

2529162018

HELDER JOSUE HERNANDEZ DIAZ

REPOSITORIO: <https://github.com/helderhernandez/utec-2024-etps4/tree/master/unidad-01/ejercicios-sumatorios-unidad1>

EJERCICIOS SUMATORIOS

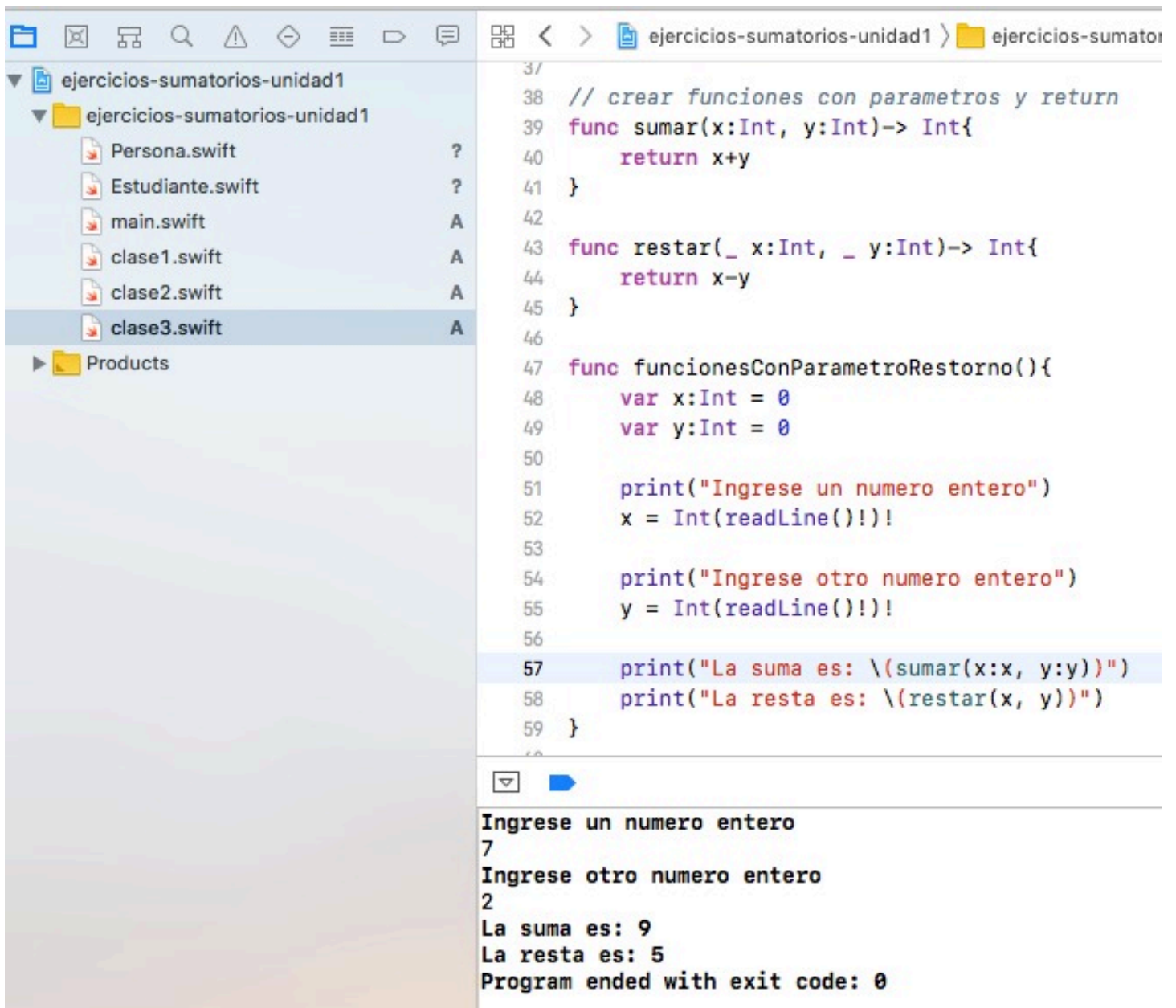
The screenshot shows the Xcode IDE with a Swift project named "ejercicios-sumatorios-unidad1". The project structure on the left includes a folder "ejercicios-sumatorios-unidad1" containing files: "Persona.swift", "Estudiante.swift", "main.swift", "clase1.swift", "clase2.swift", and "clase3.swift". The "Products" folder is also visible.

