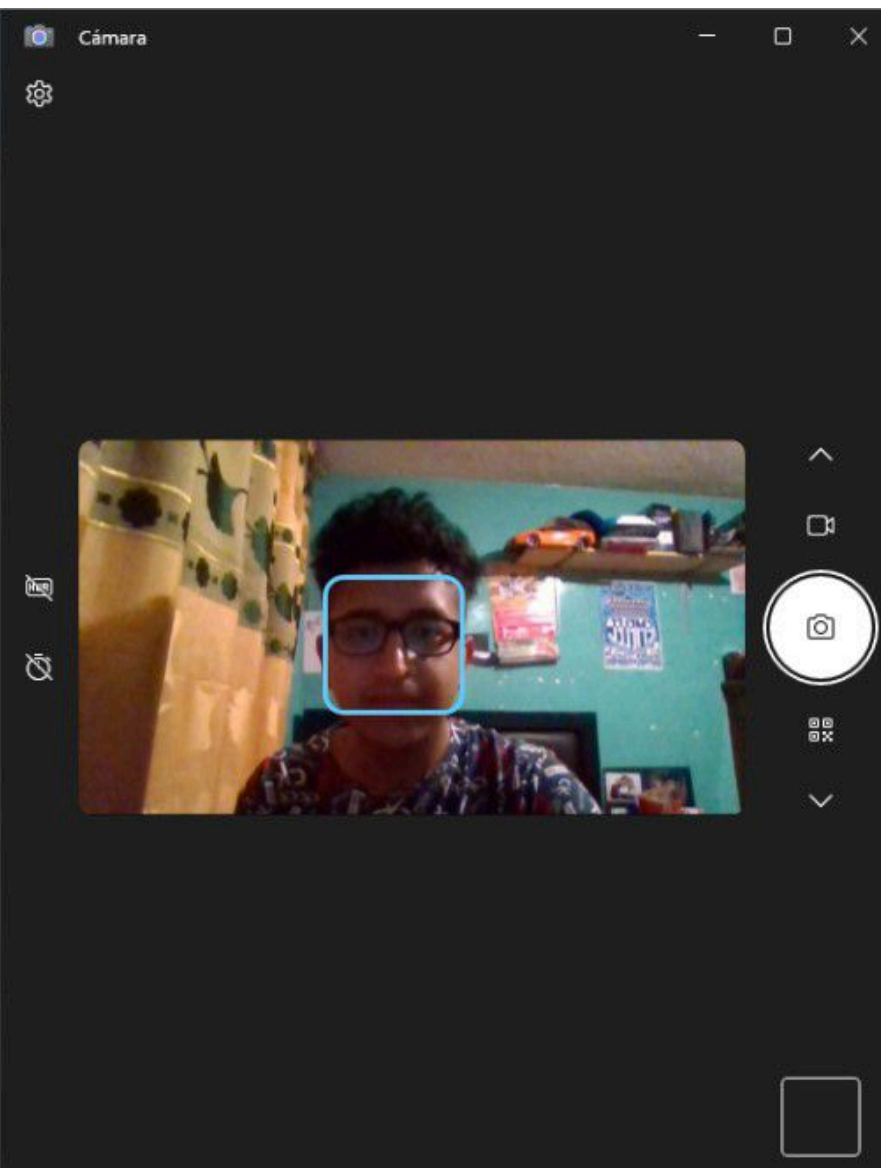


Clases y Objetos.py

```
1 class Celular:
2     def __init__(self, marca, modelo, camara):
3         self.marca = marca
4         self.modelo = modelo
5         self.camara = camara
6
7     def llamar(self):
8         print(f'Estas haciendo un llamado desde un:{self.modelo}')
9
10    def cortar(self):
11        print(f'Cortaste la llamada desde tu:{self.modelo}')
12
13 celular1 = Celular("Samsung", "S23", "48MP")
14 celular2 = Celular("Apple", "Iphone 15 pro", "96MP")
15
16
17 celular2.cortar()
18
19
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Python + -

