

Tutorial Gmsh 4.6.0

Descarga e instalación de Gmsh

Steven Vanegas Giraldo

Universidad Nacional de Colombia
Sede Manizales

2020



1. Descarga
2. Instalación
 - 2.1 Instalación en sistema operativo Windows
 - 2.2 Instalación en sistema operativo GNU/Linux

1. **Descarga**

2. Instalación

2.1 Instalación en sistema operativo Windows

2.2 Instalación en sistema operativo GNU/Linux

La descarga se puede efectuar directamente desde la página oficial de Gmsh. [▶ Link](#) **www.gmsh.info**

- Windows (Arquitecturas de 32 y 64 -bits)
- GNU/Linux (Arquitecturas de 32 y 64 -bits)
- Mac OS

1. Descarga
2. **Instalación**
 - 2.1 **Instalación en sistema operativo Windows**
 - 2.2 Instalación en sistema operativo GNU/Linux

Para realizar la instalación en el sistema operativo Windows se realiza los siguientes procedimientos:

- Descomprimir el archivo descargado desde la página oficial de Gmsh
- Abrir la carpeta **gmsh-4.6.0-Windows64** para la arquitectura de 64bits o **gmsh-4.6.0-Windows32** para la arquitectura de 32bits
- Para abrir la interfaz de Gmsh, abrir **gmsh.exe**.

1. Descarga

2. **Instalación**

2.1 Instalación en sistema operativo Windows

2.2 **Instalación en sistema operativo GNU/Linux**



Para realizar la instalación en el sistema operativo GNU/Linux se realiza los siguientes procedimientos:

- Descomprimir el archivo descargado desde la página oficial de Gmsh
- Si no se desea integrar el archivo binario:
 - Abrir una ventana de la terminal dentro del directorio donde se ha descomprimido el archivo, entrar dentro del directorio con el siguiente comando **cd gmsh-4.6.0-Linux64/bin/** para la arquitectura de 64bits o entrar dentro del directorio con el siguiente comando **cd gmsh-4.6.0-Linux32/bin/** para la arquitectura de 32bits
 - Ejecutar el siguiente comando en la consola **./gmsh** para abrir la interfaz de Gmsh



- Si se desea integrar el archivo binario: (con privilegios de superusuario)
 - Abrir la terminal dentro del directorio donde se ha descomprimido el archivo, dirigirse a la siguiente ruta **cd gmsh-4.6.0-Linux64/bin/** para la arquitectura de 64bits o con el siguiente comando **cd gmsh-4.6.0-Linux32/bin/** para la arquitectura de 32bits
 - Copiamos el siguiente archivo **cp gmsh /usr/bin/**
 - Nos dirigimos a la siguiente ruta **cd ../share/doc/** y ejecutamos el siguiente comando **cp -r gmsh/ /usr/share/doc/**
 - Nos dirigimos a la siguiente ruta **cd ../man/man1/** ejecutamos el siguiente comando **cp gmsh.1 /usr/share/man/man1/**
 - Para abrir la interfaz de Gmsh tecleamos en la consola **gmsh**