Universidad Rafael Urdonera
Facultad de Ingeniería
Luis Romero 29,836.922
1463:93
Programación 2. Funciones
1. Programa que deuvelus la parte decimal
de cualquier nimero.
(6 5 - 4) 2005
include 2 Studio, h>
include < main. h7
and stores thank the
int main (void)
int parteEnteraj
Float Parte Decimal, numero j
Printf ("ingrese un número noentero (separe decimales
(on un punto) \n");
101/2110
Scan F ("1. F", & numero)
parre Ensero = numero /1;
Parte Decimal: numero - Porte Entera;

```
PINTE ("Raite entera", 1.8, Poire Decimal: 1/2 F
  In", Porte Entera, porte Decimai);
 return 0;
2. Programa que realice las operaciones aritmétricas
basicos. (+, -, * 0/)
# include (Studio h)
Int main ()
 Char opción;
 int num1, num2;
 60
  Printf ("In escota aga de los opciones In");
  Printe ("In 7, Sumar");
  Print F ("In 2, Restar");
  Printf("In 3. Multiplear");
 Print ("In 9. dividir");
 Printe (" In S. Salir. In");
```

```
do
     Printf (" \n Insiodotca de las opciones (1-5): ");
    Scane ("/, c", & opción);
 } while (opcion (1) | opcion > 15');
 Switch (opcion)
             /* Suma 1 */
    (ase 1; print = ("In Introducted printer sumando: ");
    Scan F ("1/d" & nom 1); " 1 3 1 1 1 1 1 1
           Printf ("In Introduction Segundo Sumando: ");
    Slanf ("1. d", & num));
   Print F (" In 1/ed + 1/ed = 1/ed m", num?, num2, num1 + nums);
   break;
             1 x 185101 $/
   Case 1); Printf ("in Introduter Minuendo! 11);
  Scanf ("7'd", & num 1);
         Printf ("In Indiodutea Sustraendo; ");
  Scanf ("Y.d", & numa);
  Printf (" \n 1/1 d - 1/1 d = 1/1 d \n", num 1, num 1, num 1 - num 2);
  break ;
```

/* Multiplicar / (ase '3': print (11/n Insiedutea Primer operando:"). Scanf ("1. d" Inum? Printf("In Introduction Segundo operando: "); Scant ("1.d", & num 2) Printel "In 1/d * 1/0 = 1/d \" nom 1, nom 2, nom 1 * nom break ; /x gividir x/ Case '4'; print f (" In Introdutea dividiento;"); Scanf ("1./.d", & num 1); Printf ("In Instrodute divisor!"); Scanf 11/1, &11, & nom 2); if (num) =0) Printf ("In ". & div "/18 = */18 (ROSTO : 1/18)) num 1, num 2, num 1/num 2, num 1 1/1 num 2) else Printe ("In Nose prede dividir ensie cero, In"); while (opcion != 5); return 0;

```
3, Programa donde el valor de resorno será la
Porencia de diche número,
# include 2 math. h>
# Include LSTUDIO, h7
in main ()
   double base, exponente, elevado;
   Printe ("In Ingrese la base de la gorra In"))
   Scanf ("1,1F", & base);
   Print ("In Ingrese el exponente dela potencia In");
    elevado = pow ( base, exponense);
     Print F (" el resultado es 1/. IF", elevado);
    requin 0;
```