UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

"GESTION DE LA INFORMACIÓN GERENCIAL"

Materia:

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Docente:

Guillermo Enrique Valarezo Guzmán

Curso:

GIG-SNO-3-4

Tema:

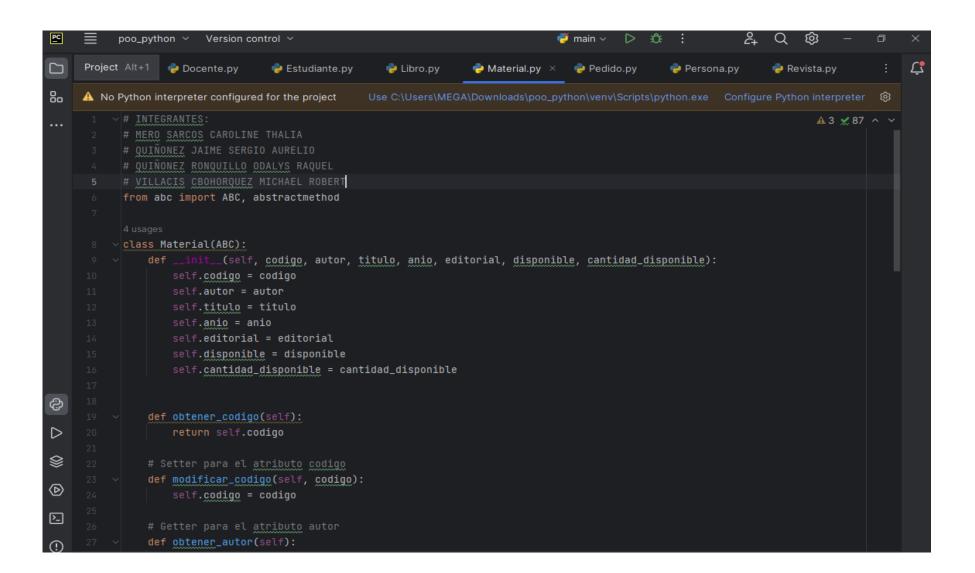
Proyecto (primer parcial)

Integrantes:

- ♣ Mero Sarcos Caroline Thalía
- Quiñonez Jaime Sergio Aurelio
- ♣ Quiñonez Ronquillo Odalys Raquel
- ♣ Villacís Bohórquez Michael Robert

