

OSINT en Ajedrez: El secreto detrás de las medallas de España en la Olimpiada.

Isaac Lozano Osorio



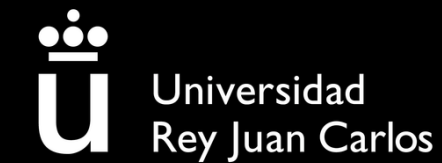
Presentacion



Fundador de YottaChess.
Fundador de CiberScore.

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

- Ciberseguridad e inteligencia artificial resiliente para la CAM
 - TEC-2024/COM-404
- CIPHERENGINE (European commision).
 - 2024-1-NL01-KA220-SCH-000248233




Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Informática



Doctor en Inteligencia Artificial

 isaac.lozano@urjc.es

 isaaclozanoosorio

 @isaac_lozano_97

 @isaaclo97

Miembro de ProtAAPP.
Máster Universitario Online en Ciberseguridad.



UAX Universidad
Alfonso X el Sabio

Ganador II NCL Guardia Civil.
Ganador JNIC 2022 y 2024.
Participante seleccionado BountyConEDU META.

Objetivos de la presentación

"Si tú no sabes qué quieres conseguir con tu presentación, tu audiencia tampoco lo sabrá"

Harvey Diamond

1. Mostrar la metodología (OSINT) para descubrir nicks.
2. Difundir el ajedrez.



¿Dónde comienza todo?



Optimización de la preparación en ajedrez para jugadores de alto nivel mediante IA

¿Dónde comienza todo?



- Diseño e instalación de cluster de análisis (Stockfish 17).
- Detección de nicks de jugadores (partidas).
- Optimización de rendimiento (compartido por jugadores) y formación.
- Análisis de patrones y tendencias mediante IA.
- 45th Chess Olympiad Budapest 2024.
- ...

Artículo 60: Universidad - Empresa

Optimización de la preparación en ajedrez para jugadores de alto nivel mediante IA

Agenda



Infraestructura.

Análisis y patrones.

Metodología de
detección de
usuarios.

Resultados obtenidos.



Infraestructura

Requisitos:

- Configuración mínima.
- Reparto de recursos equitativo.
- Desconexión con inactividad.
- Roles (torneo/entrenamiento).
- Mantenimiento mínimo.
- Actualizaciones de módulo.
- Seguridad, evitar filtraciones.

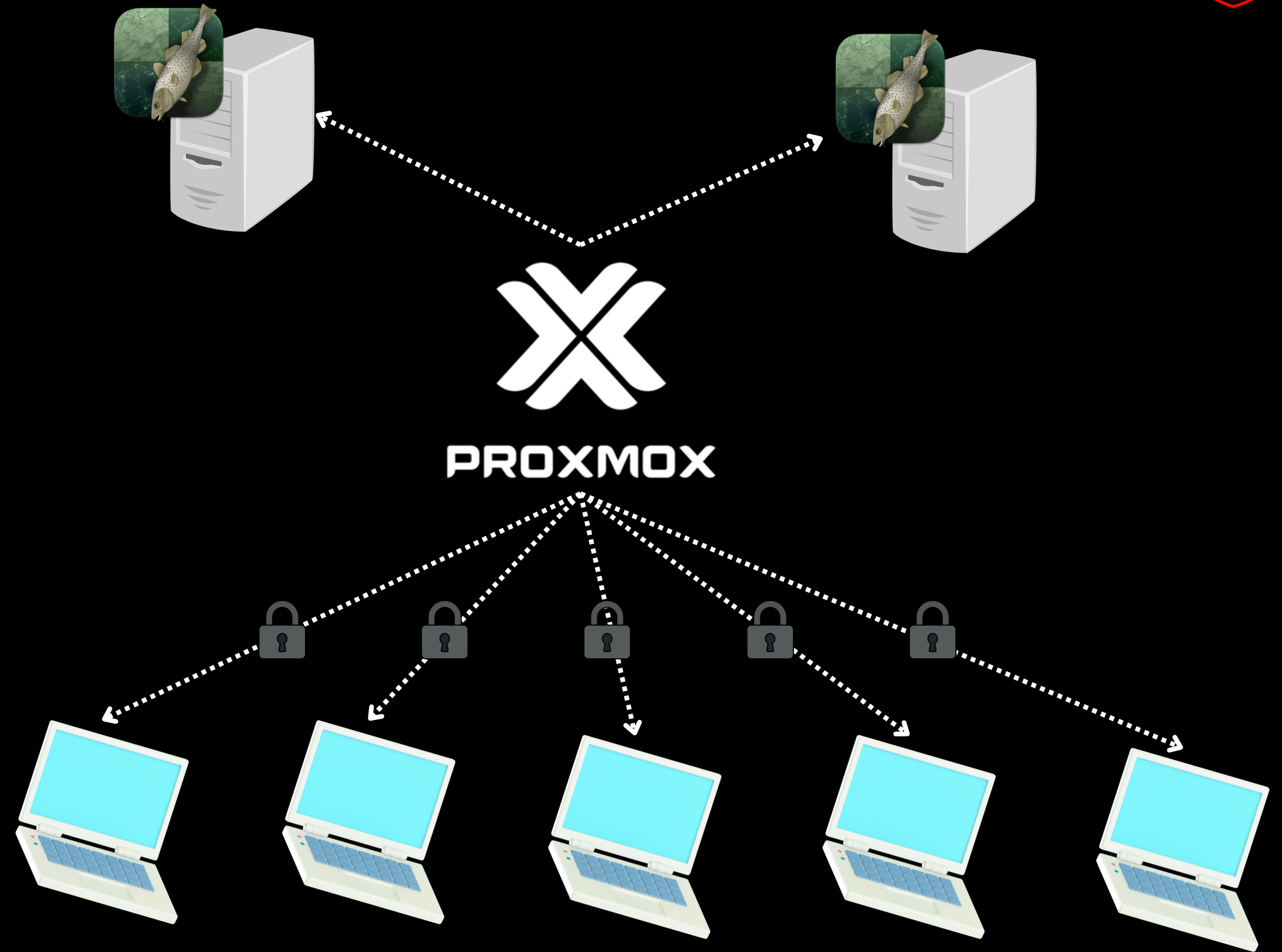
Existen
herramientas.

El problema: son
muy caras.

Infraestructura

Requisitos:

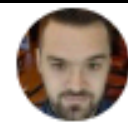
- Configuración mínima.
- Reparto de recursos equitativo.
- Desconexión con inactividad.
- Roles (torneo/entrenamiento).
- Mantenimiento mínimo.
- Actualizaciones de módulo.
- Seguridad, evitar filtraciones.





Algunos jugadores...

Necesitan concienciación.



Tarjei J. Svensen
@TarjeiJS

I watched the video by @STLChessClub this morning of Caruana doing preparations along with Ramirez, Dominguez and Chirila. Video is now removed. Either a huge mistake, or an intentional campaign to misinform Team Carlsen. Incredible, #CarlsenCaruana (via @hartmannchess)

[Traducir post](#)



lichess.org
@lichess

According to the first #freesoftware freedom, it is possible to use the program for private purposes.

I.e., if you're a world championship challenger that wants to privately play a game with your second that lives miles away, you can self-host lichess and share the IP. #NepoDing

[Traducir post](#)

3:17 p. m. · 20 abr. 2023 · 580 mil Visualizaciones

Masters Lichess database Jugador

E10 Indian Defense: Anti-Nimzo-Indian

Movimiento Partidas Blancas / Tablas / Negras

e4 100% 1

Partidas recientes

1550 opqrstuv

1468 FVitelli

Algunos jugadores...

Necesitan concienciación.

