

NIM
Manual de Usuario

Contenido

1. Introducción
2. Guía de uso
3. Solución de problemas
4. Información de contacto



Tablero de juego

Este es un juego de dos jugadores por turnos y consiste en retirar las piezas que se quiera de una sola fila del tablero en cada turno hasta que ya no haya más piezas. Existen tres modalidades de juego y más adelante se explicará cómo se gana en cada una de ellas.

Guía de uso

Menú principal



Al ingresar al juego aparecerá este menú

Aquí se encuentran dos botones, “Jugar” para empezar a jugar, o “Tutorial” para aprender cómo jugar.

Modo de juego



Cuando se selecciona “Jugar” aparecen estas opciones.

Aquí se debe elegir contra quién se va a jugar. Se deberá seleccionar la opción “Multijugador” cuando se quiera jugar entre dos personas y “CPU” cuando se quiera jugar solo contra la máquina.

Después se deberá elegir la modalidad de juego. Existen tres:

Modo 1. En este modo de juego es posible retirar cualquier cantidad de piezas de una sola fila del tablero. Perderá quien retire la última pieza.

Modo 2. En este modo de juego se puede retirar máximo tres piezas de una sola fila del tablero. Perderá quien retire la última pieza.

Modo 3. En este modo de juego se puede retirar cualquier cantidad de piezas de una sola fila del tablero. Ganará quien retire la última pieza.

Como jugar



Una vez seleccionado contra quien jugar el juego iniciará y aparecerá este tablero.

Se puede ver de quién es el turno en la casilla “Turno” ubicada en la parte superior.

Para realizar una jugada, el jugador deberá desplazar el mouse sobre la fila que quiera de derecha a izquierda, las piezas cambiarán de color a rojo indicando que esas son las que van ser retiradas una vez de click. (También es posible ver la cantidad de piezas a retirar en la casilla “Piezas retiradas”). En caso de jugar contra la CPU, habrá un retraso de 200 milisegundos hasta que la máquina realice su movimiento, esto hará perceptible los movimientos de la misma.

El juego terminará cuando ya no hayan más fichas en el tablero y ganará o perderá el jugador que haya retirado la última ficha dependiendo de la modalidad de juego.

Solución de problemas



Durante el juego es posible que aparezca este mensaje diciendo “Sólo se puede retirar piezas de una fila a la vez. ¡Presione confirmar para finalizar su turno!”. Esto sucede cuando después de un movimiento del jugador, éste vuelva a dar click en alguna ficha durante el turno de la máquina y para asegurar que se haga solo un movimiento a la vez, este mensaje aparece en pantalla. Solo será necesario dar click en aceptar para dar continuación al juego.

Información de contacto

José Marín - jose.marina@udea.edu.co

Yohel Pérez - yohel.perez@udea.edu.co