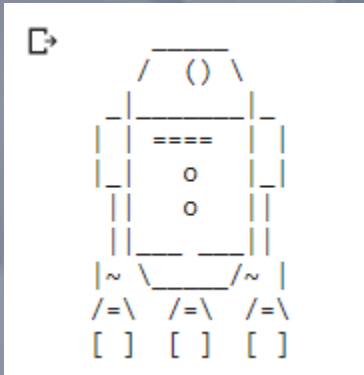
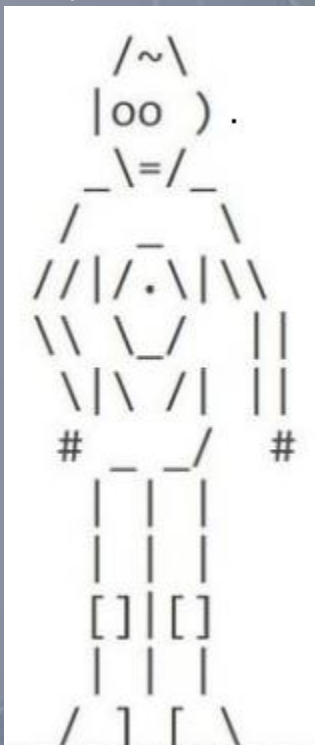


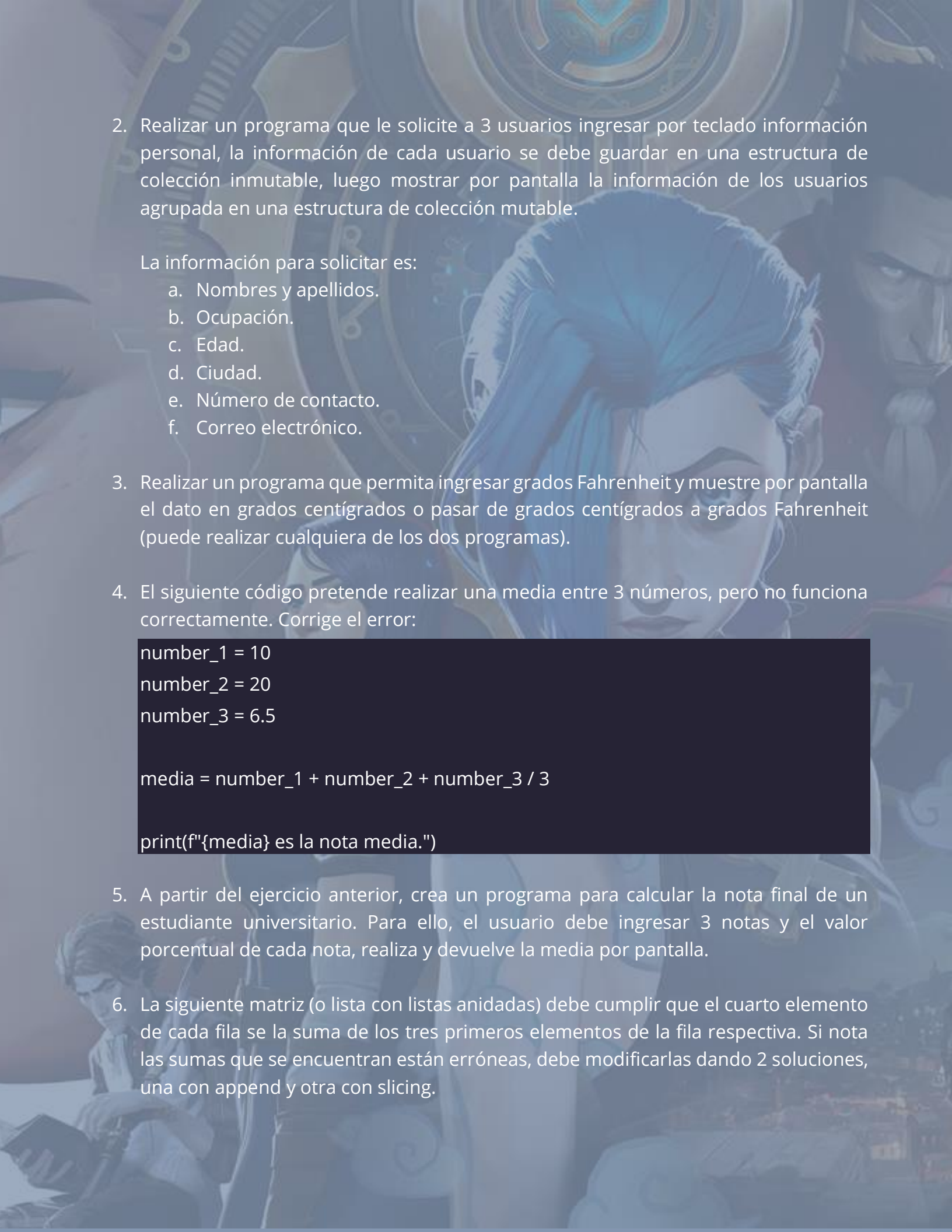
¡Iniciando el viaje!