INTERNET ARCHIVE Wayback Machine <https://lichess.org/study/by/SindarovGM> Go OCT NOV DEC 20 2023 2024 2025 About this capture

owner:SindarovGM Hot +

SindarovGM's Study
♡ 1 · GM SindarovGM
Chapter 1 GM SindarovGM

SindarovGM's Study
♡ 1 · GM SindarovGM
Chapter 1 GM SindarovGM

SindarovGM's Study
♡ 1 · GM SindarovGM
Chapter 1 GM SindarovGM

SindarovGM's Study
♡ 1 · GM SindarovGM
Chapter 1 GM SindarovGM

SindarovGM's Study
♡ 1 · GM SindarovGM
Chapter 1 GM SindarovGM

SindarovGM's Study
♡ 1 · GM SindarovGM
Chapter 1 GM SindarovGM



GM SindarovGM's study

Sorry! This study is private, you cannot access it.



MARAVILLOSA JUGADA

Leontxo García









Metodología de detección de usuarios

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

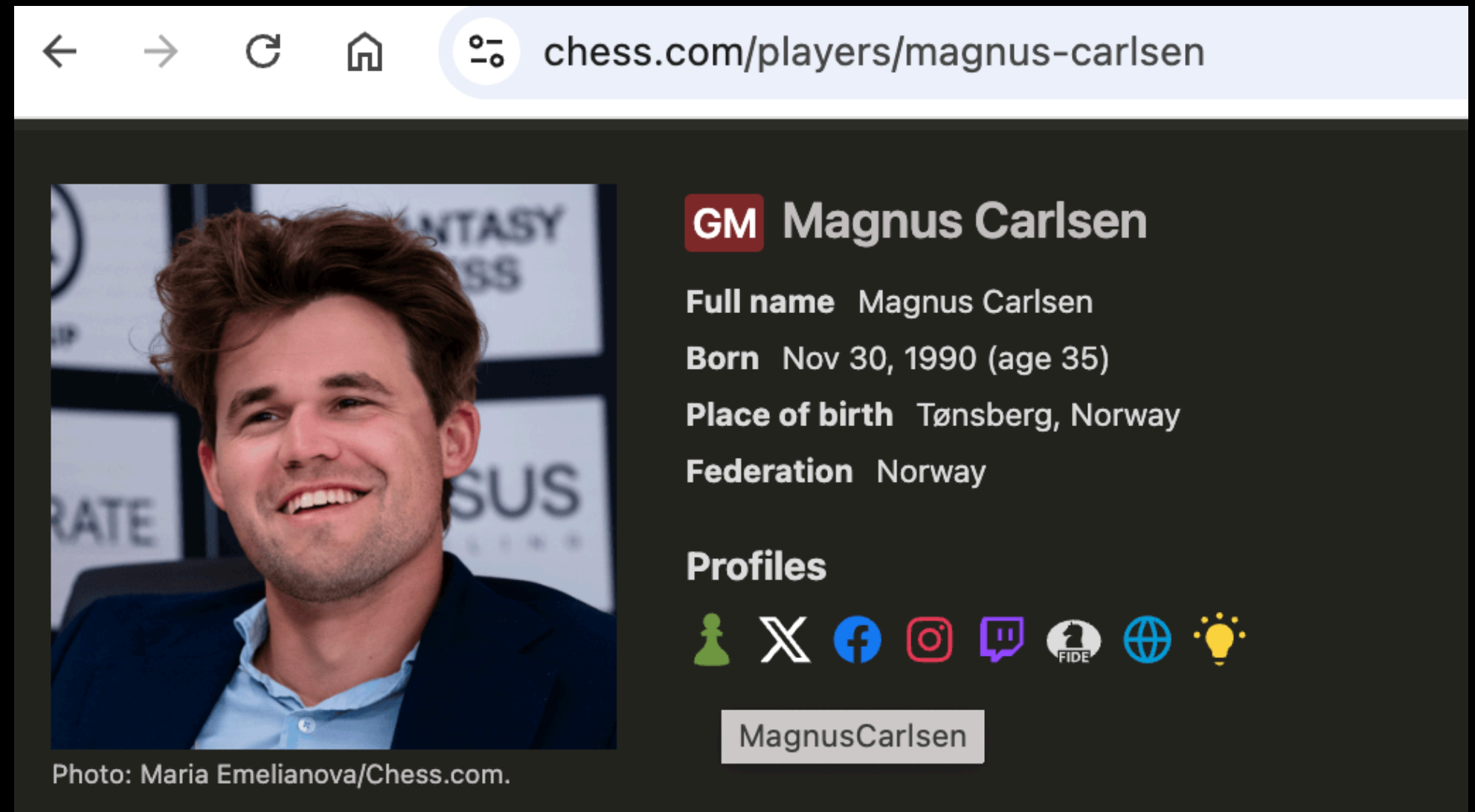
El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

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>











← → ↻ 🏠 🔍 chess.com/players/magnus-carlsen

GM Magnus Carlsen

Full name Magnus Carlsen
Born Nov 30, 1990 (age 35)
Place of birth Tønsberg, Norway
Federation Norway

Profiles

MagnusCarlsen

Photo: Maria Emelianova/Chess.com.



Metodología de detección de usuarios

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

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.





Metodología de detección de usuarios

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

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

The screenshot displays a chess application interface. On the left is a chessboard with pieces in their starting positions. Below the board, the FEN string is shown: `rnbqkb1r/pp3ppp/4pn2/2pp4/2PP1B2/2N1P3/PP`. Below that, the PGN string shows the first five moves: `1. d4 d5 2. c4 e6 3. Nc3 Nf6 4. Bf4 c5 5. e3`. On the right side, there is a move list with a table of the first five moves. Below the move list is a section titled "Mejores partidas" (Best games) with a list of games and their results.

Rank	White Player	Black Player	Result	Date
2759	Mamedyarov, Shakhriyar	Adams, Michael	½-½	2013-10
2742	Vitiugov, N.	Zvjaginsev, V.	½-½	2014-08
2603	Jobava, Ba	Matlakov, M..	1-0	2021-05
2540	Jankovic, Alojzije	Jussupow, Artur	0-1	2012-10



Metodología de detección de usuarios

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

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

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	mariiii04	ESP	Torneo Blitz Online Día de la
Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752	Aragon	ESP	Cerrado IM 16 febrero -code
Eizaguerri Floris, Maria	0	32065752	mariiii04	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 P
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



Metodología de detección de usuarios

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

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

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	mariiii04
15		Palacios Herrero, Pablo		2243	2248	1995	22262288	24595	ARA	PPalas



Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

#1

"clasificación" filetype:pdf intext:"lichess" -"bases" -"reglamento" -
"normativa"

The screenshot shows three search results for PDF files related to chess tournament classifications. Each result includes the source domain, a URL, a PDF icon, and a title. The first result is from acdjeyma.es, the second from Chess-Results Server, and the third from club de ajedrez balcón de europa.

