



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GERENCIAL

MATERIA: PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

DOCENTE: ING. GUILLERMO VALAREZO

CURSO: NO-3-4

TEMA:

PROYECTO

GRUPO: 9

INTEGRANTES:

- ALVARADO VALDIVIEZO MARIA GABRIELA
- CHIRIGUAYA ROMAN MARJORIE PAMELA
- MENDOZA LOAIZA DAYANA VALENTINA
- TACLE PAREDES DESSIRE IVONNE

FECHA: GUAYAQUIL, JUNIO DEL 2023

CICLO: 2023-2024-CI

Project

miprimercase

Clases Abstractas

HERENCIA

HERENCIA_TAREA

PROYECTO

docente.py

estudiante.py

libro.py

material.py

pedido.py

persona.py

primary.py

TAREA-HERENCIA

VARIOS

venv library root

Lib

Scripts

Run

estudiante

```
"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercase\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercase\PROYECTO\estudiante.py"
Estudiante : {'_cedula': '0924956311', '_nombre': 'Dessire', '_apellido': 'Tacle', '_email': 'desitacle@gmail.com', '_telefono': '0994367826', '_direccion': 'Brisas del Norte'}
Estudiante : {'_cedula': '0923156748', '_nombre': 'Gabriela', '_apellido': 'Alvarado', '_email': 'Gabyalvarado@gmail.com', '_telefono': '0987656788', '_direccion': 'Mall del S
Estudiante : {'_cedula': '0934257865', '_nombre': 'Dayana', '_apellido': 'Mendoza', '_email': 'Dayamendoza@gmail.com', '_telefono': '0987889700', '_direccion': 'Duran', '_nume
Estudiante : {'_cedula': '0929404572', '_nombre': 'Marjorie', '_apellido': 'Chiriguaya', '_email': 'Marjo.chiriguaya@gmail.com', '_telefono': '0997597299', '_direccion': 'Sant

Process finished with exit code 0
```

miprimercase > PROYECTO > estudiante.py

6:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimercase)

Windows Taskbar

25°C Mayorm. nubl... 0:11 20/6/2023

Project

miprimercalse

Clases Abstractas

HERENCIA

HERENCIA_TAREA

PROYECTO

docente.py

estudiante.py

libro.py

material.py

pedido.py

persona.py

primary.py

revista.py

TAREA-HERENCIA

VARIOS

venv library root

Lib

Scripts

libro.py

```
42
43
44 if __name__ == '__main__':
45     Libro1 = Libro(codigo='001', autor='Brad Stone', titulo='The Everything Store', anio=2018,
46                   editorial='English Edition', disponible=True, cantidad_disponible=25, tipo_pasta='Flexible')
47     print(Libro1)
48     Libro2 = Libro(codigo='002', autor='Ramon Salaverria Aliaga', titulo='Cibermedios', anio=2005,
49                   editorial='Comunicacion Social Ediciones y Publicaciones', disponible=True, cantidad_disponible=8, tipo_pasta='Rustica')
50     print(Libro2)
51
52     Libro3 = Libro(codigo='003', autor='Steve McConnell', titulo='Code Complete 2', anio=2004,
53                   editorial='Developer Best Practices', disponible=True, cantidad_disponible=25, tipo_pasta='Flexible')
54     print(Libro3)
55     Libro4 = Libro(codigo='004', autor='Hunt y Thomas', titulo='The pragmatic programmer', anio=2013,
56                   editorial='English Edition', disponible=True, cantidad_disponible=63, tipo_pasta='Suave')
57     print(Libro4)
```

Run

libro

```
"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercalse\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercalse\PROYECTO\libro.py"
Pedido : {'_codigo': '001', '_autor': 'Brad Stone', '_titulo': 'The Everything Store', '_anio': 2018, '_editorial': 'English Edition', '_disponible': True, '_cantidad_disponib'
Pedido : {'_codigo': '002', '_autor': 'Ramon Salaverria Aliaga', '_titulo': 'Cibermedios', '_anio': 2005, '_editorial': 'Comunicacion Social Ediciones y Publicaciones', '_disp
Pedido : {'_codigo': '003', '_autor': 'Steve McConnell', '_titulo': 'Code Complete 2', '_anio': 2004, '_editorial': 'Developer Best Practices', '_disponible': True, '_cantidad
Pedido : {'_codigo': '004', '_autor': 'Hunt y Thomas', '_titulo': 'The pragmatic programmer', '_anio': 2013, '_editorial': 'English Edition', '_disponible': True, '_cantidad_d
Process finished with exit code 0
```

miprimercalse > PROYECTO > libro.py

57:18 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimercalse)

