

Ejercicio 1:



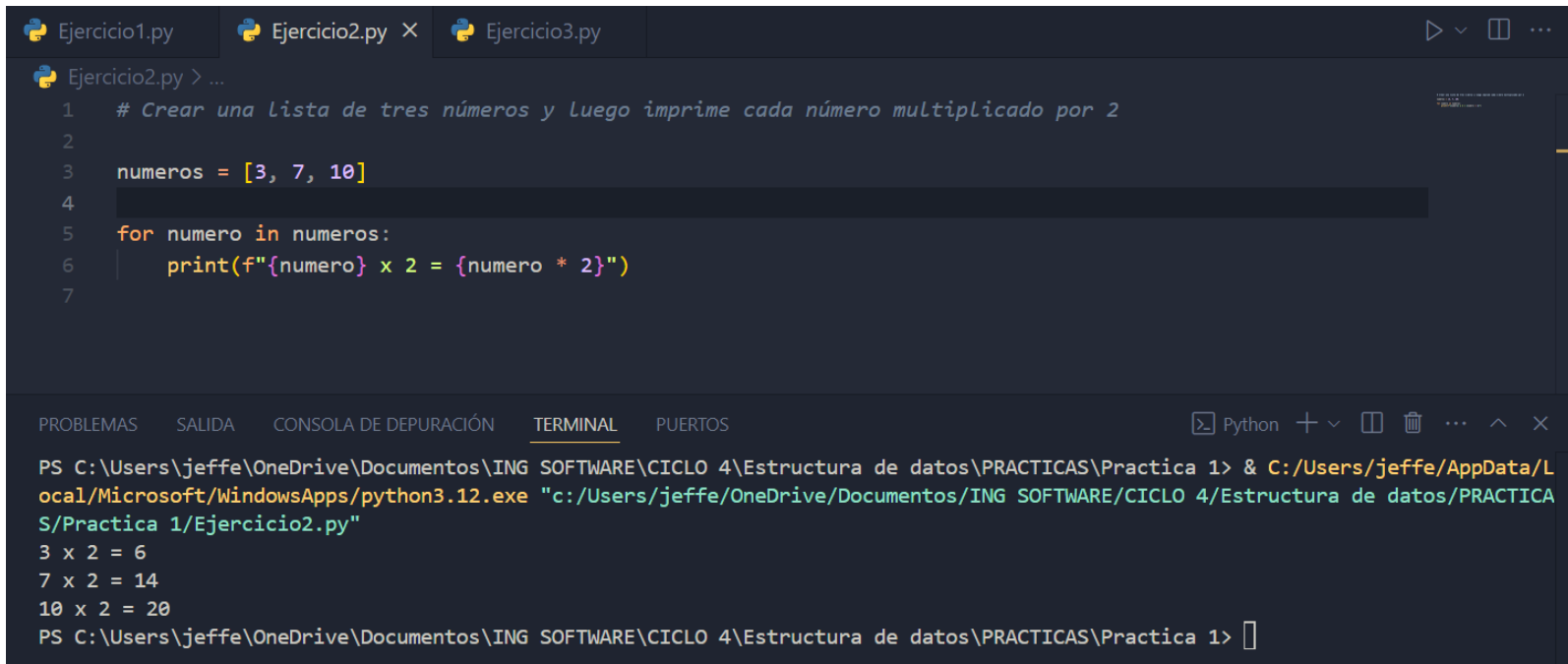
The image shows a Python IDE with three tabs: Ejercicio1.py, Ejercicio2.py, and Ejercicio3.py. The active tab is Ejercicio1.py, which contains the following Python code:

```
1  # Crear una función llamada saludar que reciba un nombre e imprima
2  # "Hola, "EL nombre que se ingresó"
3
4  def saludar(nombre):
5      print(f"Hola, {nombre}")
6
7  nombre = str(input("Ingrese su nombre: "))
8  saludar(nombre)
9
```

Below the code editor is a terminal window with the following output:

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS
PS C:\Users\jeffe\OneDrive\Documentos\ING SOFTWARE\CICLO 4\Estructura de datos\PRACTICAS\Practica 1> & C:/Users/jeffe/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/jeffe/OneDrive/Documentos/ING SOFTWARE/CICLO 4/Estructura de datos/PRACTICAS/Practica 1/Ejercicio1.py"
Ingrese su nombre: jefersson
Hola, jefersson
PS C:\Users\jeffe\OneDrive\Documentos\ING SOFTWARE\CICLO 4\Estructura de datos\PRACTICAS\Practica 1>
```

Ejercicio 2:



The image shows a Python IDE with three tabs: 'Ejercicio1.py', 'Ejercicio2.py' (active), and 'Ejercicio3.py'. The active tab contains a Python script that creates a list of three numbers and prints each number multiplied by 2. Below the editor is a terminal window showing the command to run the script and its output.

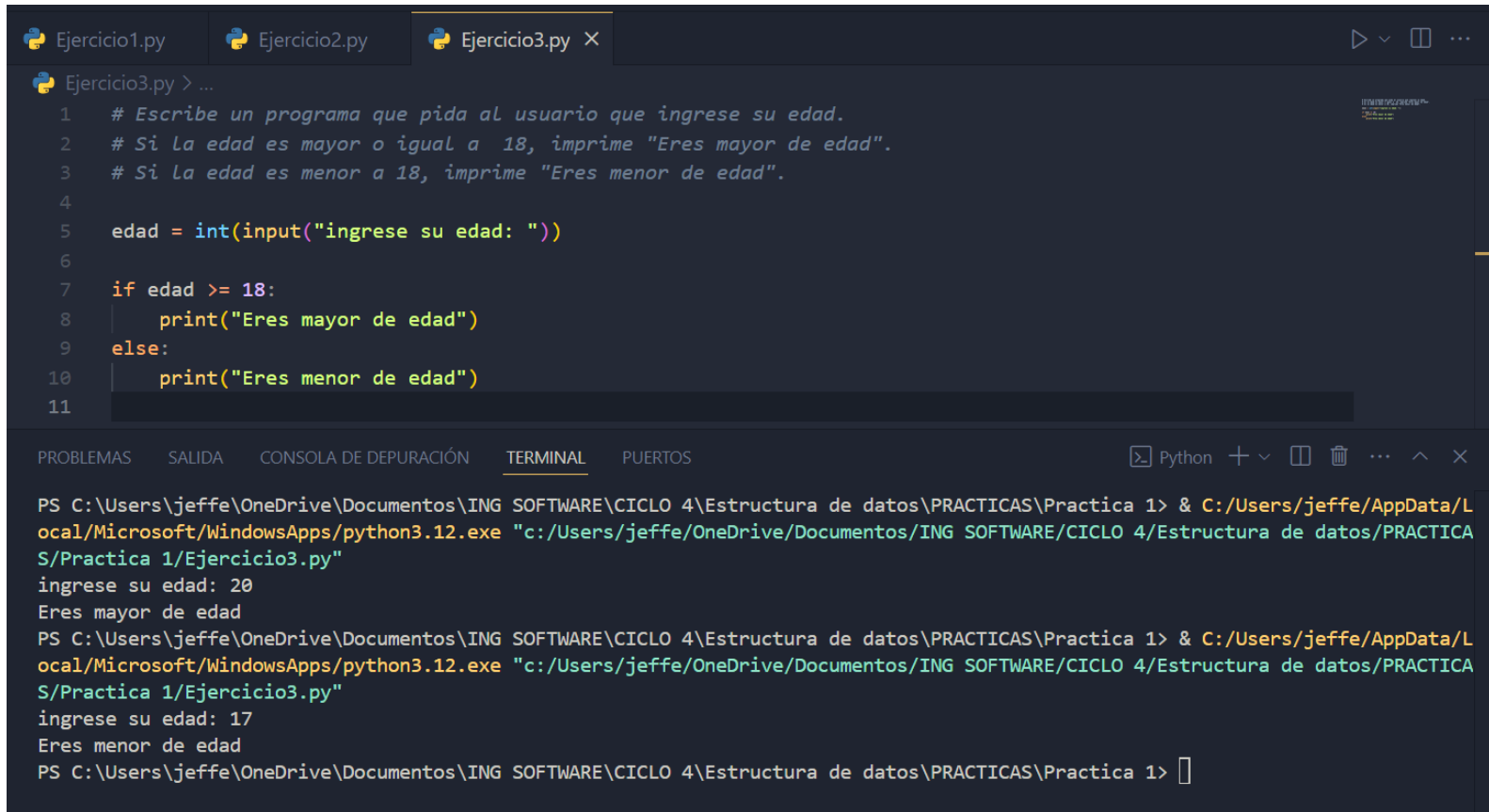
```
Ejercicio2.py > ...  
1  # Crear una Lista de tres números y luego imprime cada número multiplicado por 2  
2  
3  numeros = [3, 7, 10]  
4  
5  for numero in numeros:  
6      print(f"{numero} x 2 = {numero * 2}")  
7
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

