

► **EDWINXP** es un paquete profesional integrado CAD/CAE, orientado en módulos para cada proceso de un diseño, cubre todos los estados de los circuitos electrónicos, pero su principal función es facilitar y ayudar a ahorrar tiempo en el diseño de los circuitos impresos ya sean simples o complejos. Este programa tiene todo lo necesario para la elaboración y creación de circuitos impresos, este software integrado incluye todas las utilidades necesarias para ayudarte desde el inicio del diseño hasta la impresión del circuito. Una ventaja muy importante del software es que el usuario puede trabajar simultáneamente entre el esquemático y el layout.

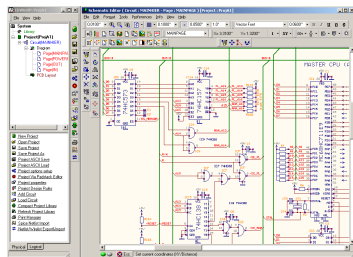
Además se le han añadido y mejorado nuevas funciones entre ellas un simulador EDSPice, vista en 3D, analizadores termomagnéticos, librerías en 3D, entre muchas otras cosas.

Dispone de versiones económicas para pequeñas empresas y centros de enseñanza (institutos, universidades etc)

→ Más info. en [www.visionics.a.se](http://www.visionics.a.se)

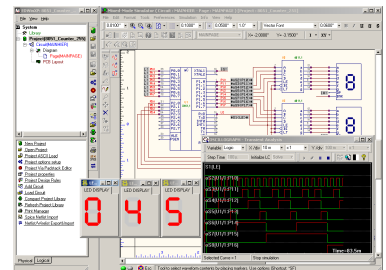
## ► Schematic Diagram Editor

El editor nos permite diseñar nuestro diagrama de la forma más sencilla posible, ayudándonos a posicionar los circuitos en el diagrama y realizando las conexiones necesarias entre ellos, esta basado en librerías.



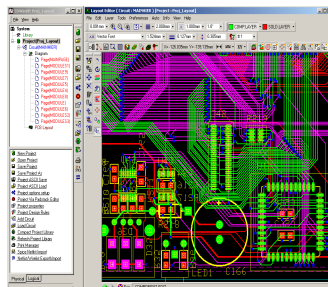
## ► Circuit Simulator

La funcionalidad y validación de los circuitos puede ser testada con la ayuda de los simuladores que vienen integrados en la herramienta. Incluye el EDSPice para simulación y análisis



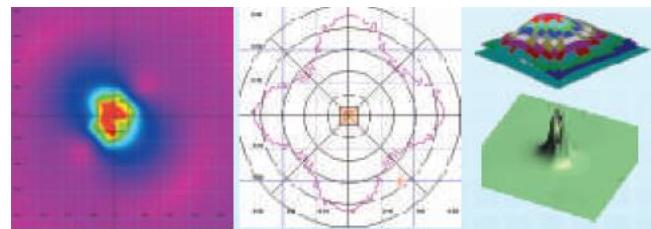
## ► PCB Layout

EDWinXP soporta hasta diseños con PCB's de hasta 32 capas. El layout es creado a partir del esquemático automáticamente. La localización y orientación se puede hacer de manera manual Y/o automática.



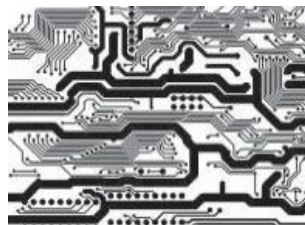
## ► Board Analysers

Entre otros de los que dispone... Los analizadores electromagnéticos y térmicos, chequean la integridad y correcto diseño del layout mostrado a través de esquemas isotérmicos o mapas de color.



## ► Fabrication Manager

Se encarga de generar los ficheros de salida (Gerber, etc) necesarios para la fabricación de la PCB. Chequea las Copper Pour areas o Isolated areas. Soporta Gerber ASCII...



## ► Complementos

-Editor y Visualizador de la placa en 3D:

- VHDL Compilador y Editor.
- Editor de lista de materiales.
- Editor de librerías. Vista 3D
- ODB++ Export/Import.