```
PS C:\Users\User\VSC> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/User/VSC/Clases y Objetos.py"
Cortaste la llamada desde tu:Iphone 15 pro
PS C:\Users\User\VSC>
```

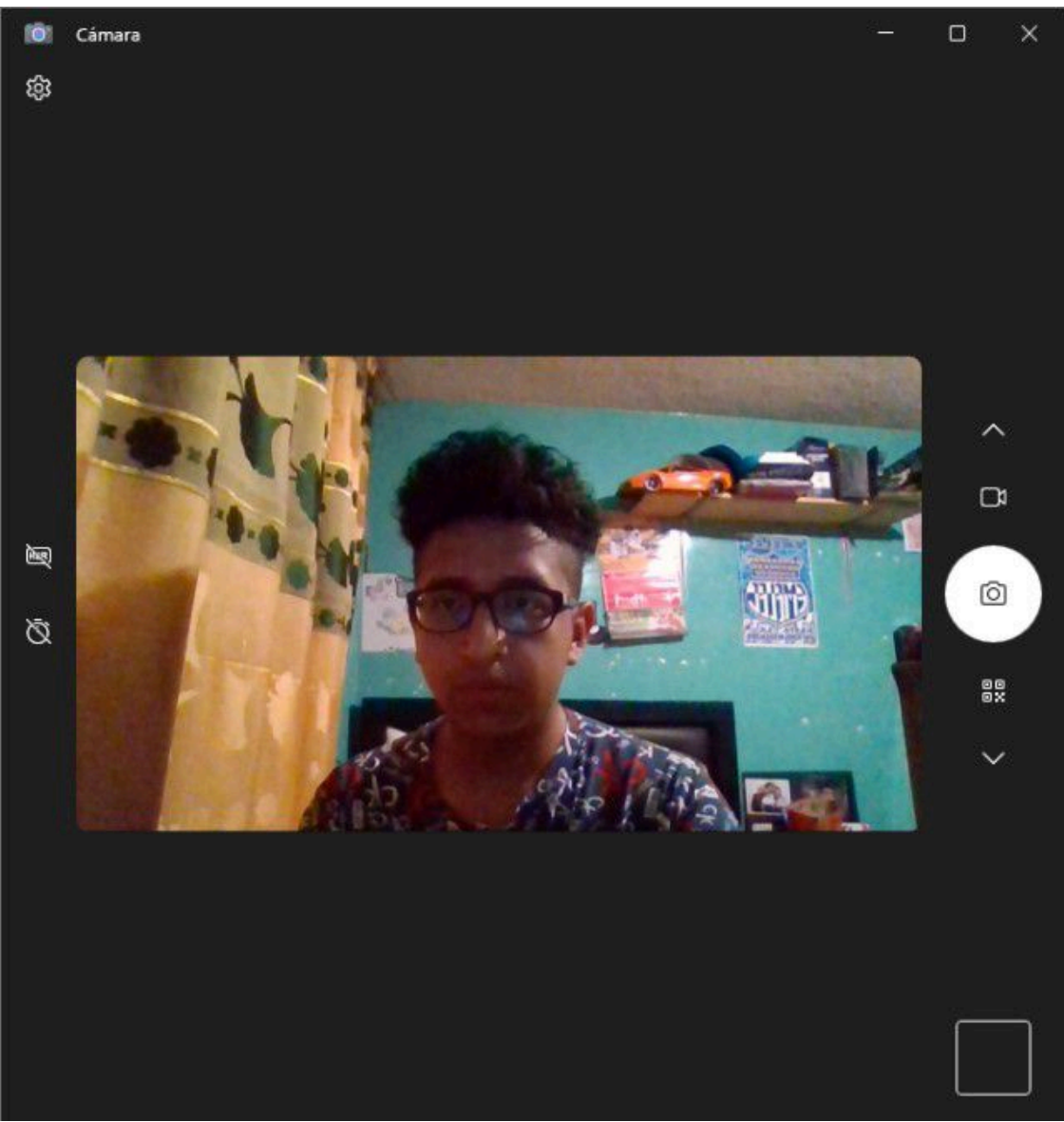


VS Code interface showing a Python file named `Ejercicio 1.py` with the following code:

```
1 class Estudiante:
2     def __init__(self,nombre,edad,semestre):
3         self.nombre = nombre
4         self.edad = edad
5         self.semestre = semestre
6
7
8 javier = Estudiante("Javier", 19 ,2)
9
10
11 print(javier.semestre)
```

The terminal output shows the execution of the script:

```
PS C:\Users\User\VSC> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.
exe "c:/Users/User/VSC/Ejercicio 1.py"
2
PS C:\Users\User\VSC>
```







Herencia.py X

Herencia.py > ...

```
9
10
11 class Empleado(Persona):
12     def __init__(self,nombre,edad,nacionalidad, trabajo, salario):
13         super().__init__(nombre,edad,nacionalidad)
14
15         self.trabajo = trabajo
16         self.salario = salario
17
18 class Estudiante(Persona):
19     def __init__(self,nombre,edad,nacionalidad, notas, universidad):
20         super().__init__(nombre,edad,nacionalidad)
21
22         self.notas = notas
23         self.universidad = universidad
24
25 javier = Empleado("Javier", "19", "ecuatoriano","Cevicheria","450")
26
27 javier.hablar()
```

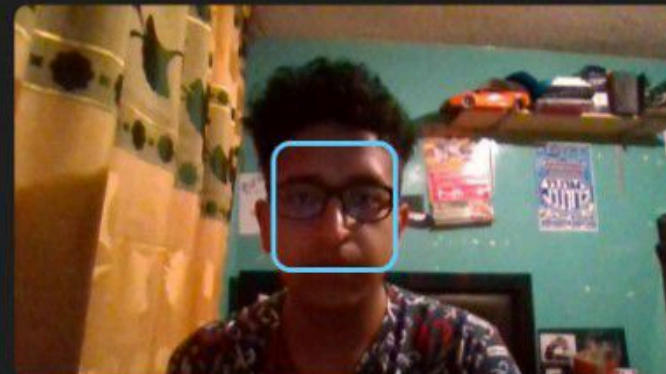
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Python + - [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon]

PS C:\Users\User\VSC> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/User/VSC/Herencia.py  
Hola, como estas  
PS C:\Users\User\VSC>

Ln 27, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.7 64-bit (Microsoft Store) Go Live Prettier

Cámara




















Ejercicio 2.1.py X

Ejercicio 2.1.py > ...


