

Inicio

```
double xi, yi, h, x_max  
double tolerancia, error  
int iter = 0  
int max_iter = 1000
```

```
print("Ingrese el punto inicial (x): "); scan("%lf", &xi)  
print("Ingrese el punto inicial (y): "); scan("%lf", &yi)  
print("Ingrese el punto máximo (x_max): "); scan("%lf", &x_max)  
print("Ingrese el espaciado (h): "); scan("%lf", &h)
```

error=1

$xi < x_max$

```
double yip1 = yi + f(xi,yi)*h  
double xip1 = xi+h  
error = (yip1-yi)/yip1  
xi = xip1  
yi = yip1  
iter++
```

```
print(iter, xip1, yip1, f(xip1, yip1), error)
```

Fin