

Manual de usuario

¿Quieres experimentar la selección natural? ¡Entonces esta es tu aplicación!

¡Bienvenido a nuestra aplicación Mouse vs Cats!

Primero, como usuario anónimo no se puede acceder a la funcionalidad de esta aplicación, por lo que debes registrarte previamente pulsando en el botón "Signup". Tendrás que introducir un nombre y una contraseña válidos (mayor de 6 caracteres la contraseña y no común ni enteramente numérica). El sistema te logueará automáticamente, pero a partir de ahora ya podrás loguearte en la aplicación, pulsando en el botón de "Login" e introduciendo tu nombre y contraseñas introducidos anteriormente (cuando no estés logueado).

Para cerrar sesión, simplemente tienes que pulsar el botón de "Logout" y el sistema se encargará de eliminar la información de usuario de la sesión.

¿Estás ansioso por poder jugar? ¡Pues ya puedes hacerlo! Simplemente tienes que crear un nuevo juego, si quieres ser el jugador que controla los gatos, o unirse a un juego existente que esté a la espera de un ratón, si quieres ser el jugador que controla al ratón. Ambos botones son "Create game" y "Join game". Si eres el gato, quedará tu partida a la espera de que se una otro usuario como ratón. Si eres el ratón, el juego ya habrá comenzado.

Para entrar en un juego que hayas creado y esté activo, o en uno al que te hayas unido, tienes que meterte en la pantalla de selección de partidas, pulsando el botón de "Select game" en la pantalla principal. Tras esto, solo tienes que elegir y pulsar en uno de los juegos que aparezcan en la sección "Choose to play", donde te muestra los juegos en los que estás como gato y en los que estás como ratón. Además, también puedes unirse a un juego como ratón desde la selección de partidas en la sección "Choose to join". También, podrás seleccionar partidas finalizadas en la sección "Choose to view repetition" para poder ver la repetición.

Si quieres realizar una búsqueda concreta sobre todos los juegos que hay en la aplicación, la selección de partidas posee un filtro por estado de la partida, usuario gato y usuario ratón. Cuando entras a la selección de partidas, todo lo que te sale de manera predeterminada son los juegos en los que estás presente en todas las secciones.

Cuando hayas seleccionado un juego en concreto, se te redirigirá a una página distinta, que posee el tablero de juego y donde podrás realizar los movimientos que quieras, arrastrando una de las fichas que te corresponda (si eres gato, puedes mover 4 fichas, y si eres ratón, solo 1). Cada usuario puede mover una ficha por turno, y se necesita recargar la página manualmente cuando el otro usuario haya realizado su movimiento, para que su movimiento sea visible en tu pantalla y obtengas el turno. El movimiento del ratón es hacia todas las casillas blancas de sus diagonales que estén libres y el del gato es igual pero solo hacia abajo.

Para ganar el juego como usuario gato, tienes que conseguir rodear por todas las diagonales al ratón, con tus cuatro gatos, encerrándolo, o si se encuentra en una pared el ratón, impedir su movimiento rodeándolo por las diagonales que tenga libres.

Para ganar como ratón, basta con conseguir adelantar al último gato del tablero, ya que los gatos solo pueden moverse hacia abajo y no podrían atraparte.

Cuando ganas la partida, se muestra una divertida imagen de victoria correspondiente al personaje que estés jugando y la pantalla se congelará, impidiendo realizar más movimientos al haber finalizado la partida.

Para regresar a la pantalla de inicio, en todas las pantallas se encuentra un link llamado "Return to homepage".

Si en algún momento te sales de la pantalla de juego, puedes regresar al juego seleccionado anterior pulsando el botón de "Show selected game and play" en la pantalla inicial.

Aparte de poder jugar partidas, se pueden reproducir repeticiones de las partidas finalizadas. Para ello, primero tienes que elegir una partida mediante la selección de partidas finalizadas en "Select game", como se ha dicho antes, o a través del botón "Choose and repeat game", que te lleva a una lista de juegos finalizados para elegir cual repetir. Al clicar sobre uno de ellos, se te redirigirá a una página con el juego y cuatro botones de opción de reproducción. En ella podrás avanzar un movimiento en la partida (>>), retroceder un movimiento (<<), repetir la secuencia de movimientos entera (play) y parar la reproducción (stop). Todo es visual, es decir, no se puede interactuar con el teclado ni las fichas.

Esto sería toda la funcionalidad de la aplicación, espero que lo disfrutes.

Link de la aplicación en Heroku:

<https://calm-reaches-82781.herokuapp.com/>