

**LENGUAJE ARBORECENTE PARA MICRO-COMPUTADORAS**

Barrón Fernández R.  
Rodríguez Rossini G.  
Secc. de Graduados UPIICSSA IPN.  
Inst. Nal. de Cardiología "Ignacio Chávez"

Durante el desarrollo de diferentes equipos médicos basados en micro-computadoras (no comerciales), se ha sentido la necesidad de contar con herramientas de desarrollo cada vez más poderosas.

En un equipo basado en micro-procesadores (uP), el desarrollo de la programación para su puesta a punto requiere normalmente de la mayor parte del tiempo de diseño, por lo que se plantea la implantación de un lenguaje arborecente en una micro-computadora que se ha usado en el control de equipos.

El lenguaje implantado es del tipo TIL (Threaded Interpretative Languages) que permite las facilidades de los lenguajes estructurados, las ventajas del lenguaje ensamblador y las características de los intérpretes.

En este trabajo se plantean los conceptos generales, la técnica usada y las posibilidades y problemas del lenguaje.