- acdjeyma.es**
https://acdjeyma.es › uploads › 2021/01 › Clasific... PDF
X TORNEO DE AJEDREZ “ACD JEYMA” CLASIFICACIÓN ...
CLASIFICACIÓN FINAL. Usuario de lichess. Nombre y apellidos. Título Puntos S-B. Procedencia. 1 dylanriver. Dylan Viennot. FM. 6,5 35,25. Francia. 2. Kelevra317.
- Chess-Results Server Chess-results.com**
https://chess-results.com › tnr1294143 PDF
Grand Prix CIL -Série B (Temporada 22)
hace 23 horas — Lugar : Lichess.org. Número de rondas : 7. Tipo de torneo ... Clasificación después de la ronda 4. Rk. No.Ini. Nombre. FED. Elo Club ...
- Federación Cántabra de Ajedrez**
https://fcajedrez.es › assets › noticia › 5a-edicion-l... PDF
ediciones
PUNTUACIÓN POR CLASIFICACIÓN: CLASIFICACIÓN INDIVIDUAL ABSOLUTA. Clas. 1ª DIV. 2ª DIV. Page 2. CLASIFICACIÓN ... https://lichess.org/tournament/NWR1zSpU.
- club de ajedrez balcón de europa**
https://www.ajedreznerja.com › uploads › 2021/07 PDF
I TORNEO ONLINE DE AJEDREZ SUB 10 CIUDAD DE NERJA
CLASIFICACIÓN GENERAL. PUESTO. NOMBRE. NICK. PUNTOS. PROCEDENCIA. 1º ... Jugado en plataforma Lichess.org el martes 28 de abril, desde las. 6 a las 8 ...

- **Google Dorks**
- <https://github.com/digininja/CeWL>
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- <https://github.com/sherlock-project/sherlock>
- <https://github.com/Mebus/cupp>
- <https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>



Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

#2

Obtener información del jugador:

```
ruby cewl.rb --depth 0 --min_word_length 4 --lowercase \  
-w wordlists/magnus_carlsen.txt \  
"https://es.wikipedia.org/wiki/Magnus_Carlsen"
```

- Google Dorks
- **<https://github.com/digininja/CeWL>**
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- <https://github.com/sherlock-project/sherlock>
- **<https://github.com/Mebus/cupp>**
- <https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>



Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

#2

Se modificaron combinaciones en CUPP

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`

- Google Dorks
- <https://github.com/digininja/CeWL>
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- <https://github.com/sherlock-project/sherlock>
- <https://github.com/Mebus/cupp>
- <https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>



Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

#2

Se modificaron combinaciones en CUPP

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
sungamM
sungam_0
...
```

- Google Dorks
- <https://github.com/digininja/CeWL>
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- <https://github.com/sherlock-project/sherlock>
- <https://github.com/Mebus/cupp>
- <https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>



Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

#2

Jugador	Posibles usuarios
Kasparov	2.943
Firouzja	2.797
Ding Liren	2.716
Anand	1.880
Magnus Carlsen	1.252
Gukesh	1.161

- Google Dorks
- <https://github.com/digininja/CeWL>
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- <https://github.com/sherlock-project/sherlock>
- <https://github.com/Mebus/cupp>
- <https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>



#2

Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

Jugador	Posibles usuarios
Magnus Carlsen	151
Ding Liren	147
Gukesh	152
Firouzja	146
Kasparov	159
Anand	151

```
...  
magnus.carlsen  
magnus19  
magnus1990  
magnus199011  
magnus9  
magnus90  
magnusc  
magnusca  
magnuscarlsen  
magnusn  
magnusno  
magnust  
...
```

- Google Dorks
- <https://github.com/digininja/CeWL>
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- <https://github.com/sherlock-project/sherlock>
- <https://github.com/Mebus/cupp>
- <https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>



Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

#2

API de chess.com:

```
curl -sL "https://api.chess.com/pub/player/MagnusCarlsen"
```

API de lichess.org:

```
curl -sL "https://lichess.org/api/user/MagnusCarlsen"
```

Sherlock:

```
sherlock MagnusCarlsen
```

TheBigBrother:

```
curl -X POST "http://127.0.0.1:8001/api/scan" -H "Content-Type: application/json" -d '{"username": "MagnusCarlsen"}'
```

- Google Dorks
- <https://github.com/digininja/CeWL>
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- **<https://github.com/sherlock-project/sherlock>**
- <https://github.com/Mebus/cupp>
- **<https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>**



Metodología de detección de usuarios

“Técnicas avanzadas”

#2

```
{
  "avatar": "https://images.chesscomfiles.com/uploads/v1/user/3889224.121e2094.200x200o.361c2f8a59c2.jpg",
  "player_id": 3889224,
  "@id": "https://api.chess.com/pub/player/magnuscarlsen",
  "url": "https://www.chess.com/member/MagnusCarlsen",
  "name": "Magnus Carlsen",
  "username": "magnuscarlsen",
  "title": "GM",
  "followers": 284043,
  "country": "https://api.chess.com/pub/country/N0",
  "location": "Norway",
  "last_online": 1772626813,
  "joined": 1282856720,
  "status": "premium",
  "is_streamer": false,
  "verified": false,
  "league": "Champion",
  "streaming_platforms": []
}
```

```
{
  "id": "magnuscarlsen",
  "username": "MagnusCarlsen",
  "perfs": {
```

- Google Dorks
- <https://github.com/digininja/CeWL>
- <https://github.com/urbanadventurer/username-anarchy>
- **<https://github.com/sherlock-project/sherlock>**
- <https://github.com/Mebus/cupp>
- **<https://github.com/chadi0x/TheBigBrother>**



Metodología de detección de usuarios

#3

“Técnicas avanzadas”

The screenshot displays the Fritz 17 chess software interface. The top menu bar includes File, Home, Insert, Board, Report, Analysis, Training, and View. The Analysis ribbon contains various tools like 'Let's Check', 'Contribute Engine', 'Let's Check Analysis', 'Submit Game', 'Submit Position', 'Lists Of Honour', 'Deep Analysis', 'Cloud Analysis', 'Open Cloud Engines', 'New analysis jobs', 'Open analysis jobs', 'Add Analysis Job', 'Tactical Analysis', and 'Centipawn Analysis'. A checkbox for 'Assisted Analysis' is checked. The main window shows a chessboard with a yellow arrow pointing to a knight on e5. To the right, the 'Notation + Openings Book' panel shows the game notation: 1.e4 e5 2.f4 exf4 3.Nf3 g5 4.Nc3 d6 5.d4 g4 6.Bxf4 gxf3 7.Qxf3 Be6 8.0-0-0 Nc6. Below the board is a progress bar and a toolbar with various analysis icons. At the bottom, the 'Kibitzer: Fritz 17 Popcnt' window shows engine statistics: Fritz 17 Popcnt, 3 CPUs, ± 1.42, Depth=19/46, 9.Kb1 (2/41), 2487 kN/s. It lists three engine evaluations: 1. ± (1.42): 9.d5 h5 10.dxe6 fxe6 11.Bb5 Qc...; 2. ± (1.20 --): 9.Kb1 Nce7 10.Bb5+ c6 11.d...; 3. ‡ (0.40): 9.Bb5 a6 10.Bxc6+ bxc6 11.d5 c... and concludes with 'White is clearly better'. On the right, a 'Disconnect' button and 'Settings' are visible, along with a table of engine performance data.

Move	Score	Depth	Engine	Version	Date	Visits
9.d5 Bh6 10.Bxh6	1.20	depth=17	Fritz 17	sedarpl	09.12.2021	0
9.d5 Qd7 10.e5	2.13	depth=18	Komodo 14 64-bit		26.12.2020	0



Metodología de detección de usuarios

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

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?



Metodología de detección de usuarios

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

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

Partidas OTB vs Partidas Online

e4	2896 (2548)	57%	31%	13%
d4	2061 (2881)	59%	29%	12%
