

Configuración del MDP

Siempre que abrimos un fichero de MDP, (Modelo Digital de Protopo), nos surge un cuadro de diálogo indicándonos cual es la configuración actual del fichero de MDP elegido.

Además de informarte de cuál fue el intervalo y la distancia máxima que elegiste para hacer este MDP también puedes modificar estos datos

Configurar MDP

Intervalo entre celdas en X e Y: 0.0100

Distancia máxima de búsqueda: 0.1000

Potencia para la IDW: 2

Huso UTM del fichero MDP: 28

Crear un MDP en 3D. Sólo para scanners láser 3D

Intervalo en Z para las celdas en 3D: 0.5000

Hay que poner un Límite de memoria a usar, en Gigas: 40

Aceptar Cancelar

Puedes ver qué es el intervalo entre celdas y la distancia máxima de búsqueda en el vídeo <https://youtu.be/FYsa1dr78Pk>.

Yo, a veces, cambio la distancia máxima porque veo que no me está pillando la Z en determinadas zonas que los puntos están más espaciados, lo cual observo al pasar el ratón por encima del dibujo y ver que la "Z" que me está cogiendo es "-903.000".

Otra de las razones por las que hay que echarle un ojo a este cuadro de diálogo es porque muy a menudo, cuando he creado el MDP desde un fichero LiDAR no me he dado cuenta y he puesto un "Huso" que no era, por lo que aquí tengo la posibilidad de cambiarlo sin tener que volverme a crear todo el MDP.

Cualquier cambio que hagas aquí es inmediato, o sea que no se va a leer otra vez el fichero del disco que es lo más lento, y además debes de tener en cuenta que lo que cambies aquí se va a grabar en el fichero para que la próxima vez te salga esa última configuración que has elegido.

Para acceder a este cuadro de diálogo se puede hacer de dos formas, una primera es simplemente cuando cargues el MDP en la ventana principal de Protopo, (cuidado porque se puede configurar en el menú “Opciones/Configurar programa” de Protopo para que no te salga el cuadro), y la segunda es en el programa LanDTM desde el menú “MDP y LiDAR\Modificar configuración del MDP”.

