

```

/*
    Description:Este programa calcula el num de euler
    Date:29/04/21
    Author: Adrián Jonas Lara Carvente
*/

#include <stdio.h>

int main()
{
    //Inicializo variables flotantes
    double e= 1;
    float i, n=1;
    int numero = 1;
    printf("Este programa calcula una aproximación del número
e\n");

    //Número a aproximar
    printf("Dame un número \n");
    scanf("%d",&numero);

    if(numero >= 1){          //Condición if
        //Cálculo euler
        for(i= 1 ; i<= numero ; i++){
            n= n*i;
            e= e+(1/n);
        }
        printf("\nEl valor de e es: %.10lf \n", e);
    } else {
        printf("\nIngresa un número mayor o igual a 1\n");
    }
    return 0;
}

```