Nf3	576 (2528)	60%	27%	12%
c4	542 (2837)	55%	34%	11%
b3	103 (2862)	69%	11%	20%
g3	62 (2834)	74%	18%	8%
e3	35 (2862)	54%	31%	14%

e4	2171	1544	27	356
d4	1221	888	14	192
Nf3	423	333	46	44
c4	206	143	24	39
g3	102	83	15	
b3	92	65	19	
h4	35	29		
f4	29	26		
e3	26	21	3	



Metodología de detección de usuarios

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

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

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



Metodología de detección de usuarios

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

¿Cómo saber que el usuario pertenece al jugador?

El torneo tenía en total 977 jugadores y 907 jugadoras.

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



Masculino (977)

Femenino (907)

Chess.com

202

545

Lichess.org

166

341

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

Durante el torneo



5
jugadores

Masculino

Femenino

Masculino

Femenino

Ronda 1	6 (Jamaica)	6 (Botswana)	Ronda 6	8 (Georgía)	15 (Argentina)
Ronda 2	8 (Bosnia y Herzegovina)	2 (Hungría C)	Ronda 7	10 (Letonia)	9 (Francia)
Ronda 3	14 (Cuba)	9 (Cuba)	Ronda 8	8 (Dinamarca)	5 (Eslovaquia)
Ronda 4	8 (Suecia)	6 (Mongolia)	Ronda 9	10 (Turquía)	11 (Países Bajos)
Ronda 5	7 (China)	8 (Noruega)	Ronda 10	11 (Vietnam)	10 (Armenia)
			Ronda 11	8 (Hungría)	8 (Hungría)

Clasificación Final después de 11 rondas - Women

Rk.	No.Ini.	FED	Equipo	Partidas	+	=	-	Des 1	Des 2	Des 3	Des 4
1	1	IND	 India	11	9	1	1	19	432	31	159
2	10	KAZ	 Kazakhstan	11	8	2	1	18	371	29,5	150
3	7	USA	 United States of America	11	7	3	1	17	418	30,5	160
4	9	ESP	 Spain	11	8	1	2	17	402	32,5	143
5	11	ARM	 Armenia	11	7	3	1	17	391	30,5	153
6	2	GEO	 Georgia	11	7	3	1	17	388	29	158
7	4	CHN	 China	11	8	0	3	16	434	34,5	148
8	5	UKR	 Ukraine	11	6	4	1	16	355,5	27,5	150
9	3	POL	 Poland	11	7	2	2	16	352	27,5	155
10	12	BUL	 Bulgaria	11	7	2	2	16	348,5	28,5	144
11	26	ARG	 Argentina	11	7	2	2	16	327	29,5	134
12	34	UZB	 Uzbekistan	11	7	2	2	16	320	26	149
13	25	ISR	 Israel	11	7	1	3	15	344,5	31	130
14	14	HUN	 Hungary	11	7	1	3	15	337,5	28,5	143
15	6	AZE	 Azerbaijan	11	6	3	2	15	333	26,5	154
16	18	MGL	 Mongolia	11	7	1	3	15	332,5	27,5	147
17	23	GRE	 Greece	11	7	1	3	15	323,5	28,5	135
18	13	FRA	 France	11	7	1	3	15	315	26,5	149
19	21	SUI	 Switzerland	11	7	1	3	15	309,5	27	140
20	27	CAN	 Canada	11	7	1	3	15	303	27,5	134

Clasificación final

170 paises





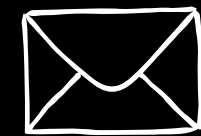
Medallistas Españoles

Plata Sabrina/Sara y Bronce Alan





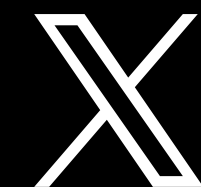
¡Gracias!



isaac.lozano@urjc.es



[isaaclozanoosorio](https://www.linkedin.com/in/isaaclozanoosorio)

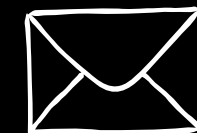


[@isaac_lozano_97](https://twitter.com/isaac_lozano_97)



¡Gracias!

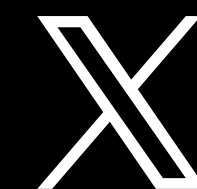
No puede haber desarrollo sin ciencia, ni ciencia sin inversión.



isaac.lozano@urjc.es



[isaaclozanoosorio](#)



[@isaac_lozano_97](#)