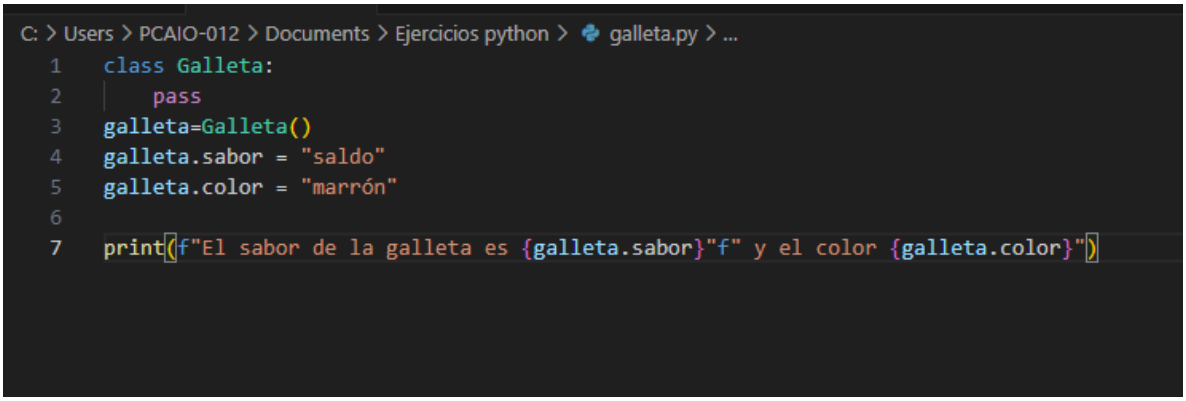
Programación

Clase 18-11-2024

- **Ejercicio galleta 1**

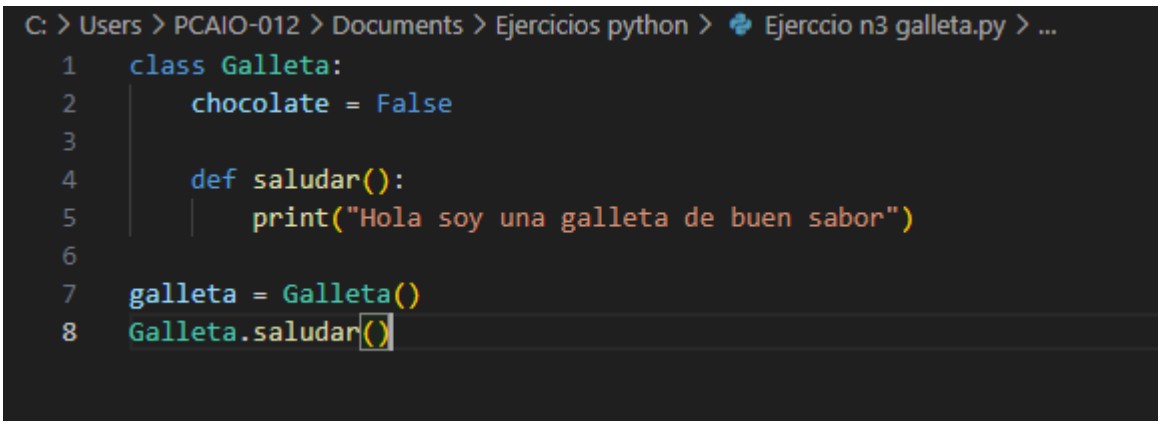



```
class Galleta:
   pass
galleta=Galleta()
galleta.sabor = "saldo"
galleta.color = "marrón"

print(f"El sabor de la galleta es {galleta.sabor}"f" y el color {galleta.color}")
```

- **Se escriben dos puntos luego de definir la clase.**

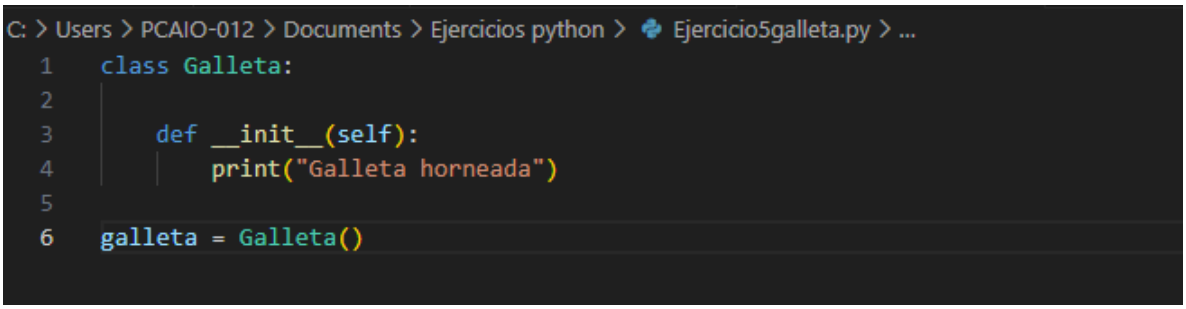
Ejercicio 2 de galleta



Ejercicio 3 de galleta

Hay que mezclar la clase con la función en def, es decir al momento de llamar la función.

Ejercicio 4 Galleta



Ejercicio 5 galleta

C: > Users > PCAIO-012 > Documents > Ejercicios python > Ejercicio6galleta.py > ...

```python
class Galleta:

    def __init__(self, sabor, color):
        self.sabor = sabor
        self.color = color

    def __str__(self):
        return f"Soy una galleta {self.color} y {self.sabor}."

galleta = Galleta("dulce", "blanca")

print(galleta)
print(str)
print(galleta, str())
```

Ejercicio canción

C: > Users > PCAIO-012 > Documents > Ejercicios python > cancion.py > ...

```python
class Cancion:

    def __init__(self, autor,titulo,duracion):
        self.duracion = duracion

    def __len__(self):
        return self.duracion

cancion = Cancion("Queen", "Dont stop me now", 210)

print(len(cancion))
print(cancion.__len__())

```

class pelicula:

#Constructor de clases

def __init__(self, titulo, duracion, lanzamiento):

self.titulo = titulo

self.duracion = duracion

self.lanzamiento = lanzamiento

```
    def __str__(self):
        return '{}({})'.format(self.titulo, self.lanzamiento)

    class catalogo:

        peliculas = [] #Esta lista contendrá de la clase pelicula

    def __init__(self, peliculas=[]):
        self.peliculas = peliculas

    def agregar(self,p): #p sera un objeto de la pelicula
        self.peliculas.append(p)

    def mostrar(self)
        for p in self.peliculas:
            print(p) #print toma por defecto str(p)

p = pelicula("El padrino", 175,1972)
c = catalogo([p]) #Añado una lista con una pelicula desde le principio
c.mostrar()
c.agregar(pelicula("El padrino: Parte 2" ,202,1974)) #añadimos otra
c.mostrar()
```

Otro ejercicio:

```
class Ejemplo:
   __atributo__privado = "Soy un atributo inalcanzable desde afuera."

   def __metodo__privado(self):
      print("soy un metodo incalcanzable desde afuera.")

   def __metodo__publico(self):
      return self.__atributo__privado

   def __metodo__publico(self):
      return self.__metodo__privado()

e= Ejemplo()
print(e.atributo_publico())
e.__metodo__publico()
```