Windows Taskbar

25°C Mayorm. nubl... 0:12 20/6/2023

miprimerclase Version control

Project

- miprimerclase C:\PROG
 - Clases Abstractas
 - HERENCIA
 - HERENCIA_TAREA
 - PROYECTO
 - docente.py
 - estudiante.py
 - libro.py
 - material.py
 - pedido.py
 - persona.py
 - primary.py
 - revista.py
 - TAREA-HERENCIA
 - VARIOS
 - venv library root
 - Lib
 - Scripts

persona.py estudiante.py libro.py material.py revista.py docente.py pedido.py primary.py

```
45 REVISTA1 = Revista(codigo='101', autor='Gaby Alvarado', titulo='Revista Corazón Azul', anio=2010, editorial='FlipHTML5', disponible=True, cantida
46 print(REVISTA1)
47
48 REVISTA2 = Revista(codigo='104', autor='Erick Perez', titulo='Revista Mundo Informatico', anio=2018,
49                     editorial='Sanlucas', disponible=True, cantidad_disponible=10, tipo='VIRTUAL')
50 print(REVISTA2)
51
52 REVISTA3 = Revista(codigo='102', autor='Dessi Lopez', titulo='Revista Piedras Bit ', anio=2022,
53                     editorial='LopezCortez', disponible=True, cantidad_disponible=7, tipo='FISICO')
54 print(REVISTA3)
55
56 REVISTA4 = Revista(codigo='103', autor='Pamela Roman', titulo='Revista Búsqueda Tecnologica', anio=2023,
57                     editorial='RomanAlvarado', disponible=True, cantidad_disponible=200, tipo='VIRTUAL')
58 print(REVISTA4)
59 REVISTA3.tipo = 'VIRTUAL'
60 print(REVISTA3)
```

Run revista

```
"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimerclase\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimerclase\PROYECTO\revista.py"
Revista : {'_codigo': '101', '_autor': 'Gaby Alvarado', '_titulo': 'Revista Corazón Azul', '_anio': 2010, '_editorial': 'FlipHTML5', '_disponible': True, '_cantidad_disponible': 10, '_tipo': 'VIRTUAL'}
Revista : {'_codigo': '104', '_autor': 'Erick Perez', '_titulo': 'Revista Mundo Informatico', '_anio': 2018, '_editorial': 'Sanlucas', '_disponible': True, '_cantidad_disponible': 10, '_tipo': 'VIRTUAL'}
Revista : {'_codigo': '102', '_autor': 'Dessi Lopez', '_titulo': 'Revista Piedras Bit ', '_anio': 2022, '_editorial': 'LopezCortez', '_disponible': True, '_cantidad_disponible': 7, '_tipo': 'FISICO'}
Revista : {'_codigo': '103', '_autor': 'Pamela Roman', '_titulo': 'Revista Búsqueda Tecnologica', '_anio': 2023, '_editorial': 'RomanAlvarado', '_disponible': True, '_cantidad_disponible': 200, '_tipo': 'VIRTUAL'}
Revista : {'_codigo': '102', '_autor': 'Dessi Lopez', '_titulo': 'Revista Piedras Bit ', '_anio': 2022, '_editorial': 'LopezCortez', '_disponible': True, '_cantidad_disponible': 7, '_tipo': 'FISICO'}

Process finished with exit code 0
```

miprimerclase > PROYECTO > revista.py CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimerclase)

