

Pseudocódigo del Método de la Bisección

```
FLOTANTE  xl,xu,e
FLOTANTE  xrn,xra ← 0
FLOTANTE  error ← 100

    LEER xl,xu,e

    SI  $f(xl)f(xu) < 0$ 
    COMIENZA
        MIENTRAS error > e
        COMIENZA
             $xrn \leftarrow (xl+xu)/2$ 
            IMPRIME xrn, $f(xrn)*f(xl)$ ,error
            error ← ferror(xrn,xra)
            SI  $f(xl)f(xrn) < 0$ 
                 $xu \leftarrow xrn$ 
            OTRO
                 $xl \leftarrow xrn$ 
             $xra \leftarrow xrn$ 
        TERMINA
        IMPRIME xrn, $f(xrn)*f(xl)$ ,error
        IMPRIME RAIZ ES xrn
    TERMINA
    OTRO
        IMPRIME ERROR:NO CONVERGE
```