

Examen de Programación Básica

9.5

Nombre del alumno: AaronNave

Fecha: 8/10/2025

Instrucciones:

Responde los siguientes ejercicios escribiendo el código solicitado. En el segundo ejercicio, dibuja el diagrama de flujo en el espacio indicado.

5

Ejercicio 1: Cálculo de promedio con saludo personalizado y formato en pantalla

Escribe un programa que:

1. Solicite al usuario su nombre y calcule el promedio de tres notas. Devolviendo el resultado por pantalla. Aquí te muestro como debe quedar la salida por pantalla.:

Ejemplo de salida:

Introduce tu nombre: Pilar

Bienvenida, Pilar

Vamos a calcular el promedio de tus notas

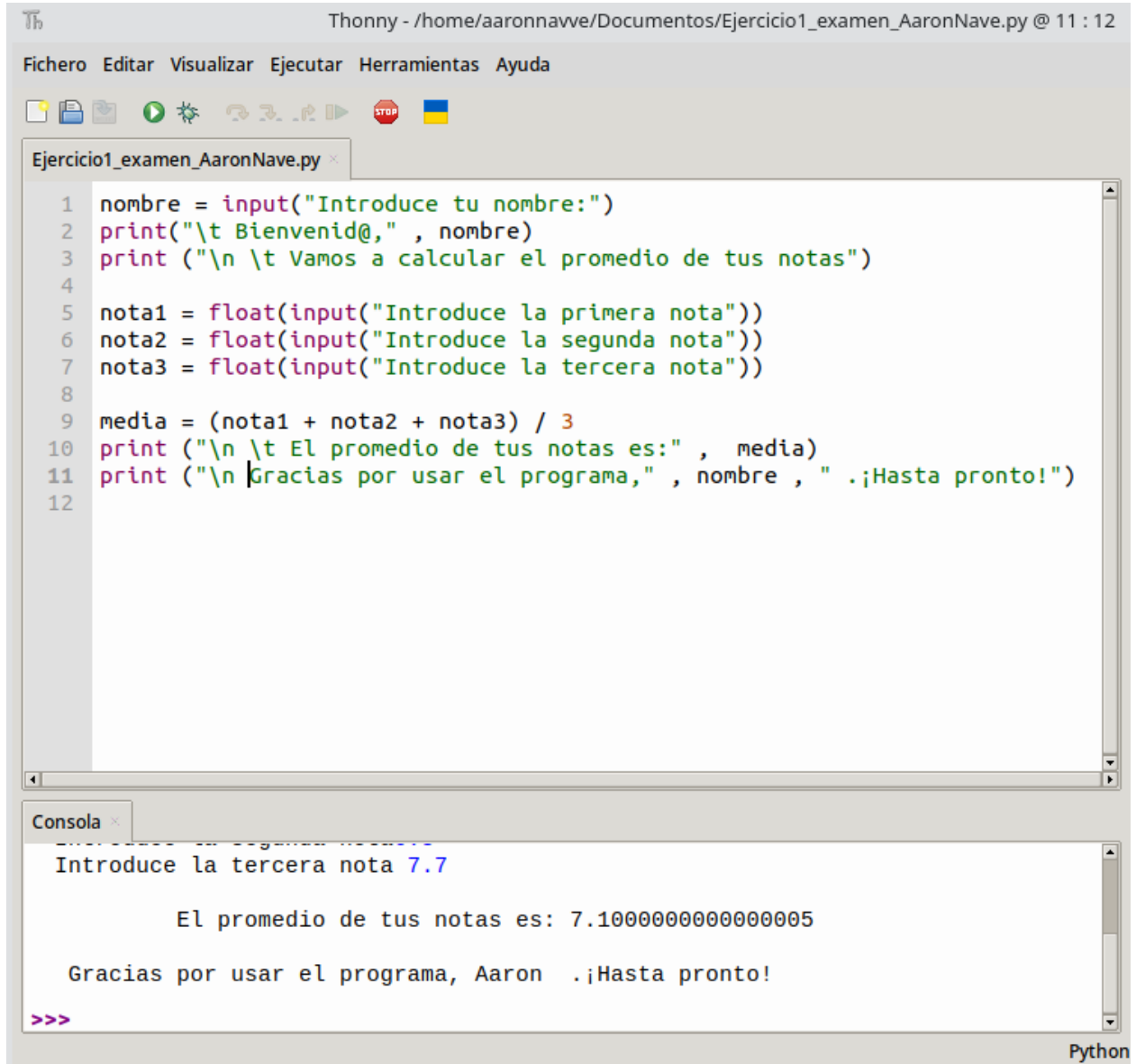
Introduce la primera nota: 7.5

Introduce la segunda nota: 8.0

Introduce la tercera nota: 6.5

El promedio de tus notas es: 7.33

Gracias por usar el programa, Pilar. ¡Hasta pronto!



The image shows a screenshot of the Thonny Python IDE. The title bar indicates the file path: Thonny - /home/aaronnavve/Documentos/Ejercicio1_examen_AaronNave.py @ 11 : 12. The menu bar includes Fichero, Editar, Visualizar, Ejecutar, Herramientas, and Ayuda. The toolbar contains icons for opening files, saving, running, and other standard IDE functions. The main editor window displays a Python script named Ejercicio1_examen_AaronNave.py with the following code:

```
1 nombre = input("Introduce tu nombre:")
2 print("\t Bienvenid@", nombre)
3 print ("\n \t Vamos a calcular el promedio de tus notas")
4
5 nota1 = float(input("Introduce la primera nota"))
6 nota2 = float(input("Introduce la segunda nota"))
7 nota3 = float(input("Introduce la tercera nota"))
8
9 media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3
10 print ("\n \t El promedio de tus notas es:" , media)
11 print ("\n \t Gracias por usar el programa," , nombre , " .¡Hasta pronto!")
12
```

Below the editor is a console window titled 'Consola'. It shows the execution output:

```
Introduce la tercera nota 7.7

        El promedio de tus notas es: 7.1000000000000005

Gracias por usar el programa, Aaron .¡Hasta pronto!

>>>
```

The Python logo is visible in the bottom right corner of the IDE window.

Ejercicio 2: Calculadora de edad en años, meses y días

Escribe un programa que:

1. Solicite al usuario su edad en años.
2. Calcule aproximadamente cuántos meses y días ha vivido (suponiendo 12 meses por año y 365 días por año).
3. Muestre los resultados con un mensaje claro y bien formateado.
4. Incluye un diagrama de flujo que represente el proceso.

Ejemplo de salida:

Introduce tu edad en años: 18

Has vivido aproximadamente:

- 216 meses

- 6570 días

Gracias por usar el programa. ¡Hasta pronto!



Ejercicio1_examen_AaronNave.py

<sin nombre> *

```
1 edad = int(input("Introduce tu edad en años:"))
2 print ("\n-----")
3 meses = edad * 12
4 dias = meses * 30
5
6 print ("\n Has vivido aproximadamente:")
7 print ("\t-",meses ,"meses")
8 print ("\t-",dias ,"días")
9 print ("\n -----")
10 print ("Gracias por usar el programa.¡Hasta pronto!")
11
12
13
```

Consola

```
-----
- 216 meses
- 6480 días

-----
Gracias por usar el programa.¡Hasta pronto!
>>> |
```

Espacio para el diagrama de flujo:

Inicio

0'5

"Introduce edad"

Ingresar edad

"-----"

meses = edad * 12

Dias = meses * 30

"Has vivido aproximadamente:"

"t-", meses, "meses"

"t-", días, "días"

"\n -----"

"Gracias por usar el programa.¡Hasta pronto!"