

TALLER: PROGRAMADOR JUNIOR

TEMA: VARIABLES DE TEXTO

PRACTICA: 8

NOMBRE: IVONNE HERNANDEZ BAUTISTA

FOLIO: 15416TV14

FECHA: 22/11/22

The image consists of two screenshots of a Visual Studio Code editor window. The top screenshot shows the source code of a Java application named 'App.java'. The code imports 'java.util.Scanner', defines a 'main' method, and uses a 'Scanner' to read a name and an age from the user. It then checks if the age is 18 or older and prints a message accordingly. It also calculates the length of the name and prints it. The bottom screenshot shows the same code with the 'Run' button clicked, and the 'TERMINAL' tab active, displaying the program's output. The output shows two test cases: one for a 35-year-old named Ivonne Hernandez and another for a 17-year-old named Maria Luisa Bautista.

```
App.java - PROGRAMADOR- JUNIOR - Visual Studio Code
Exámenes > Practica8 > Variables > src > App.java
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class App {
4     public static void main(String[] args) throws Exception {
5         Scanner datos = new Scanner(System.in);
6         System.out.println("Ingresa tu nombre completo:");
7         String nombre = datos.nextLine();
8         System.out.println("Ingresa tu edad:");
9         int edad = datos.nextInt();
10
11         if (edad >= 18) {
12             System.out.println("Tu nombre es: " + nombre + " tienes "
13                               + edad + " años y eres mayor de edad");
14         } else {
15             System.out.println("Tu nombre es: " + nombre + " tienes "
16                               + edad + " años y eres menor de edad");
17         }
18         String exampleString = nombre;
19         int stringLength = exampleString.length();
20
21         System.out.println("Tu nombre tiene: " + stringLength + " caracteres");
22
23         datos.close();
24     }
25 }
26
27
28
```

App.java - PROGRAMADOR- JUNIOR - Visual Studio Code
Exámenes > Practica8 > Variables > src > App.java > Run
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class App {
4 public static void main(String[] args) throws Exception {
5 Scanner datos = new Scanner(System.in);
6 System.out.println("Ingresa tu nombre completo:");
7 String nombre = datos.nextLine();
8 System.out.println("Ingresa tu edad:");
9 int edad = datos.nextInt();
10
11 if (edad >= 18) {
12 System.out.println("Tu nombre es: " + nombre + " tienes "
13 + edad + " años y eres mayor de edad");
14 } else {
15 System.out.println("Tu nombre es: " + nombre + " tienes "
16 + edad + " años y eres menor de edad");
17 }
18 }
19 }
20

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

PS C:\PJ\PROGRAMADOR- JUNIOR> & 'C:\Program Files\Java\jdk-17.0.5\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\52556\AppData\Local\Programing\Code\User\workspaceStorage\c32a1c81217d119da97963b205a70eae\redhat.java\jdt_ws\PROGRAMADOR- JUNIOR_dc394dc8\bin' 'App'

Ingresa tu nombre completo:
Ivonne Hernandez
Ingresa tu edad:
35
Tu nombre es: Ivonne Hernandez tienes 35 años y eres mayor de edad
Tu nombre tiene: 16 caracteres
PS C:\PJ\PROGRAMADOR- JUNIOR> c:; cd 'C:\PJ\PROGRAMADOR- JUNIOR'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-17.0.5\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\52556\AppData\Local\Programing\Code\User\workspaceStorage\c32a1c81217d119da97963b205a70eae\redhat.java\jdt_ws\PROGRAMADOR- JUNIOR_dc394dc8\bin' 'App'

Ingresa tu nombre completo:
Maria Luisa Bautista
Ingresa tu edad:
17
Tu nombre es: Maria Luisa Bautista tienes 17 años y eres menor de edad
Tu nombre tiene: 20 caracteres
PS C:\PJ\PROGRAMADOR- JUNIOR>