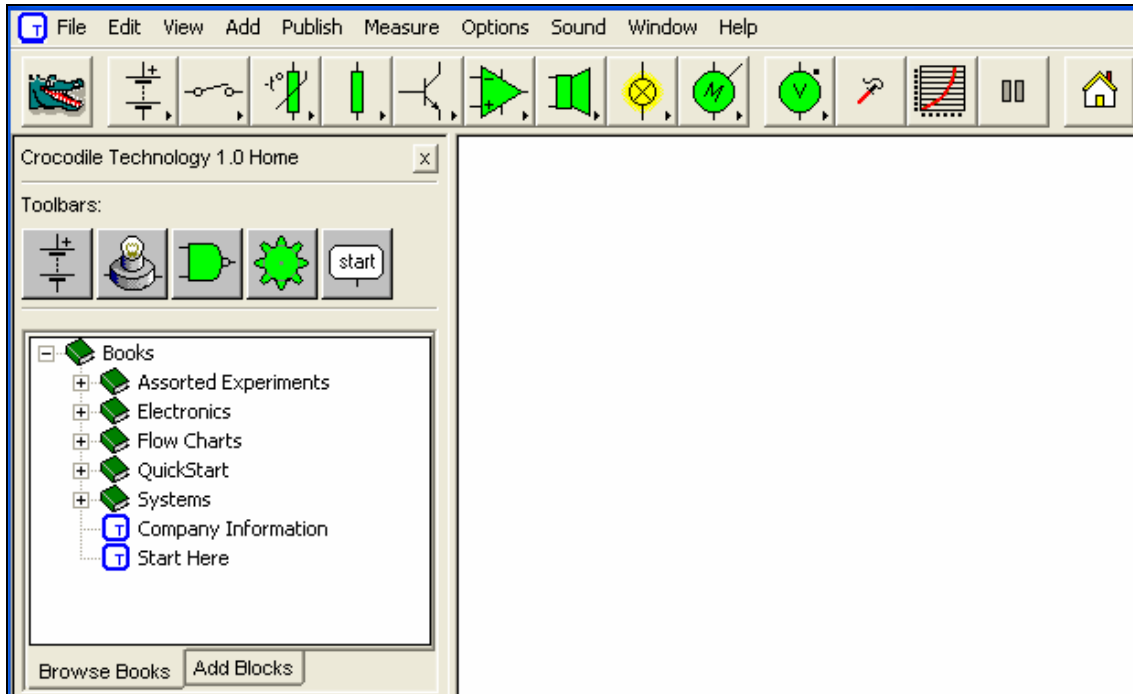







# Actividades Electrónica analógica

## Actividad 1: Conociendo el programa Crocodile Technology

El programa presenta la siguiente disposición:



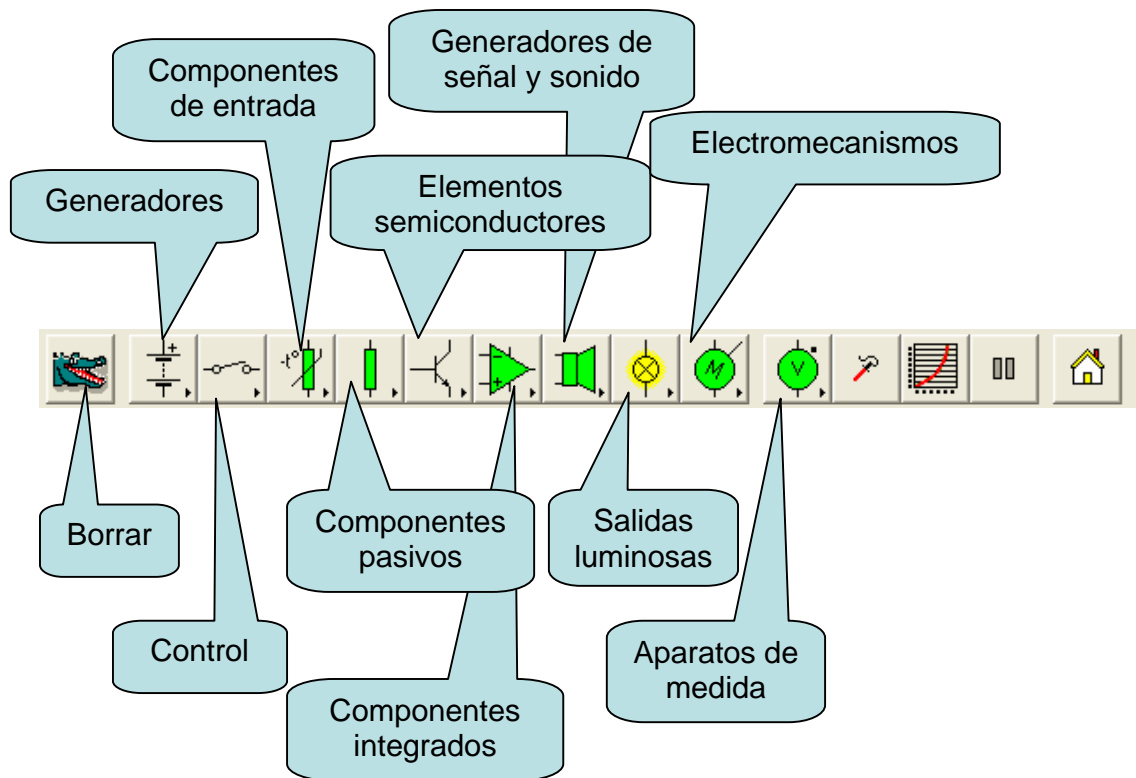
En primer lugar vamos a analizar las diferentes barras de herramientas (*toolbars*) que son las siguientes:

| Símbolo   | texto                             | traducción                                      |
|---|-----------------------------------|---|
|  | Analog electronic components      | Símbolos de componentes electrónicos analógicos |
|  | Electronic picture components     | Dibujos de componentes electrónicos             |
|  | Digital electronic components     | Componentes electrónicos digitales              |
|  | Mechanical and electro-mechanical | Mecanismos y electromecanismos                  |
|  | Flowchart components              | Componentes de organigramas                     |

Como actividad inserta diversos elementos electrónicos de las diferentes barras de herramientas, conecta los elementos y observa qué ocurre.

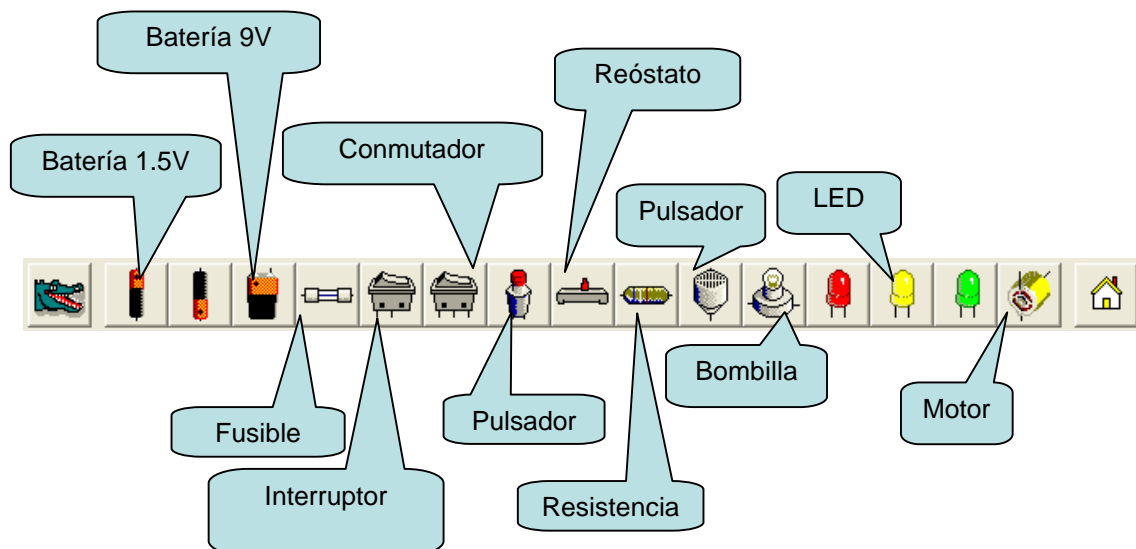
### Barra de símbolos de componentes electrónicos:

Esta sección la usaremos para realizar y ensayar los circuitos electrónicos. Están los principales elementos electrónicos: generadores, interruptores, resistencias, diodos, transistores, etc. Los elementos más destacables son los que están señalados a continuación:



Barra de dibujos de componentes electrónicos:

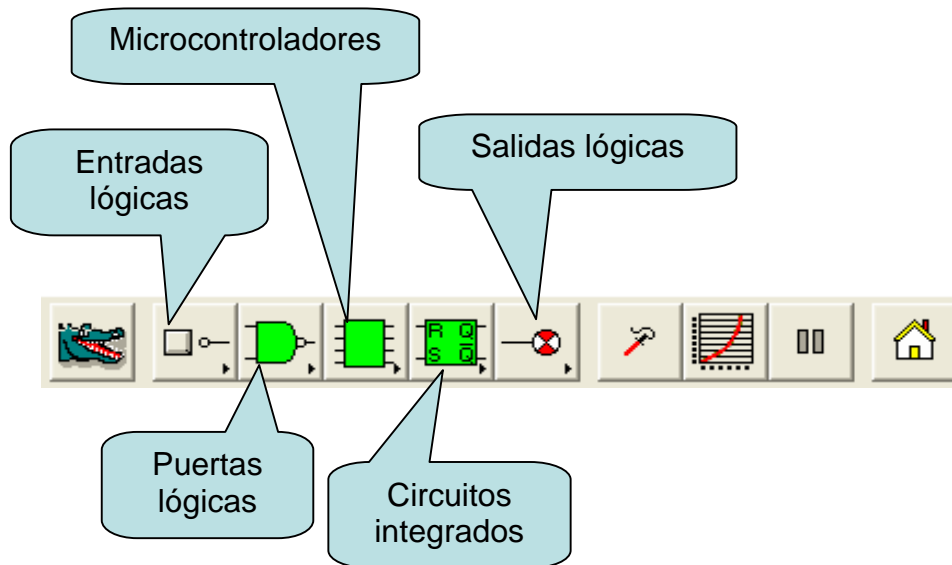
Esta sección sirve para hacer una representación a modo de dibujo de un circuito eléctrico. Los elementos más destacables son los que están señalados a continuación:



Barra de componentes electrónicos digitales:

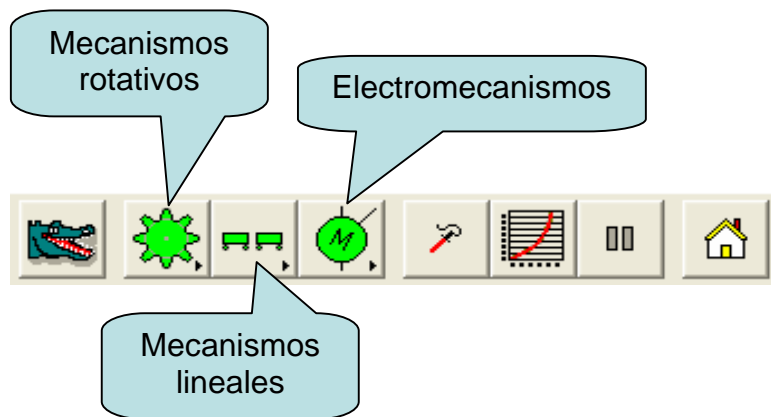
Esta sección la usaremos para realizar y ensayar los circuitos digitales. Disponemos de puertas lógicas, biestables, circuitos integrados, entradas y

salidas lógicas. Los elementos más destacables son los que están señalados a continuación:



Barra de herramientas de mecanismos:

Esta sección sirve para comprobar diversos actuadores mecánicos y electromecánicos. Los elementos más destacables son los que están señalados a continuación:



Barra de componentes de organigramas:

Esta sección la usaremos para realizar organigramas. Los elementos más destacables son los que aparecen en la propia tabla:

