

## Guía de instalación de EAGLE

Profesor:  
Ing. Sergio Arriola Valverde, M.Sc

Revisado por:  
Ing. Alexander Barrantes-Muñoz. M.Sc  
Ing. Néstro Hernández-Hostaller. M.Sc

### Resumen

Esta guía tiene como objetivo explicar de manera básica la instalación del software para diseño de circuitos impresos (PCB) EAGLE. La instalación de ésta herramienta permitirá acceder a proyectos tales como esquemáticos y plataformas impresas ó (boards), entre otros [1].

## 1. Procedimiento

Para la instalación del software EAGLE, será necesario que revise lo siguiente:

1. Es necesario que se revise la distribución del sistema operativo de la computadora donde se va a instalar la herramienta. En la figura 1 se muestran los requisitos según el fabricante según el sistema operativo.

Requisitos del sistema de Autodesk EAGLE	
Sistema operativo	Requisitos
Windows	Se requiere Microsoft® Windows® 7 o posterior. EAGLE de 64 bits requiere un sistema operativo de 64 bits.
Linux	Linux® basado en el kernel 2.6 para equipos Intel, X11 con una profundidad de color mínima de 8 bpp y las bibliotecas en tiempo de ejecución libssl.so.1.0.0, libcrypto.so.1.0.0 y CUPS para la impresión. La versión de 64 bits de EAGLE requiere un sistema operativo de 64 bits y libc.so.6 con la versión secundaria GLIBC_2.14 o posterior.
Mac	Apple® Mac OS® X 10.10 o posterior para equipos Intel.
Todos los sistemas operativos	Una resolución gráfica mínima de 1024 x 768 píxeles y, preferiblemente, un ratón con rueda de 3 botones.

Figura 1: Requerimientos del software Eagle según el distribuidor

2. Acceda y descargue el software EAGLE que esta disponible según la versión de su sistema operativo en el siguiente enlace: <https://www.autodesk.com/products/eagle/free-download>
3. Cuando la instalación este lista en su computador, si utiliza un sistema Windows podrá acceder al botón de Inicio y digitar el nombre *EAGLE* y saldrá el acceso al software como se muestra en la figura 2.

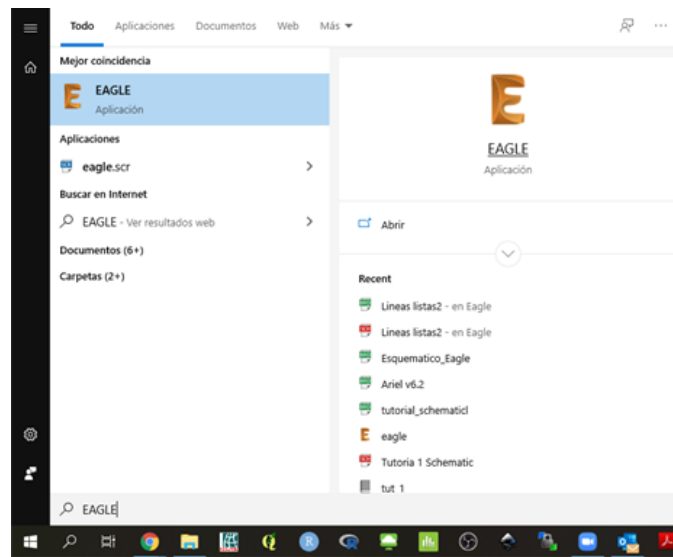


Figura 2: Acceso al software EAGLE en Windows

4. Al acceder al programa una vez que se le da click a la aplicación la misma deberá abrir y mostrar una ventana principal según se muestra en la figura 3.
5. Al instalar la herramienta es posible hacer una activación a nivel educacional es por ello que se deberá inscribir en el siguiente enlace: <https://www.autodesk.com/education/free-software/eagle> **Es importante que la suscripción pueda ser con dominio de correo que proporciona el ITCR al estudiante.**
6. Finalmente puede acceder con sus credenciales al software donde se puede registrar con nombre de usuario y contraseña establecida en el registro. En la figura 4 se muestra el registro de credenciales en el software EAGLE.

