```
(* Hay que introducir la llamada a la
 función con el número complejo en forma polar *)
(* El ángulo se introduce en grados y el cálculo lo pasa a radianes *)
(* La llamada a la función es PolarBinomica[Modulo_, Argumento] *)
(* Si introducimos el complejo directamente la i tiene que ir con mayúscula *)
(* g1 es la representación del número complejo *)
(* g2 es el vector que apunta al número complejo *)
PolarBinomica[Modulo_, Argumento_] :=
       Module | {NumeroPolar = 0, NumeroBinomica = 0,
   NumeroTrigonometrica = 0, ParteReal = 0, ParteImaginaria = 0, Lista = {}},
                ParteReal = Modulo Cos[Argumento * \frac{\pi}{180}];
                ParteImaginaria = Modulo Sin Argumento * \frac{\pi}{180}];
                NumeroBinomica = ParteReal + ParteImaginaria I;
                                                                Inúmero i
                NumeroTrigonometrica = Modulo (Cos[Argumento] + I Sin[Argumento]);
                                                                   seno
                                                 coseno
                AppendTo[Lista, {ParteReal, ParteImaginaria}];
               añade al final
               Print["El módulo es= ", Modulo];
               Print["El Argumento es= ", Argumento];
  Print["El complejo en forma binómica es= ", NumeroTrigonometrica];
  escribe
               Print["Realizando operaciones, queda= ", NumeroBinomica];
               g1 = ListPlot[Lista, AxesLabel → {Re, Im},
                    lrepresentación de lista letiqueta de ejes lpa··· lparte imaginaria
                                       AspectRatio → Automatic,
                                       cociente de aspecto automático
                                       PlotRange → Automatic,
                                       rango de repr ··· Lautomático
                                       PlotStyle → PointSize[0.02],
                                       Lestilo de repre··· Ltamaño de punto
                                       ImageSize → Large];
                                       Ltamaño de im⋯ Lgrande
  g2 = Graphics[Arrow[{{0, 0}, {ParteReal, ParteImaginaria}}]];
      gráfico
                flecha
                Show[g1, g2]
               Imuestra
PolarBinomica[3, 270]
```

El módulo es= 3

El Argumento es= 270

El complejo en forma binómica es= 3 (Cos[270] + i Sin[270])

Realizando operaciones, queda= -3 i

