

| PROGRAMA 3            |   |
|-----------------------|---|
| TÍTULO                | Método de Bisección   |
| DESCRIPCIÓN           | Aproxima la solución de una ecuación de la forma $f(x) = 0$ en un intervalo $[a, b]$ dada una exactitud $\varepsilon$   |
| NOMBRE DE LA FUNCIÓN  | Biseccion   |
| ARGUMENTOS DE ENTRADA | $f(x)$ ; función $a$ ; límite inferior del intervalo que contiene a la solución $b$ ; límite superior del intervalo que contiene a la solución $\varepsilon$ ; exactitud del método |
| ARGUMENTOS DE SALIDA  | $n$ , $a_n$ , $p_n$ , $b_n$ , $f(p_n)$ , $e_n$ para cada iteración<br>Nota:<br>n; número de iteración<br>$e_n$ ; error iterativo  |