

Manual de usuario P1

Configuración de la cuadrícula:

- Al abrir la página, verás una cuadrícula vacía junto con varias opciones en la parte superior.
- Las opciones incluyen botones para definir obstáculos prohibidos, puntos de inicio, puntos finales, waypoints, zonas de peligro y montañas en la cuadrícula.
- También encontrarás campos de entrada para ajustar la altura de las montañas y del avión, así como para establecer el número de filas y columnas de la cuadrícula.

Manipulación de la cuadrícula:

- Haz clic en los botones correspondientes para marcar diferentes elementos en la cuadrícula, como puntos de inicio, puntos finales, obstáculos, waypoints, zonas de peligro y montañas.
- Utiliza los campos de entrada para ajustar la altura de las montañas y del avión, así como para definir el número deseado de filas y columnas en la cuadrícula.

Visualización y limpieza:

- A medida que marques elementos en la cuadrícula, se resaltarán visualmente para indicar su estado.
- Si necesitas deshacer una acción o limpiar la cuadrícula, puedes hacer clic en el botón "Reset" para restaurar la cuadrícula a su estado inicial o en el botón "Delete" para eliminar manualmente elementos individuales de la cuadrícula.

Ejecución del algoritmo:

- Una vez que hayas configurado la cuadrícula según tus preferencias, haz clic en el botón "Start" para ejecutar el algoritmo A* y encontrar el camino óptimo desde el punto de inicio hasta el punto final.
- Si el algoritmo encuentra un camino válido, se resaltarán en la cuadrícula para mostrar la ruta recomendada.