```
1 class Animal:
2     def comer(self):
3         print("come")
4
5
6 class Mamifero(Animal):
7     def criar(self):
8         print("cria")
9
10 class Cetaceo(Animal):
11     def nadar(self):
12         print("nada")
13
14 class Ballena(Mamifero, Cetaceo):
15     pass
16
17 ballena2 = Ballena()
18
19 ballena2.comer()
20 ballena2.criar()
21 ballena2.nadar()
```


PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS


Python + - [ ] [X] ... ^ X



```
PS C:\Users\User\VSC> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/User/VSC/Ejercicio 2.1.py"
come
cria
nada
PS C:\Users\User\VSC> |
```



< 0 0 0 0 Ln 23, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.7 64-bit (Microsoft Store) Go Live Prettier


 Cámara



























Abstraccion.py X

Abstraccion.py > ...

```
1 class Auto():
2     def __init__(self):
3         self._estado = "apagado"
4
5     def encender(self):
6         self._estado = "encendido"
7         print("El auto esta encendido")
8     def conducir(self):
9         if self._estado == "apagado":
10             self.encender()
11         print("Manejando el auto")
12
13 mi_auto = Auto()
14 mi_auto.conducir()
15
16
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

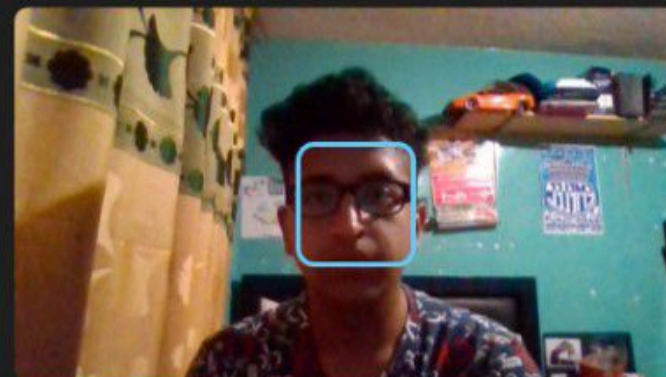
PORTS

Python

PS C:\Users\User\VSC> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/User/VSC/Abstraccion.py  
El auto esta encendido  
Manejando el auto  
PS C:\Users\User\VSC>

0 0 0 Ln 14, Col 19 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.7 64-bit (Microsoft Store) Go Live Prettier

Cámara



























VSC

HERENCIA SIMPLE.py

```
1 class Persona:
2     def __init__(self, nombre, edad, nacionalidad):
3         self.nombre = nombre
4         self.edad = edad
5         self.nacionalidad = nacionalidad
6
7     def hablar(self):
8         print(f"Buenas noches soy {self.nombre} y me gusta conversar mucho")
9
10 class Empleado(Persona):
11     def __init__(self, nombre, edad, nacionalidad, trabajo, salario):
12         super().__init__(nombre, edad, nacionalidad)
13         self.trabajo = trabajo
14         self.salario = salario
15
16 Javier = Empleado("Javier", "19", "Ecuatoriano", "Mesero", "450")
17 Javier.hablar()
18
19 class Estudiante(Persona):
20     def __init__(self, nombre, edad, nacionalidad, universidad, carrera):
21         super().__init__(nombre, edad, nacionalidad)
22         self.universidad = universidad
23         self.carrera = carrera
24
25 Javier = Estudiante("Javier", "19", "Ecuatoriano", "ESPE", "ING. Tecnologías de la información")
26 print("El estudiante", Javier.nombre, "tiene", Javier.edad, "años, estudia en la", Javier.universidad)
27
28 Javier.hablar()
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

Python

```
PS C:\Users\User\VSC> C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/User/VSC/HERENCIA SIMPLE.py"
Buenas noches soy Javier y me gusta conversar mucho
El estudiante Javier tiene 19 años, estudia en la ESPE en la carrera ING. Tecnologías de la información
Buenas noches soy Javier y me gusta conversar mucho
PS C:\Users\User\VSC>
```

