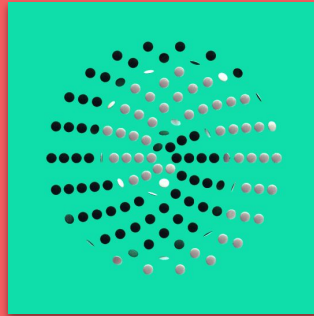


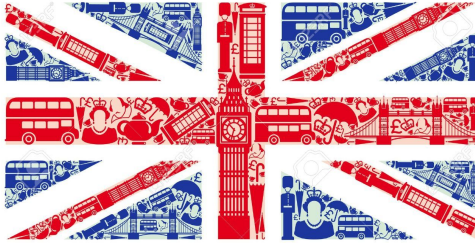
Othello



MiniMax

Samantha Arburola
Inteligencia Artificial
Semestre I 2018 - TEC

Historia



Siglo XIX ~ 1880: Lewis
Waterman y John W. Mollett



Goro Hasegawa :1971



1977: se juega un Campeonato
Mundial de Othello

Othello Reversi Yang

Duración: 10-60 min
Dificultad: Baja



[Ver Partida](#)

Elementos para el Juego

Jugadores

2

Ficha

64 fichas

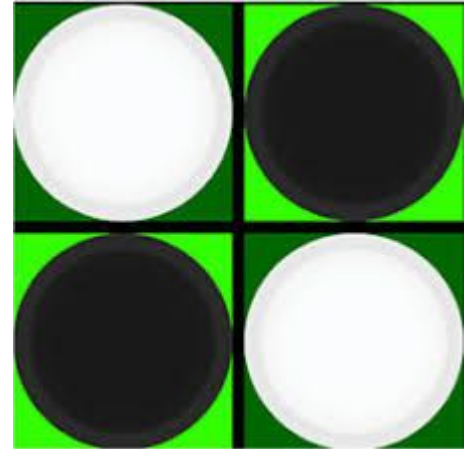
2 colores, 1 por cara
se comparten

Dimensión del Tablero

8x8

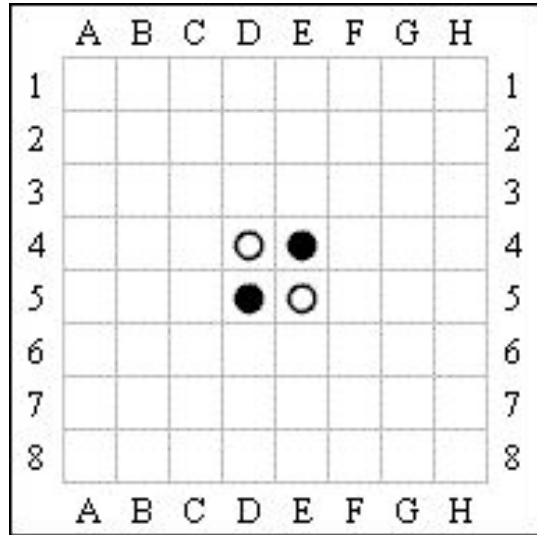
Verticales: Números 1 ~ 8

Horizontales: Letras A ~ H



¿Cómo se Juega?

Inicio



Fin

La partida finaliza cuando ningún jugador puede mover

¿Cómo se Juega?

Reglas

- ★ Empieza quien tiene ficha negra
- ★ 1 movimiento por turno, a menos que no pueda hacerlo

Movimiento

El movimiento consiste en colocar una ficha de forma que flanquee una o varias fichas del color contrario y voltear esas fichas para que pasen a mostrar el propio color.

¿Cómo se Juega?

Flanquear Ficha

- ★ Deben formar una línea continua recta (diagonal u ortogonal) de fichas del mismo color entre dos fichas del color contrario

Objetivo

El movimiento consiste en colocar una ficha de forma que flanquee una o varias fichas del color contrario y voltear esas fichas para que pasen a mostrar el propio color.

¿Cómo se Juega?

Ganador

Quien tenga más fichas en el tablero



Referencias

Code.activestate.com. (2018). *Reversi Othello « Python recipes* « *ActiveState Code*. [online] Available at: <http://code.activestate.com/recipes/580698-reversi-othello/> [Accessed 2 Apr. 2018].

Cse.uaa.alaska.edu. (2018). [online] Available at: <http://www.cse.uaa.alaska.edu/~afkjm/csce211/handouts/ot-hello-minimax.pdf> [Accessed 2 Apr. 2018].

Inventwithpython.com. (2018). [online] Available at: <http://inventwithpython.com/chapter15.html> [Accessed 2 Apr. 2018].

JK Webdesign, +. (2018). *World Othello Federation*. [online] Worldothello.org. Available at: <http://www.worldothello.org/> [Accessed 2 Apr. 2018].

Web.archive.org. (2018). *Wayback Machine*. [online] Available at: <https://web.archive.org/web/20110512210955/http://othellogateway.com/rose/book.pdf> [Accessed 2 Apr. 2018].

YouTube. (2018). *Othello - NES Gameplay*. [online] Available at: https://www.youtube.com/watch?v=DG2xFqIBZ_0 [Accessed 2 Apr. 2018].
