

Módulo: Programación

Unidad 01: Elementos de un Programa Informático

Expresiones complejas

Descripción:

En la presente práctica vamos a crear expresiones numéricas usando distintos tipos de variables.

Para ello queremos saber el resultado de dividir dos fracciones:

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$$

Nos proporcionan valores para a,b,c y d y debemos devolver el valor de e y de f.

Objetivos:

- Identificar los bloques que componen la estructura de un programa informático.
- Crear proyectos de desarrollo de aplicaciones.
- Utilizar entornos integrados de desarrollo.
- Identificar los distintos tipos de variables y la utilidad específica de cada uno.
- Modificar el código de un programa para crear y utilizar variables.
- Introducir comentarios en el código

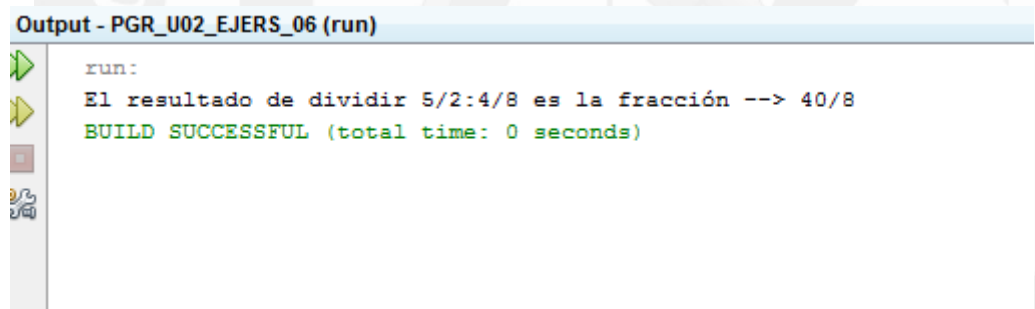
Recursos:

- Acceso a Internet.
- NetBeans.

Resolución:

```
public class PGR_U02_EJERS_06 {  
  
    /**  
     * @param args the command line arguments  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
        int a= 5;  
        int b= 2;  
        int c= 4;  
        int d= 8;  
  
        int e= a* d;  
        int f= b * c;  
  
        System.out.println ( "El resultado de dividir " + a + "/" + b + ":" +  
            c + "/" +d + " es la fracción --> " + e + "/" + f);  
    }  
}
```

Con esos valores de entrada la salida es:



Output - PGR_U02_EJERS_06 (run)

```
run:  
El resultado de dividir 5/2:4/8 es la fracción --> 40/8  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```