



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS



“GESTION DE LA INFORMACION GERENCIAL”

MATERIA:

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

DOCENTE:

ING. GUILLERMO ENRIQUE VALAREZO GUZMAN

CURSO:

GIG-SON-3-4

TEMA:

EJERCICIOS

INTEGRANTES:

MERO SARCOS CAROLINE THALIA

CICLO:

2023-2024

pythonProject1Version control

main

Cuenta_Bancaria.pyCuenta_ahorros.pyCuenta_corriente.pymain.py

1from abc import ABC, abstractmethod
25 usages
3class Cuenta:
4 def __init__(self, num, nombre_propietario, saldo):
5 self.num = num
6 self.nombre_propietario = nombre_propietario
7 self.saldo = saldo
8 def mostrar_saldo(self):
9 print(f"* El saldo de la cuenta {self.num} ({self.nombre_propietario}) es {self.saldo}")

14411

pythonProject1 > Cuenta_Bancaria.py9:1CRLFUTF-84 spacesPython 3.9 (pythonProject1)

Buscar

pythonProject1 - C...

21:58
viernes
16/6/2023

pythonProject1Version control

main

Cuenta_Bancaria.pyCuenta_ahorros.pyCuenta_corriente.pymain.py

1from Cuenta_Bancaria import Cuenta

2

3class CuentaAhorros(Cuenta):

4 def __init__(self, num, nombre_propietario, saldo, interes):

5 super().__init__(num, nombre_propietario, saldo)

6 self.interes = interes

7

8 def pagar_interes(self):

9 interes_generado = self.saldo * self.interes

10 self.saldo += interes_generado

11 print(f" * se ha pagado un Interés de {interes_generado} en la cuenta {self.num} ({self.nombre_propietario}).")

12

13 def mostrar_saldo(self):

14 print(f" * El saldo actual de la cuenta {self.num} ({self.nombre_propietario}) es de {self.saldo}.")

15

16

CuentaAhorros → __init__()

pythonProject1 > Cuenta_ahorros.py

5:29CRLFUTF-84 spacesPython 3.9 (pythonProject1)

Buscar

pythonProject1 - C...

21:58
viernes
16/6/2023

pythonProject1

Version control

main

Cuenta_Bancaria.py

Cuenta_ahorros.py

Cuenta_corriente.py

main.py


```
2 class CuentaCorriente(Cuenta):
3     def __init__(self, num,nombre_propietario, saldo, tiene_chequera):
4         super().__init__(num, nombre_propietario, saldo)
5         self.tiene_chequera = tiene_chequera
6
7
8     1 usage
9     def pagar_cheque(self, valor):
10         if self.tiene_chequera:
11             if self.saldo - valor >= 0:
12                 self.saldo -= valor
13                 print(f" * se ha pagado un cheque por {valor} desde la cuenta {self.num} ({self.nombre_propietario}).")
14             else:
15                 print(" * No se puede realizar la operación. saldo insuficiente.")
16         else:
17             print(" * No se puede realizar la operación. La cuenta no tiene chequera.")
18
19     1 usage
20     def mostrar_saldo(self):
21         print(f" * El saldo actual de la cuenta{self.num} ({self.nombre_propietario}) es de {self.saldo}.")
```

CuentaCorriente > mostrar_saldo()

pythonProject1 > Cuenta_corriente.py

19:108 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.9 (pythonProject1)

Buscar



pythonProject1 - C...

21:58

viernes

16/6/2023

pythonProject1

Version control

main

Cuenta_Bancaria.py

Cuenta_ahorros.py

Cuenta_corriente.py

main.py

```
1 # Mero Sarco Caroline thalia
2 from Cuenta_Bancaria import Cuenta
3 from Cuenta_ahorros import CuentaAhorros
4 from Cuenta_corriente import CuentaCorriente
5 #creemos la cuenta de ahorros
6 ahorros = CuentaAhorros("009852713546", "Caroline Mero", 1000, 0.14)
7 ahorros.mostrar_saldo()
8 ahorros.pagar_interes()
9 print("*****")
10 #creemos la cuenta corriente
11 corriente = CuentaCorriente("0985096071", "Jean Orrala", 55, True)
12 corriente.mostrar_saldo()
13 corriente.pagar_cheque(160)
```

Run

main

```
C:\Users\Javier\PycharmProjects\pythonProject1\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Javier\PycharmProjects\pythonProject1\main.py
* El saldo actual de la cuenta 009852713546 (Caroline Mero) es de 1000.
* se ha pagado un Interés de 140.0 en la cuenta 009852713546 (Caroline Mero).
*****
* El saldo actual de la cuenta 0985096071 (Jean Orrala) es de 55.
* No se puede realizar la operación. saldo insuficiente.

Process finished with exit code 0
```

pythonProject1

>

main.py

8:24


CRLF

UTF-8

4 spaces

Python 3.9 (pythonProject1)

Buscar



pythonProject1 - ...

21:59

viernes

16/6/2023