

Descubre Stockfish, un motor de juego con licencia GPL, que ha revolucionado el mundo de los programas de ajedrez dada su potencia y rapidez de cálculo.

Introducción

Recientemente ha salido un motor de juego (*Engine*) con licencia **GPL** (licencia que permite la descarga, uso, copia, distribución y modificación gratuita) llamado

Stockfish

que ha revolucionado el mundo de los programas de ajedrez dada su potencia y rapidez de cálculo.

En realidad es un motor de juego que existe desde 2008, pero es con las nuevas versiones cuando ha dado un salto muy significativo en cuanto a potencia de cálculo.

[Web Oficial de Stockfish](#)

Motor Universal

Una de sus características más interesantes es que se puede instalar para que funcione con diferentes programas de juego (GUI) y en diferentes sistemas operativos. Así que podemos usar este motor tanto en **Windows**, como en **Linux** e incluso en **Mac Os**.

Así que aquellos que queráis probar este potente programa de ajedrez, seguid estas recomendaciones:

1. En Windows

1. [Descarga de Stockfish para Windows](#)

2. Instalación del motor con el programa Arena. Para ello puedes consultar el [artículo sobre el programa Arena](#) en Windows

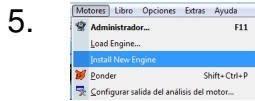
3. Instalarlo es muy fácil solo hay que descomprimir el archivo descargado, ir a la carpeta Windows y copiar el archivo `stockfish-171-32-ja.exe` (para sistemas operativos de 64 bits copiamos el archivo `stockfish-171-64-ja.exe`) a la carpeta `Engines` del programa **Arena** (por defecto será `C:\Program Files (x86)\ArenaEngines`)

Motor de juego de Ajedrez Universal

Escrito por Pedro Salazar Román
Jueves, 10 de Marzo de 2011 00:00

4. Una vez copiado, sólo queda decirle a Arena que lo use, siguiendo las instrucciones del artículo citado anteriormente.

Fe forma rápida: Ir al menú *Motores + Install New Engine*



6. En **Linux**

1. [Descarga de Stockfish para Linux](#)

2. Instalación del motor con el programa **Scid**. Para ello puedes consultar el [artículo sobre el programa Scid](#) en Linux

3. Instalarlo es muy fácil solo hay que descomprimir el archivo descargado, ir a la carpeta *Linux*

y cambiar los permisos del archivo
stockfish-171-32-ja

a lectura escritura para todos. Para ello desde la línea de comando con
chmod 555

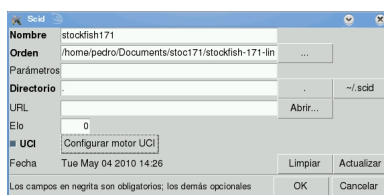
o desde un interfaz gráfico en propiedades del archivo marcando

Lectura y ejecución para todos

.

4. Una vez cambiados los permisos, configuramos *Scid* para que use el nuevo motor de juego, simplemente eligiendo el archivo en el botón de Orden

5.



6. En **Mac Os**

1. [Descarga de Stockfish para Mac OS](#)

2. Creo que viene con un programa que trae preinstalado el motor de juego y con el que podemos probarlo

3. En **Iphone OS**

1. Parece que existe una aplicación para el iphone con soporte para este motor de juego

Motor de juego de Ajedrez Universal

Escrito por Pedro Salazar Román
Jueves, 10 de Marzo de 2011 00:00

2. [Aplicación para el Iphone](#)

Nota: Las opciones de Mac e Iphone no las he podido probar

Podemos configurar el motor de juego use su propio libro de aperturas.

1. [Descargar el libro de aperturas](#)
2. Descomprimirlo en una carpeta
3. Copiar el archivo **Book.bin** en el directorio donde tengamos el archivo *stockfish-171-32-j*
a
4. Cambiar el nombre del archivo Book.bin por el de **book.bin** (sin la B mayúscula)
5. El motor viene preconfigurado para usar el archivo book.bin como libro de aperturas, por lo que no tendremos nada más que hacer

Fuerza de juego y estadísticas

Para comprobar su potencia a la hora de jugar y de calcular variantes tenemos la web de [Com puterchess](#) donde se comparan distintos motores de juego.

