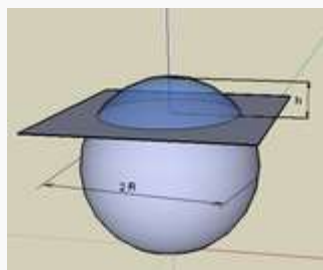


<http://www.sketchup.com/es>



Esfera creada en SketchUp por Héctor Molina

Información general

Desarrollador(es)	Trimble Navigation
<u>Última versión estable</u>	19.0.685 (Win 64-bit), 16.1.1450 (Win 32-bit), 18.0.16975 (Mac 64-bit) 10 de diciembre de 2018 (6 meses y 24 días) ¹
<u>Género</u>	Diseño 3D
<u>Sistema operativo</u>	Windows, Mac OS X
<u>Licencia</u>	freeware , software propietario
<u>Idiomas</u>	Múltiples idiomas

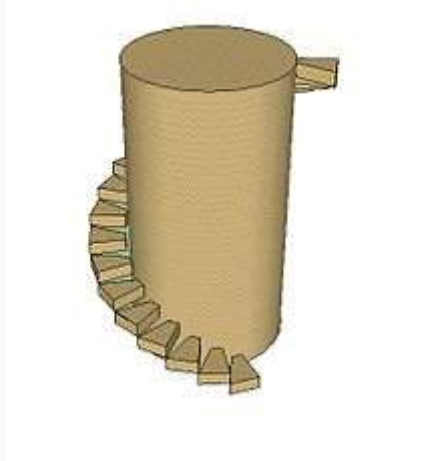
SketchUp (anteriormente **Google SketchUp**) es un programa de diseño gráfico y modelado en tres dimensiones (3D) basado en caras. Para entornos de planificación urbana, [arquitectura](#), [ingeniería civil](#), [diseño industrial](#), [diseño escénico](#), [GIS](#), [videojuegos](#) o [películas](#). Es un programa desarrollado por Last Software, empresa adquirida por [Google](#) en 2006 y finalmente vendida a **Trimble** en 2012.



Característica

Su principal característica es poder realizar diseños en 3D de forma sencilla. El programa incluye entre sus recursos un tutorial en vídeo para aprender paso a paso cómo se puede diseñar y modelar el propio ambiente. Permite conceptualizar y modelar imágenes en 3D de edificios, coches, personas y cualquier objeto o artículo que imagine el diseñador o dibujante, además de que el programa incluye una galería de objetos, texturas e imágenes listas para descargar.

Historia



Una escalera en caracol hecha con SketchUp.



Mediante SketchUp pueden hacerse arquitectura en tres dimensiones; en la imagen, volumetría de la [Catedral de Medellín](#).

La popularidad del programa inició cuando éste se encontraba en su versión 5. Es entonces cuando fue adquirido por Google, ofreciendo una versión gratuita y otra de pago. En la que ahora debes de iniciar sesión en ambas ocasiones.

Consolas y plugins

SketchUp publica el lenguaje en el que está escrito en [Ruby](#) los comandos para que los usuarios puedan escribir segmentos de programa para cambiar la funcionalidad. Estos pequeños o grandes programas se llaman [plugins](#). Existe una gran variedad de estos con aplicaciones particulares como el dibujo automatizado de techumbres, piezas de acercar, caballo, etc. A partir del siglo XXI está siendo más utilizado por las personas, debido a que sus funciones son muy útiles para la sociedad de Arquitectos.

Renderización

SketchUp hace la geometría pero existen programas para hacer una representación fotorealista como [Kerkythea](#), [Vray](#), [Twilight Render](#), etc.²

Plataforma

La última versión 19.0.685 (2019) de SketchUp funciona bajo, [Windows 7](#), [Windows 8](#), [Windows 10](#) y en entornos OS X Mac OS 10.8 o superior. Versiones anteriores (6 Hasta 2013) funcionan con [Windows XP](#) o Mac OS X 10.7 o superior. Esta última versión trae cambios en el diseño de su logo tradicional y agrega nuevas herramientas al programa. Aún no hay una versión disponible para [Linux](#). Cabe recalcar que se está trabajando para que sea una aplicación multiplataforma. En la actualidad lo que fue **SketchUp Make** (última versión 2017) ahora se presenta como **SketchUp Free**, en la versión navegador, y por consiguiente, si tenemos un modo de trabajar desde los sistemas GNU-Linux.

Ver <https://www.sketchup.com/products/sketchup-free>. SketchUp Pro aún no corre en dichos entornos.