



EJERCICIOS DE CLASES

MATERIA:

PROGRAMACION DE SISTEMAS EMBEBIDOS

INTEGRANTES:

JENSLLY CANAVIRI MAYDANA

SEMESTRE:

6to SEMESTRE

FECHA:

24 DE MARZO DEL 2022

Persona:

```
class Persona:
```

```
    __nombres = None
```

```
    __apellidos = None
```

```
    __edad = None
```

```
    def __init__(self, nombres, apellidos, edad):
```

```
        self.__nombres = nombres
```

```
        self.__apellidos = apellidos
```

```
        self.__edad = edad
```

```
    def __metodo_privado(self):
```

```
        print('metodo privado')
```

```
    def metodo_publico(self):
```

```
        print('metodo publico')
```

```
    def __str__(self):
```

```
        return f'Persona: {self.__nombres}, apellidos: {self.__apellidos}'
```

```
persona1 = Persona('Jenslly', 'Canaviri', 80)
```

```
persona1.__nombres = 'pepito'
```

```
print(persona1.__nombres)
```

```
print(persona1)
```

```
#persona1.metodo_publico()
```

```
#persona1.__metodo_privado()
```

Movie:

```
class Movie:

    title = None

    duration = None

    releas = None


    def _init_(self, title, duration, releas):

        self.title = title

        self.duracion = duration

        self.releas = releas


    def _str_(self):

        return f'Movie name es {self.title} con una duracion de {self.duracion}'


    def _len_(self):

        return self.duration


    def _del_(self):

        print('Se elimino la movie', self.title)


movie1 = Movie('Fast and Furious', 148, 2020)

print(movie1)
```

CLASE PERSONA “24/03/2022”

```
class Persona:

    fullname: None

    lastname: None

    age: None
```

```
def init(self, fullname, lastname, age):  
    self.fullname = fullname  
    self.lastname = lastname  
    self.age = age  
  
def str(self):  
    return f'fullname:{self.fullname}, \nlastname:{self.lastname},  
\nage:{self.age} '  
  
def set_edad(self, nueva_edad):  
    self.age = nueva_edad  
  
per1 = Persona('Juan', 'Condori', 20)  
print(per1)
```

```
class Estudiante(Persona):  
  
    curso = None  
    email = None  
  
def init(self, fullname, lastname, age, curso, email):  
    Persona.init(self, fullname, lastname, age)  
    self.curso = curso  
    self.email = email
```

```
def str(self):  
    return Persona.str(self) + f' \nCurso{self.curso} \nCorreo:{self.email}'
```

```
def modifica_edad(self, nueva_edad):  
    Persona.set_edad(self, nueva_edad)
```

```
est1 = Estudiante('Juan', 'Condori', 20, '214-Lab comp 2',  
'juanmauricio111222@gmail.com')  
print(est1)  
est1.modifica_edad(50)  
print(est1)
```

```
class Administrativo:
```

```
    sueldo = None
```

```
    def init(self, fullname, lastname, age, sueldo):  
        Persona.init(self, fullname, lastname, age)  
        self.sueldo = sueldo
```

```
    def str(self):  
        return Persona.str(self) + f' \nSueldo:{self.__sueldo} '
```

```
suel1 = Administrativo('Juan', 'Condori', 20, '200')
```

```
print(suel1)
```