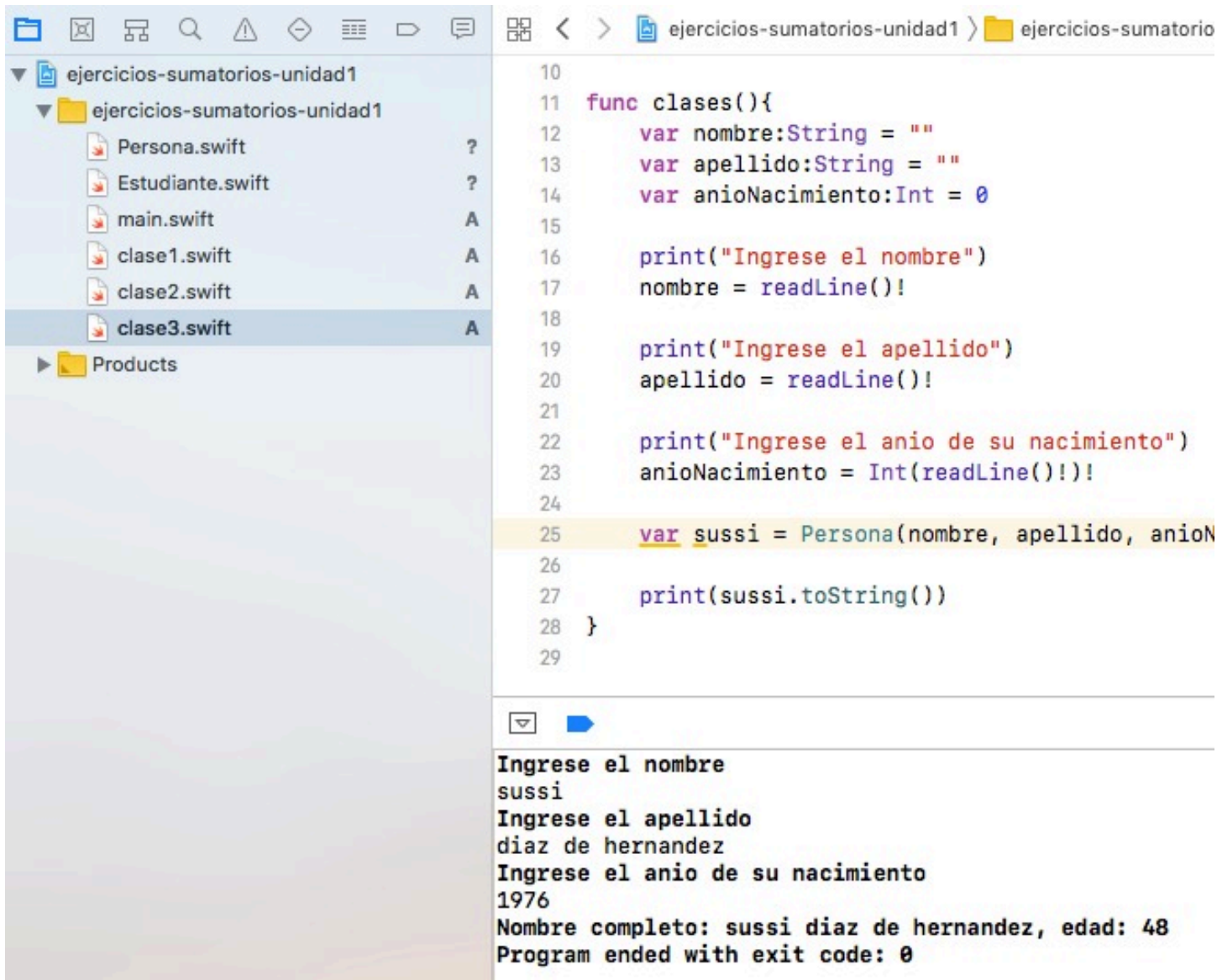
The main.swift file contains the following Swift code:

```
10
11 var nombre:String = ""
12 var edad:Int = 0
13
14 // crear funciones sin parametros
15 func inicializar(){
16     print("Ingrese su nombre")
17     nombre = readLine()!
18
19     print("Ingrese edad")
20     edad = Int(readLine()!))!
21 }
22
23 func imprimir(){
24     print("Nombre: \(nombre)\nEdad:\(edad)")
25 }
26
27 func esMayorEdad(){
28     if(edad>=18){ print("es mayor de edad") }
29     else { print("no es mayor de edad") }
30 }
31
```