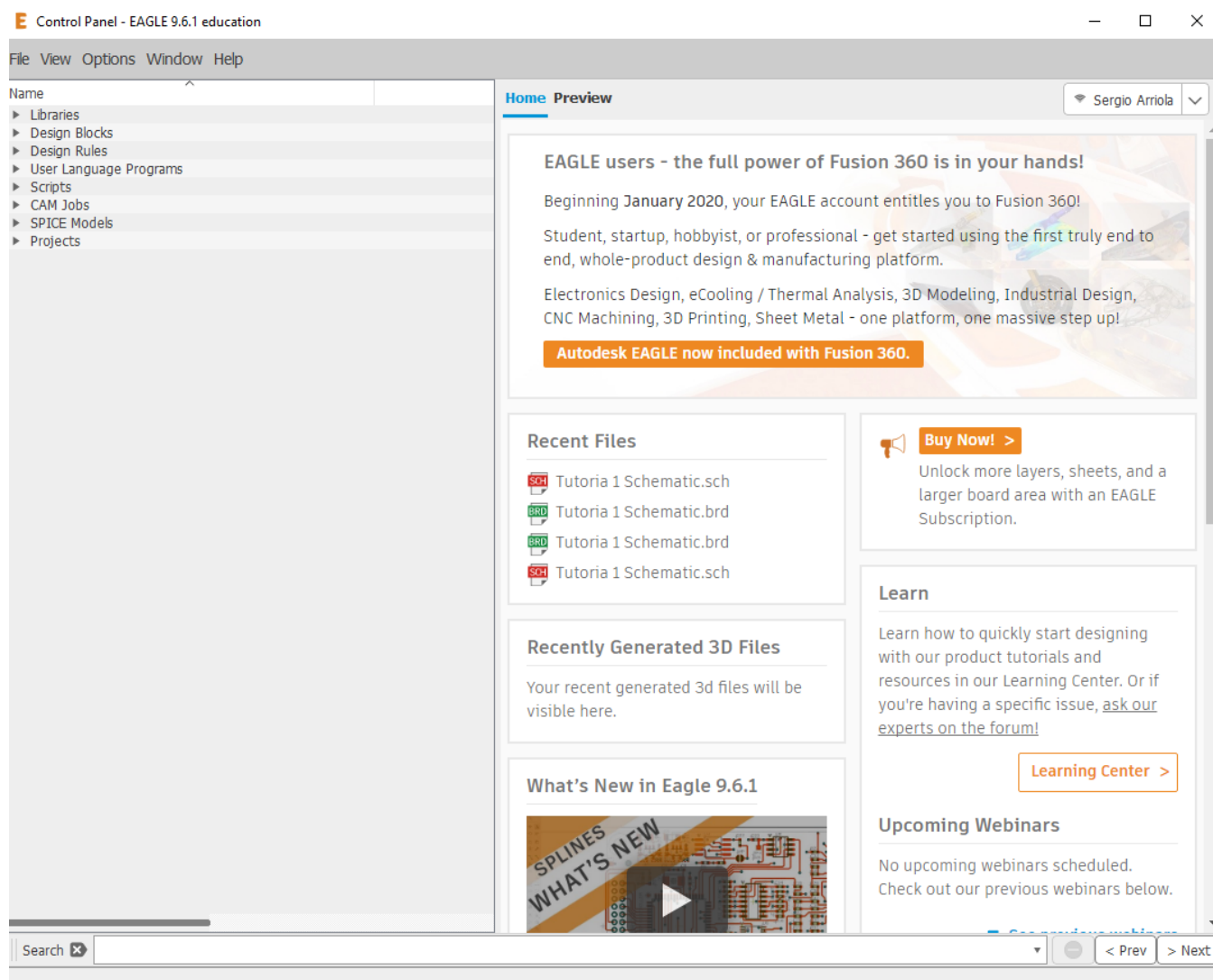


Figura 3: Panel frontal de EAGLE



Figura 4: Acceso de credenciales en la herramienta EAGLE

## Referencias

- [1] Autodesk, “PCB Design & Schematic Software — EAGLE — Autodesk.” [Online]. Available: <https://www.autodesk.com/products/eagle/overview>