25°C Mayorm. nubl... 0:13 20/6/2023

miprimerclase Version control

Project

- miprimerclase C:\PRO
- Clases Abstractas
- HERENCIA
- HERENCIA_TAREA
- PROYECTO
 - docente.py
 - estudiante.py
 - libro.py
 - material.py
 - pedido.py
 - persona.py
 - primary.py
 - revista.py
- TAREA-HERENCIA
- VARIOS
- venv library root
 - Lib
 - Scripts

docente.py

```
58 pass
59
60 if __name__ == '__main__':
61     Docente1 = Docente(cedula='0932260755', nombre='PAUL', apellido='BENAVIDES', email='pbenavides@gmail.com',
62                        telefono='0982260755', direccion='VERNAZA NORTE', numero_libros=0, activo=True, carrera='DERECHO',
63                        titulo_3er_nivel='LCD0', titulo_4to_nivel='DOC')
64     Docente2 = Docente(cedula='0911340556', nombre='JOAN', apellido='ALVARADO', email='jalvarado@gmail.com',
65                        telefono='0960540817', direccion='VERNAZA NORTE', numero_libros=0, activo=True, carrera='PSICOLOGIA',
66                        titulo_3er_nivel='LCD0', titulo_4to_nivel='PHD')
67     Docente3 = Docente(cedula='0913167548', nombre='LEONEL', apellido='GUERRERO', email='lguerrero@gmail.com',
68                        telefono='0959747318', direccion='SAUCES 6', numero_libros=0, activo=True, carrera='GESTION DE LA INFORMACION GERENCIAL',
69                        titulo_3er_nivel='LCD0', titulo_4to_nivel='DOC')
70
71     Docente4 = Docente(cedula='0924956311', nombre='JOEL', apellido='FERRERO', email='joelferrero@gmail.com',
72                        telefono='0959747318', direccion='ALBORADA', numero_libros=0, activo=True, carrera='ADMINISTRACION DE EMPRESAS',
73                        titulo_3er_nivel='LCD0', titulo_4to_nivel='PHD')
74
75     print(Docente1)
76     print(Docente2)
77     print(Docente3)
78
79 if __name__ == '__main__':
```

Run docente

```
"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimerclase\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimerclase\PROYECTO\docente.py"
Docente : {'_cedula': '0932260755', '_nombre': 'PAUL', '_apellido': 'BENAVIDES', '_email': 'pbenavides@gmail.com', '_telefono': '0982260755', '_direccion': 'VERNAZA NORTE', '_nu
Docente : {'_cedula': '0911340556', '_nombre': 'JOAN', '_apellido': 'ALVARADO', '_email': 'jalvarado@gmail.com', '_telefono': '0960540817', '_direccion': 'VERNAZA NORTE', '_nu
Docente : {'_cedula': '0913167548', '_nombre': 'LEONEL', '_apellido': 'GUERRERO', '_email': 'lguerrero@gmail.com', '_telefono': '0959747318', '_direccion': 'SAUCES 6', '_numero
Docente : {'_cedula': '0924956311', '_nombre': 'JOEL', '_apellido': 'FERRERO', '_email': 'joelferrero@gmail.com', '_telefono': '0959747318', '_direccion': 'ALBORADA', '_numero

Process finished with exit code 0
```

miprimerclase > PROYECTO > docente.py

CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimerclase)

