



Sketch Up

---

REALIZADA POR CAMILO RAMÍREZ

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO

# Introducción

---

## ¿QUÉ ES?

Es un Software de modelado 3D (3 Dimensiones) que permite crear paisajes, escenarios, personas, objetos, casas, etc.

Todo lo que la persona y/o diseñador imagine lo puede crear.

## ¿QUÉ OFRECE?

SketchUp ofrece muchas herramientas personalizables que sirven desde las primeras etapas de diseño hasta la etapa final de la construcción de tu proyecto y/o idea.

## ¿De dónde nace?

---

En el año 2000  
se desarrolló la  
primera  
versión  
publicada por  
Last Software.

En el 2006  
fue comprada  
por Google,  
aunque en el  
2012 la vendió  
a Trimble.

Ahora, hay 3  
versiones: Pro  
(profesionales ),  
Shop  
(fabricantes,  
diseñadores) y  
Free (Gratuita).

La última actualización se realizó en el año 2020

## ¿Qué Permite?

---

- Contextualizar volúmenes y formas arquitectónicas de un espacio.
- Se puede hacer una geo-referenciación y colocar las imágenes en Google Earth.
- Los modelos se pueden guardar en la base de datos.

## ¿Quién Puede usarlo?

Al ser un programa facilitador de diseños en comparación a otros programas 3D, lo pueden usar:

- Niños y adultos, de hecho, las primeras pruebas fueron con preadolescentes.
- El programa incluye video tutoriales que permiten aprender paso a paso cómo se puede diseñar.



Sketchup permite conceptualizar y crear imágenes en 3D de lo que desee el diseñador (carros, edificios, etc.).

¡Incluye su propia galería de objetos e imágenes!

# Complementos

---

## Plugins

Permiten hacer cambios en la funcionalidad del programa como dibujo automatizado, piezas de acero, cabellos, etc.

## Render

Permite hacer una representación foto-realista.

1.

Sketchup Free o Make

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM



## Sketchup Free (Make)

---



Es gratuita y sólo requiere conexión a Internet.

Ofrece 10 GB de espacio de almacenamiento en la nube.

Ha sido diseñada para uso personal.

## ¿Qué Permite?

---

- ▣ Modelar proyectos en 3D.
- ▣ Dibujar líneas, arcos, círculos, etc., todas las formas que necesites.
- ▣ Incluye las herramientas de pintura y medición.
- ▣ El modelo creado se puede exportar a STL, así se puede imprimir en 3D.

¡No olvides que esta versión gratuita no permite agregar ninguna extensión!



¿CÓMO INSTALARLO?

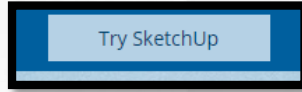
**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

# Pasos para la Instalación desde tu Computador

Busca Sketchup en Google y selecciona el primer link o entra directamente con este link:

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

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM



Selecciona Try SketchUp en la parte superior derecha o "Prueba SketchUp" o entra directamente con este link:

<https://www.sketchup.com/es/try-sketchup>



Selecciona la pestaña de Proyectos personales en la primera opción SketchUp Free y selecciona Empezar a Modelar, allí deberías de Iniciar sesión (e-mail, Google, Apple)

# Guía del Usuario

---

Utiliza el índice de la Guía del Usuario para encontrar un tema.

- ▣ Busca en la base de conocimientos para encontrar un tema.
- ▣ Recuerda que existe un foro y puedes preguntar lo que desees.

Visita el Centro de Asistencia Online en el menú [Ayuda](#).

# Tutoriales de Video

---

En el Menú encontrarás Tutoriales de Autoaprendizaje

<https://www.youtube.com/user/SketchUpVideo>

Hallarás el centro de ayuda. Sí tienes inconvenientes con las licencias y las cuentas:

<https://help.sketchup.com/en>

2.

# Herramientas de Sketchup

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

# Algunas Herramientas

---



## Líneas, Arco, Mano Alzada, Rectángulo, Círculo

Crea, interseca o divide una línea.



## Seleccionar, Borrar y Pintar

Se Selecciona entidades, se eliminan geometrías y se aplican materiales, respectivamente.



## Mover, Rotar, Escalar

Son herramientas de modificación para mover y manipular materiales.



## Texto 3D

Se utiliza para geometría de texto tridimensional.



## Transportador

Se utilizan para fijar ángulos.



## Plano de Sección

Crea efectos de cortes de sección.





# ¡Tips!

- Aprende a utilizar primero la herramienta de Línea y Borrar y luego Empujar o Mover.
- La mayoría de herramientas de dibujo se usan también para hacer modificaciones.

# Bibliografía

---

Ramírez, C. (2021). *Google SketchUp Pro 8 paso a paso en español*. GetPro Books . SketchUp . (Enero de 2021). *SketchUp*. Obtenido de <https://www.sketchup.com/es>

# CITA DE LA GUÍA

(2021). Sketch up. UNICISO. Disponible en: [www.portaluniciso.com](http://www.portaluniciso.com)

© - Derechos Reservados UNICISO

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

SÍGUENOS:



## CRÉDITOS

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- © Presentation template by [SlidesCarnival](#)
- © Photographs by [Unsplash](#)