1. R2D2 o Arturito es uno de los robots más famosos de la galaxia, debes escribir un programa que lo dibuje en segunda dimensión, como se presenta en la siguiente imagen:



No es obligatorio, pero si el tiempo no es problema para ti puedes también hacer al compañero de R2D2, C-3PO.



- 
2. Realizar un programa que le solicite a 3 usuarios ingresar por teclado información personal, la información de cada usuario se debe guardar en una estructura de colección inmutable, luego mostrar por pantalla la información de los usuarios agrupada en una estructura de colección mutable.

La información para solicitar es:

- a. Nombres y apellidos.
 - b. Ocupación.
 - c. Edad.
 - d. Ciudad.
 - e. Número de contacto.
 - f. Correo electrónico.
3. Realizar un programa que permita ingresar grados Fahrenheit y muestre por pantalla el dato en grados centígrados o pasar de grados centígrados a grados Fahrenheit (puede realizar cualquiera de los dos programas).
 4. El siguiente código pretende realizar una media entre 3 números, pero no funciona correctamente. Corrige el error:

```
number_1 = 10
number_2 = 20
number_3 = 6.5

media = number_1 + number_2 + number_3 / 3

print(f"{media} es la nota media.")
```

5. A partir del ejercicio anterior, crea un programa para calcular la nota final de un estudiante universitario. Para ello, el usuario debe ingresar 3 notas y el valor porcentual de cada nota, realiza y devuelve la media por pantalla.
6. La siguiente matriz (o lista con listas anidadas) debe cumplir que el cuarto elemento de cada fila se la suma de los tres primeros elementos de la fila respectiva. Si nota las sumas que se encuentran están erróneas, debe modificarlas dando 2 soluciones, una con append y otra con slicing.

Ayuda: la función `sum(lista)` devuelve la suma de todos los elementos de la lista.

Matriz errónea:

```
matriz = [  
    [2, 4, 3, 6],  
    [8, 3, 4, 5],  
    [7, 1, 3, 10],  
    [9, 2, 1, 4]  
]
```

Debes llegar a:

```
matriz = [  
    [2, 4, 3, 9],  
    [8, 3, 4, 15],  
    [7, 1, 3, 11],  
    [9, 2, 1, 12]  
]
```

7. Debes utilizar todo lo que sabes sobre los strings, las listas y sus métodos o funciones para transformar el siguiente texto:

thor lanzó su martillo#flash ha fallado por un pie! -gritó Loki Laufeyson#dos pies -le corrigió Hulk#flash menea la cabeza como disgustado... -agrega el comentarista

En:

Thor lanzó su martillo...

- ¡Flash ha fallado por un pie! -gritó Loki Laufeyson.
- Dos pies le corrigió Hulk.
- Flash menea la cabeza como disgustado... -agrega el comentarista.

Es prohibido modificar directamente el texto.