

PROYECTO TECNOLÓGICO INTEGRADOR

Integrantes:

- Romina Ulerich
- Diego Ormeño
- Marcelo Zaracho
- Marco Umido

Nombre del grupo:

- VUUZ05

Tipo de proyecto:

- Proyecto GAMA

Nombre del proyecto:

- Ranking Mundial de Ajedrez

Websites que utilizaremos:

- https://ratings.fide.com/top_lists.phtml
- <https://www.chess.com/ratings>
- <https://2700chess.com/>

Resumen:

El presente proyecto tiene el objetivo de obtener datos sobre las clasificaciones y estadísticas de los mejores jugadores de ajedrez del mundo. Para ello, utilizaremos la técnica Web Scraping, habiendo previamente investigado el uso y la práctica de dicha técnica. Lo haremos utilizando la tecnología y los servicios que Python y HTML nos ofrecen, poniendo en práctica, además, las herramientas abordadas en la materia. Una de estas herramientas es la metodología ágil Scrum, que emplearemos en el espacio de trabajo que nos brinda Trello. Sumado a esto, vamos a confeccionar una base de datos a partir de los resultados obtenidos, poniendo en práctica lo aprendido en la materia Base de Datos. Como objetivo final, crearemos comparaciones y estadísticas sobre el nivel de juego de cada jugador y su desempeño en el ranking mundial en un período de tiempo determinado.

Historia del sistema de puntuación Elo

El sistema de puntuación Elo es un método matemático, basado en cálculo estadístico, para calcular la habilidad relativa de los jugadores de deportes como el ajedrez. Debe su nombre a su inventor, el profesor Árpád Élő (1903-1992), que trabajó para la *United States Chess Federation* o USCF (Federación de Ajedrez de Estados Unidos), fue designado en 1959 como presidente del Comité de Puntuación.

La primera lista del escalafón de la **FIDE** se publicó en julio de 1971, y a partir de entonces se renovaba cada tres meses: en enero, abril, julio y octubre; pero **a partir de septiembre de 2012 se actualiza mensualmente**.

Éstos fueron los primeros jugadores de la lista inicial de 1971:

N.º	Jugador	País	Elo
1	Bobby Fischer	Estados Unidos	2760
2	Boris Spaski	Unión Soviética	2690
3	Víctor Korchnoi	Unión Soviética	2670
4	Bent Larsen	Dinamarca	2660
5	Tigran Petrosian	Unión Soviética	2640
6	Lev Polugayevski	Unión Soviética	2640
7	Mijaíl Botvinnik	Unión Soviética	2630
8	Vasili Smyslov	Unión Soviética	2620
9	Mijaíl Tal	Unión Soviética	2620
10	Efim Geller	Bandera de la Unión Soviética Unión Soviética	2615

La FIDE reconoce en sus leyes del ajedrez dos modalidades: *ajedrez rápido* y *ajedrez relámpago*.

Según el tiempo empleado se clasifica de la siguiente forma:

- **Rápido:** 60 minutos
- **Semi-rápido:** 25 a 30 minutos
- **Blitz:** 3 a 5 minutos
- **"Bullet"** o bala: 2-3 minutos
- **Lightning:** 1 minuto