CORL 404FRC Rating List — Pure all engines
Shredder GUI, ChessGUI by Matthias Gienh, Ponder off, 5-men EGTB, 128MB hash, random openings with switched sides
Time control: Equivalent to 40 moves in 4 minutes on Athlon 64 X2 4600+ (2.4 GHz)
Computed on April 29, 2010 with [Bavesele](#) based on 21'200 games

Rank	Name	Rating		Score	Average Opponent	Draws Games	LOS
		ELO	+ -				
1	Stockfish 1.7 64-bit	3211 (+1)	+24 -24	74.0%	-191.9	25.1%	700
2	Rybka 3 64-bit	3206 (+16)	+24 -24	72.8%	-186.1	22.4%	700
3	Naum 4.2 64-bit	3134 (-2)	+23 -23	63.1%	-103.9	24.6%	700
4	Shredder 12	3127 (+2)	+23 -23	62.1%	-95.9	24.6%	700
5	Deep Sjeng WC2008 64-bit 1CPU	2960 (-15)	+18 -18	57.5%	-61.1	20.5%	1300
6	Cyclone xTreme Fear	2936 (+8)	+17 -17	56.6%	-54.3	20.6%	1400
7	Hiarco 12.1	2920 (-6)	+17 -17	54.6%	-37.1	21.0%	1400
8	Loop for Chess960	2851 (-3)	+15 -15	57.0%	-52.3	18.6%	2000
9	Bright 0.4a	2819 (-3)	+16 -16	63.9%	-111.1	18.4%	1600
10	Spike 1.2 Turin	2801 (-9)	+15 -15	62.7%	-97.1	21.5%	1700
11	Daydreamer 1.75 64-bit	2698 (-3)	+16 -16	46.1%	+31.9	24.3%	1600
12	Movei 00.8.438	2666 (0)	+15 -14	48.8%	+8.7	19.2%	1900
13	Frenzee Feb08 64-bit	2665 (+1)	+15 -15	48.7%	+9.7	16.0%	1900
14	The Baron 2.23	2652 (+1)	+14 -14	49.0%	+5.3	17.3%	2000
15	Pharaon 3.5.1	2634 (-8)	+14 -15	48.5%	+8.3	18.2%	1900
16	Amyan 1.72	2622 (-4)	+17 -17	47.8%	+16.3	20.2%	1200
17	Jonny 2.83	2614 (-2)	+15 -15	60.2%	-4.2	17.8%	1700
18	Hermann 2.5 64-bit	2611 (-5)	+15 -15	50.4%	-6.0	16.2%	1800
19	Hamsters 0.7.1	2610 (-3)	+15 -15	49.5%	+0.1	19.3%	1700
20	Ufim 8.02	2588 (-3)	+14 -14	49.5%	-0.4	19.9%	1900
21	Tornado 3.42 64-bit	2570 (+2)	+15 -15	45.7%	+31.9	19.5%	1700
22	DanaSah 4.20	2551 (0)	+14 -15	47.6%	+14.2	19.5%	1900
23	Little Thought 1.052 64-bit	2520 (-1)	+25 -24	51.5%	-13.8	18.3%	600
24	Alice 0.99.2	2381 (0)	+17 -17	37.7%	+99.1	13.8%	1700
25	Ayito 0.2.994	2356 (-1)	+17 -17	37.3%	+104.4	13.4%	1700
26	Betsy Fischer	2312 (-11)	+18 -18	35.9%	+118.0	16.0%	1400

Podemos observar como **Stockfish** está a la altura de **Rybka**, que pasa por ser el mejor programa de ajedrez del momento.

La diferencia es que *Stockfish* es software libre y gratuito y *Rybka* es comercial y de pago.

Para un correcto uso del motor y ver cómo configurarlo con distintos interfaces gráficos (GUI) podeis seguir estos artículos:

[Ajedrez en Windows](#)

[Ajedrez en Linux](#)

Enlaces Interesantes

[Web oficial de Stockfish](#)

[Web oficial de Rybka](#)

[Web oficial de Shredder](#)