

aplitop



TcPMDT

Modelo Digital del Terreno

Solución completa para Proyectos de Topografía e Ingeniería Civil.

MDT es una aplicación que se instala como un complemento sobre AutoCAD, BricsCAD o ZWCAD. Es fácil de aprender, contiene un potente conjunto de herramientas y tiene estructura modular.



Versión Estándar

Permite modelar un terreno utilizando puntos obtenidos de cualquier estación total o GPS, generar curvas de nivel, dibujar perfiles longitudinales y transversales, calcular volúmenes y visualizar el terreno en 3D. También dispone de comandos para el trabajo con parcelas y múltiples utilidades adicionales. [Más información...](#)



Versión Profesional

Incluye todas las características de la versión estándar y proporciona herramientas para el diseño de alineaciones horizontales y verticales, dibujo de las secciones tipo del proyecto, informes de áreas y volúmenes, replanteo, recorrido virtual, etc. Este software es adecuado para todo tipo de proyectos topográficos de carreteras, urbanizaciones, canteras, etc. [Más información...](#)



Módulo Topografía

Está orientado al procesamiento de observaciones de estación total, cálculo de coordenadas de puntos y compensación de poligonales y redes. También permite realizar transformaciones de coordenadas e incluye la base de datos EPSG con cobertura global de sistemas de referencia, organizada por países. [Más información...](#)



Módulo PointCloud

Permite al usuario la visualización y explotación de nubes de puntos capturadas con tecnología LiDAR o aplicaciones de fotogrametría. Puede gestionar millones de puntos importados desde los formatos más habituales. Es capaz de generar perfiles longitudinales y transversales, a partir de una polilínea o eje, así como modelos digitales, que se exportan fácilmente a CAD. [Más información...](#)



Módulo Imagen

Diseñado para trabajar con imágenes digitales como fotografías, ortofotos y mapas escaneados, en combinación con dibujos vectoriales. Fácil georreferenciación y distorsión de imágenes mediante puntos de control, ejecución de procesos de ajuste y conversión, así como unión y división de imágenes. [Más información...](#)

Requisitos⁽¹⁾

(1) Esta información es puramente orientativa. Se recomienda consultar las especificaciones de los respectivos fabricantes, así como la sección de requisitos de TcpMDT en nuestra página web www.aplitop.com

CAD

AutoCAD versiones 2007 hasta 2020
BrisCAD Pro/ Platinum versiones 15 hasta 19
ZWCAD Professional/Enterprise versiones 2012+ a 2020+ y Classic

Sistema Operativo

Windows 7, 8, 8.1, 10 en 32 y 64 bits

Periféricos

Ratón 3 botones + rueda o dispositivo señalador

Tarjeta Gráfica

1024x768 pixels, compatible con OpenGL
Recomendado chipset Nvidia o ATI

Disco

2 Gb espacio libre

Memoria Mínima

2 Gb

Procesador

Dual-core 2Ghz o superior



Distribuidor