25°C Mayorm. nubl... 0:14 20/6/2023

Project ▾

estudiante.py

libro.py

material.py

pedido.py

persona.py

primary.py

Run primary ×

```
"C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercalse\venv\Scripts\python.exe" "C:\PROYECTO PROGRAMACION\miprimercalse\PROYECTO\primary.py"

Estudiante : {'_cedula': '0924956311', '_nombre': 'Dessire', '_apellido': 'Tacle', '_email': 'desitacle@gmail.com', '_telefono': '0994367826', '_direccion': 'Brisas del Norte'}
Estudiante : {'_cedula': '0923156748', '_nombre': 'Gabriela', '_apellido': 'Alvarado', '_email': 'Gabyalvarado@gmail.com', '_telefono': '0987656788', '_direccion': 'Mall del S...'}
Estudiante : {'_cedula': '0934257865', '_nombre': 'Dayana', '_apellido': 'Mendoza', '_email': 'Dayamendoza@gmail.com', '_telefono': '0987889700', '_direccion': 'Duran', '_nume...'}
Estudiante : {'_cedula': '0929404572', '_nombre': 'Marjorie', '_apellido': 'Chiriguaya', '_email': 'Marjo.chiriguaya@gmail.com', '_telefono': '0997597299', '_direccion': 'Sant...'}
Docente : {'_cedula': '0932260755', '_nombre': 'PAUL', '_apellido': 'BENAVIDES', '_email': 'pbenavides@gmail.com', '_telefono': '0982260755', '_direccion': 'VERNAZA NORTE', '_...'}
Docente : {'_cedula': '0911340556', '_nombre': 'JOAN', '_apellido': 'ALVARADO', '_email': 'jalvarado@gmail.com', '_telefono': '0960540817', '_direccion': 'VERNAZA NORTE', '_nu...'}
Docente : {'_cedula': '0913167548', '_nombre': 'LEONEL', '_apellido': 'GUERRERO', '_email': 'lguerrero@gmail.com', '_telefono': '0959747318', '_direccion': 'SAUCES 6', '_nume...'}
Docente : {'_cedula': '0924956311', '_nombre': 'JOEL', '_apellido': 'FERRERO', '_email': 'joelferrero@gmail.com', '_telefono': '0959747318', '_direccion': 'ALBORADA', '_numero...'}
Pedido : {'_codigo': '001', '_autor': 'Brad Stone', '_titulo': 'The Everything Store', '_anio': 2018, '_editorial': 'English Edition', '_disponible': True, '_cantidad_disponib...'}
Pedido : {'_codigo': '002', '_autor': 'Ramon Salaverría Aliaga', '_titulo': 'Cibermedios', '_anio': 2005, '_editorial': 'Comunicacion Social Ediciones y Publicaciones', '_disp...'}
Pedido : {'_codigo': '003', '_autor': 'Steve McConnell', '_titulo': 'Code Complete 2', '_anio': 2004, '_editorial': 'Developer Best Practices', '_disponible': True, '_cantidad...'}
Pedido : {'_codigo': '004', '_autor': 'Hunt y Thomas', '_titulo': 'The pragmatic programmer', '_anio': 2013, '_editorial': 'English Edition', '_disponible': True, '_cantidad_d...'}
Revista : {'_codigo': '101', '_autor': 'Gaby Alvarado', '_titulo': 'Revista Corazón Azul', '_anio': 2010, '_editorial': 'FlipHTML5', '_disponible': True, '_cantidad_disponible...'}
Revista : {'_codigo': '104', '_autor': 'Erick Perez', '_titulo': 'Revista Mundo Informatico', '_anio': 2018, '_editorial': 'Sanlucas', '_disponible': True, '_cantidad_disponib...'}
Revista : {'_codigo': '102', '_autor': 'Dessi Lopez', '_titulo': 'Revista Piedras Bit ', '_anio': 2022, '_editorial': 'LopezCortez', '_disponible': True, '_cantidad_disponible...'}
Revista : {'_codigo': '103', '_autor': 'Pamela Roman', '_titulo': 'Revista Busqueda Tecnologica', '_anio': 2023, '_editorial': 'RomanAlvarado', '_disponible': True, '_cantidad...'}
Pedido : {'_id': '0924956311', '_solicitante': 'DESSIRE TACLE', '_lista_material': 'Revista Piedras Bit ', '_fecha_prestamo': '15/06/2023', '_fecha_devolucion': '17/06/2023'}
Pedido : {'_id': '0923156748', '_solicitante': 'GABRIELA ALVARADO', '_lista_material': 'Revista Mundo Informatico', '_fecha_prestamo': '13/06/2023', '_fecha_devolucion': '14/07/...'}
Pedido : {'_id': '0934257865', '_solicitante': 'DAYANNA MENDOZA', '_lista_material': 'Cibermedios', '_fecha_prestamo': '01/06/2023', '_fecha_devolucion': '19/06/2023'}
Pedido : {'_id': '0929404572', '_solicitante': 'MARJORIE CHIRIGUAYA', '_lista_material': 'Revista Busqueda Tecnologica', '_fecha_prestamo': '02/06/2023', '_fecha_devolucion': '1...'}

Process finished with exit code 0
```

miprimercalse > PROYECTO > primary.py

CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (miprimercalse)

Windows Taskbar

25°C Mayorm. nubl... 0:15 20/6/2023