

# Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo



# 01 CALCULADORA DE FRACCIONES

Martínez Ortiz Ramsés Estructura de datos

### Hacer un programa para implementar el TAD fracción de forma dinámica

El programa realiza la operación ya sea suma, resta, multiplicación, división o potencia. Cabe destacar que realiza una simplificación del resultado automáticamente.

#### Suma

```
C:\Users\Ramses\Documents\Works\ESCOM\Estructura de Dat...
                                                                   ×
 ienvenido
  . Sumar
  . Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
Selecciona la operacion que quieres hacer:
raccion 1:
Numerador:
Denominador:
raccion 2:
Numerador:
Denominador:
Resultado:
numerador: 15
denominador: 14
Otra operacion? (s/n):
```

#### Resta

```
C:\Users\Ramses\Documents\Works\ESCOM\Estructura de Datos\01 F...
                                                                       ×
 L. Sumar
 3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potenciar
Selecciona la operacion que quieres hacer:
Resta
Fraccion 1:
 Numerador:
Denominador:
Fraccion 2:
Numerador:
Denominador:
Resultado:
numerador: -1
denominador: 2
Otra operacion? (s/n): tar(ap1, ap2, apRes);
fain.c
```

## Multiplicación

```
■ C:\Users\Ramses\Documents\Works\ESCOM\Estructura de Datos\01 F... —
                                                                       denominador: 27
Otra operacion? (s/n): s
1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potenciar
Selecciona la operacion que quieres hacer:
Multiplicacion
Fraccion 1:
Numerador:
Denominador:
Fraccion 2:
Numerador:
Denominador:
Resultado:
numerador: 48
denominador: 1
Otra operacion? (s/n):
<
```

### División

```
C:\Users\Ramses\Documents\Works\ESCOM\Estructura de Datos\01 F... — X

1. Sumar
2. Restar
3. Multiplicar
4. Dividir
5. Potenciar

Selecciona la operacion que quieres hacer: 4

Division
Fraccion 1:
Numerador: 5
Denominador: 6

Fraccion 2:
Numerador: 3
Denominador: 7

Resultado:
numerador: 35
denominador: 18

Otra operacion? (s/n):
```

## Potencia

C:\Users\Ramses\Documents\Works\ESCOM\Estructura de Datos\01 F	
2. Restar <sub>from Buddy</sub> 3. Multiplicar	Ramsés, do you need a hand to get started? - H 🗛
4. Dividir 5. Potenciar cencom (6)	ramses1296, these HTML, PHP and Website Design
Selecciona la operacion	que quienes hacentese PHP,5HTML and Website Design
Potencia Fraccion 1: <sup>Exchange</sup> Numerador: 2	Share your knowledge with the Stack Overflow con
Denominador: 3	[GitHub] A new public key was added to your account -
Potencia (entero):	Te apuntas para RR? [tiempo limitado] Heyl Esta
Resultado: numerador:08:en.com denominador: 27	ramses1296, these PHP, HTML and Website Design
Otra operacion? (s/n):	ramses1296, these HTML, Website Design and PHP
1. Sumar 2. Restar <sup>elancer.com</sup> 3. Multiplicar	ramses1296, these HTML, PHP and Website Design
4. Dividir <sub>ancer.com</sub> 5. Potenciar	ramses1296, these PHP, HTML and Website Design
Selecciona la operacion	que qui eres hacer: HTM5, Website Design and PHP
Potencia elancer.com Fraccion 1:	ramses1296, these PHP, HTML and Website Design pin
Numerador: 3 Denominador: 6	ramses1296, these HTML, PHP and Website Design
Potencia (entero):	Nuevas ofertas de trabajo de Informática / Telecomo
Freelancer.com	ramses1296, these HTML, Website Design and PH