Gracias!


isaac.lozano@urjc.es


isaaclozanoosorio


@isaac_lozano_97

BENIDORM CHESS OPEN

¡Gracias!

Código 10%: **BENIDORM**

www.yottachess.com/premium

Solo durante el torneo y limitado a 10 pesonas

isaac.lozano@urjc.es

isaaclozanoosorio

@isaac_lozano_97