The console output at the bottom shows the program's execution:

```
Ingrese su nombre
maria elena
Ingrese edad
78
Nombre: maria elena
Edad:78
es mayor de edad
Program ended with exit code: 0
```





ejercicios-sumatorios-unidad1 > My Mac Finished running ejercicios-sumatorios-unidad1 : ejercicio:

ejercicios-sumatorios-unidad1 > ejercicios-sumatorios-unidad1

- ejercicios-sumatorios-unidad1
 - ejercicios-sumatorios-unidad1
 - Persona.swift ?
 - Estudiante.swift ?
 - main.swift A
 - clase1.swift A
 - clase2.swift A**
 - clase3.swift A
 - Products

```
44
45 func estructuraRepetitivas(){
46     // utilizar ciclo for
47     let names = ["Swift", "UTEC", "ETPS4"]
48
49     for name in names{
50         print("Names: \(name)")
51     }
52
53     // utilizar ciclo for para un array con indice
54     let namesWithNumber = [10: "Swift", 20: "UTEC"]
55
56     for (number, name) in namesWithNumber{
57         print("\(number) \(name)")
58     }
59 }
60
```

Names: Swift
Names: UTEC
Names: ETPS4
10 Swift
20 UTEC
Program ended with exit code: 0



```
11 func estructuraSeleccion(){
```

```
12 let numberOfMessage = 100
```

```
13     if numberOfMessage > 10 {
```

```
14 print("SALUDOS ETPS4 😊")
```

15 }

```
17     if numberOfMessage > 10 {
```

```
18     print("SALUDOS ETFS4 XD")
```

```
18         print( "SALESBOSS ENT 84 AD" ,
```

```

11 func estructuraSeleccion(){
12     let numberOfMessage = 100
13     if numberOfMessage > 10 {
14         print("SALUDOS ETPS4 😊")
15     }
16
17     if numberOfMessage > 10 {
18         print("SALUDOS ETPS4 XD")
19     }else{
20         print("SIGUE PROGRAMANDO")
21     }
22
23     let sueldo = 5000
24     if (sueldo > 3000) {
25         print("PAGARA IMPUESTOS 😊")
26     }
27
28     // calcular el promedio
29     var notas = [5.1, 6.2, 7.3, 8.4, 9.5]
30     var acumulado = 0.0
31     acumulado += notas[0]
32     acumulado += notas[1]
33     acumulado += notas[2]
34     acumulado += notas[3]
35     acumulado += notas[4]
36
37     let promedio = acumulado / 5
38     if (promedio >= 7){
39         print("PASASTE DE GRADO")
40     }else{
41         print("REPROBASTE DE GRADO")
42     }
43 }

```



SALUDOS ETPS4 XD

PASASTE DE GRADO

```
Program ended with exit code: 0
```