Python + ▾ □ □ □ ... ^ ×

```
PS C:\Users\jeffe\OneDrive\Documentos\ING SOFTWARE\CICLO 4\Estructura de datos\PRACTICAS\Practica 1> & C:/Users/jeffe/AppData/L  
ocal/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/jeffe/OneDrive/Documentos/ING SOFTWARE/CICLO 4/Estructura de datos/PRACTICA  
S/Practica 1/Ejercicio2.py"  
3 x 2 = 6  
7 x 2 = 14  
10 x 2 = 20  
PS C:\Users\jeffe\OneDrive\Documentos\ING SOFTWARE\CICLO 4\Estructura de datos\PRACTICAS\Practica 1> █
```

Ejercicio 3:



The image shows a Python IDE with three tabs: 'Ejercicio1.py', 'Ejercicio2.py', and 'Ejercicio3.py'. The 'Ejercicio3.py' tab is active, displaying a Python script. The script prompts the user for their age and prints a message based on whether the age is 18 or older. Below the script, a terminal window shows the execution of the script twice. In the first run, the user enters '20' and the output is 'Eres mayor de edad'. In the second run, the user enters '17' and the output is 'Eres menor de edad'.

```
Ejercicio3.py > ...
1  # Escribe un programa que pida al usuario que ingrese su edad.
2  # Si la edad es mayor o igual a 18, imprime "Eres mayor de edad".
3  # Si la edad es menor a 18, imprime "Eres menor de edad".
4
5  edad = int(input("ingrese su edad: "))
6
7  if edad >= 18:
8      print("Eres mayor de edad")
9  else:
10     print("Eres menor de edad")
11
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS Python + - ▢ 🗑️ ⋮ ^ ×

PS C:\Users\jeffe\OneDrive\Documentos\ING SOFTWARE\CICLO 4\Estructura de datos\PRACTICAS\Practica 1> & C:/Users/jeffe/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/jeffe/OneDrive/Documentos/ING SOFTWARE/CICLO 4/Estructura de datos/PRACTICA S/Practica 1/Ejercicio3.py"

ingrese su edad: 20

Eres mayor de edad

PS C:\Users\jeffe\OneDrive\Documentos\ING SOFTWARE\CICLO 4\Estructura de datos\PRACTICAS\Practica 1> & C:/Users/jeffe/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/jeffe/OneDrive/Documentos/ING SOFTWARE/CICLO 4/Estructura de datos/PRACTICA S/Practica 1/Ejercicio3.py"

ingrese su edad: 17

Eres menor de edad

PS C:\Users\jeffe\OneDrive\Documentos\ING SOFTWARE\CICLO 4\Estructura de datos\PRACTICAS\Practica 1> █