

# Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE"

Nombre: Adonny Calero

URC 1978

Materia: Estructura de Datos

Ingeniero Fernando Solís

## Multiplicación de fracciones

Datos de prueba:

fracción 1 :  $\frac{4}{8}$

fracción 2 :  $\frac{3}{8}$

Paso	Operación	Entrada	fracción 1	fracción 2	resultado	Salida
1	Solicitar el numerador de fracción 1	4	-	-	-	"Ingresar el numerador de la primera fracción"
2	Asignación del numerador	num1 = 4	4	-	-	-
3	Solicitar el denominador de fracción 1	8	4	-	-	"Ingresar el denominador de la primera fracción"
4	Asignación del denominador	den1 = 8	$\frac{4}{8}$	-	-	-
5	Creación de fracción f1 (num1, den1)	-	$\frac{4}{8}$	-	-	-
6	Reducir a simplificar en f1	-	$\frac{1}{2}$	-	-	-
7	Solicitar el numerador de la segunda fracción	3	$\frac{1}{2}$	-	-	"Ingresar el numerador de la segunda fracción"
8	Asignación del numerador 2	num2 = 3	$\frac{1}{2}$	3	-	-

ESTILO

9	Señalar denominador de la segunda fracción	9	$\frac{1}{2}$	3	-	-	"ingrese el denominador de la segunda fracción"
10	Asignación del denominador 2	den2 = 9	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	-	-	-
11	Creación de la fracción $f_2(\text{num}, \text{den})$	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{9}$	-	-	-
12	Llamada a simplificar en $f_2$	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	-	-	-
13	Llamada a $f_1$ multiplicar $(f_2)$ por crear resultado	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	-	-
14	Llamada a simplificar en resultado	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	-	-
15	resultado mostrar	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	-	"Resultado de la multiplicación es $\frac{1}{6}$ "