

# Módulo: Programación

## Unidad 01: Elementos de un Programa Informático

---

### Manejo de variables

#### Descripción:

En la presente práctica vamos a ver qué ocurre cuando trabajamos con distintos tipos de datos, veremos los errores que nos produce NetBeans.

1. Declaramos tres variables:

Nombre de tipo string

Edad de tipo integer

Resultado de tipo string

2. Vamos a intentar sumar nombre y edad e introducir el resultado dentro de la variable Resultado.

3. Vamos a imprimir un mensaje que nos diga la Edad de .... Es .... (con los datos concretos).

#### Objetivos:

- Identificado 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:

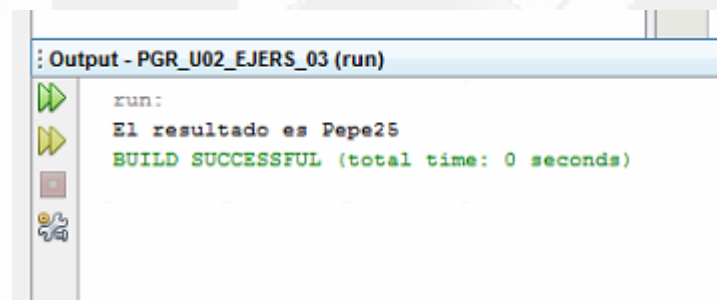
- Acceso a Internet.
- NetBeans.

## Resolución:

1:

```
17 public static void main(String[] args) {  
18     // TODO code application logic here  
19     String nombre = "Pepe";  
20     int edad = 25;  
21  
22     String resultado ;  
23  
24     resultado = nombre + edad;  
25  
26     System.out.println("El resultado es " + resultado );  
27  
28  
29 }  
30  
31 }  
32
```

Al ejecutar el resultado obtenido es:



The screenshot shows the 'Output - PGR\_U02\_EJERS\_03 (run)' window. It displays the following text:

```
run:  
El resultado es Pepe25  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

3:

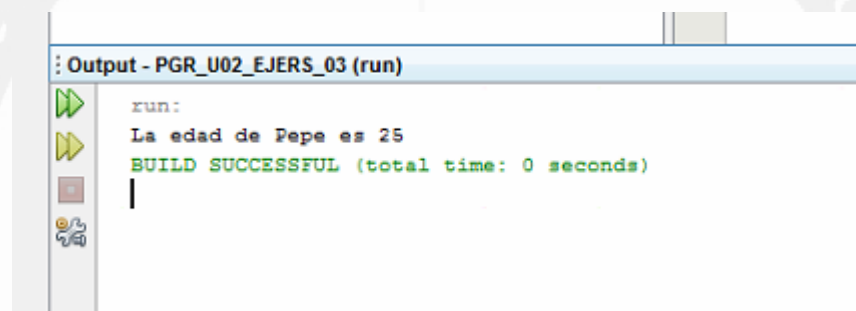
Para resolver esta cuestión hemos programado de nuevo la instrucción

```
27  
28     System.out.println("La edad de " + nombre + " es " + edad );  
29
```

Quedando el programa ahora como

```
17 public static void main(String[] args) {  
18     // TODO code application logic here  
19     String nombre = "Pepe";  
20     int edad = 25;  
21  
22     String resultado ;  
23  
24     resultado = nombre + edad;  
25  
26     //System.out.println("El resultado es " + resultado );  
27  
28     System.out.println("La edad de " + nombre + " es " + edad );  
29  
30 }  
31  
32 }
```

El resultado obtenido al ejecutar es:



The screenshot shows the 'Output - PGR\_U02\_EJERS\_03 (run)' window. It contains the following text:

```
run:  
La edad de Pepe es 25  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```