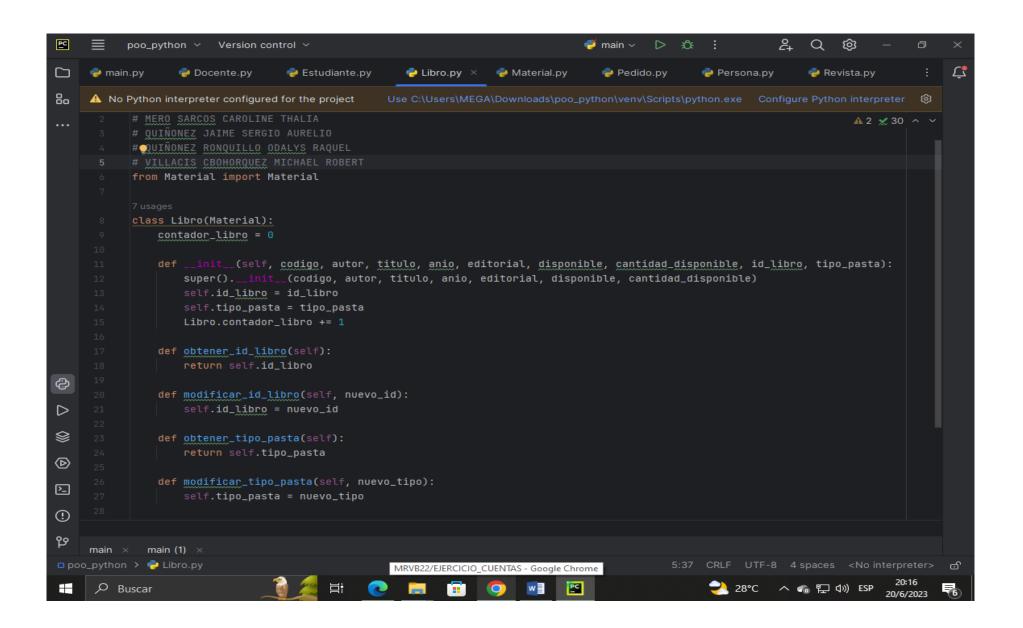
Ciclo: 2023-2024-CI

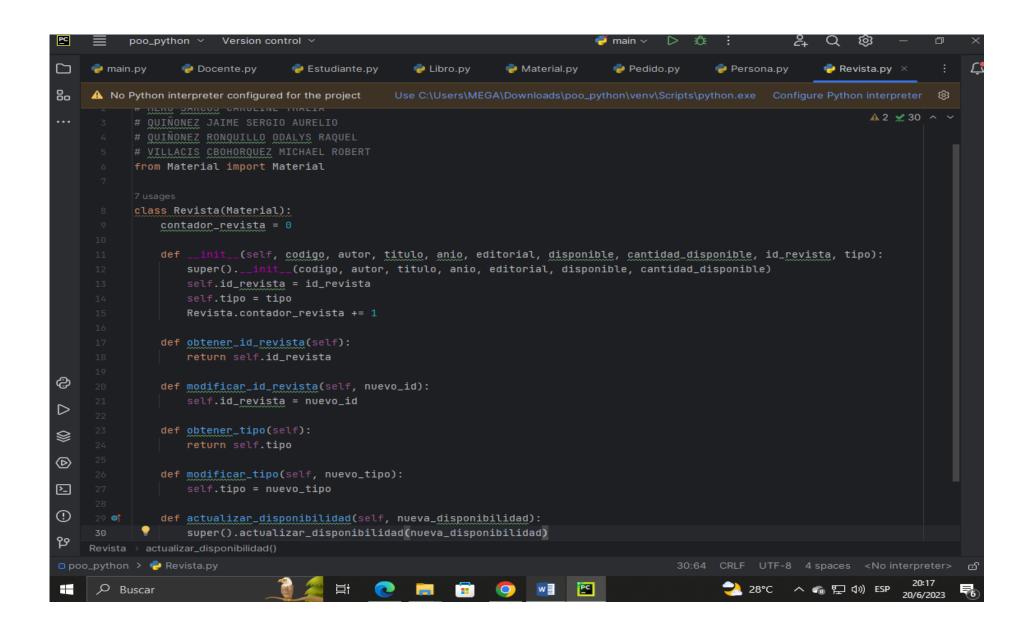
JUNIO/2023

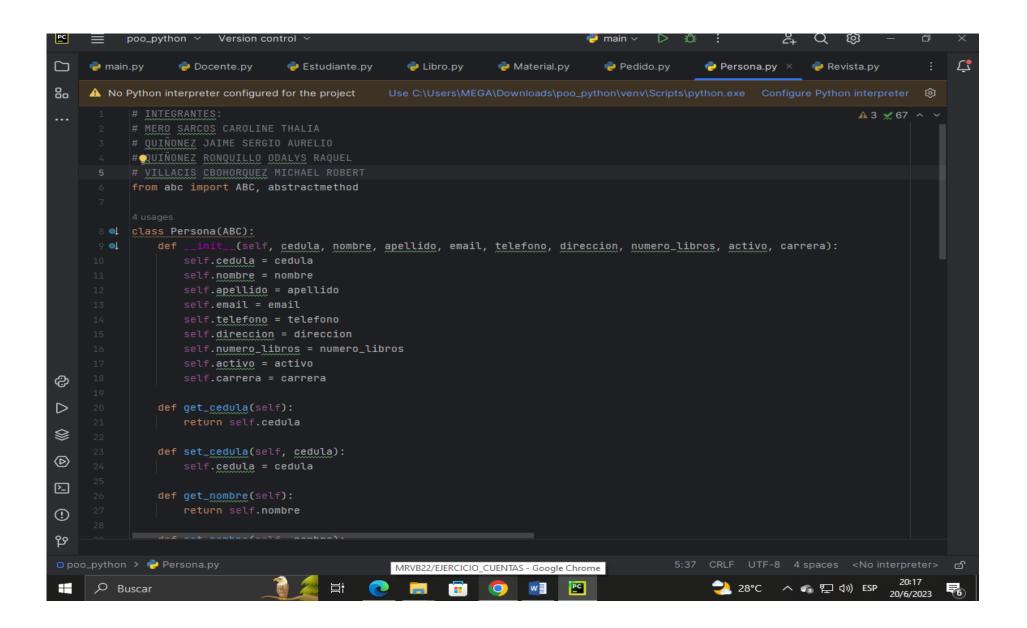


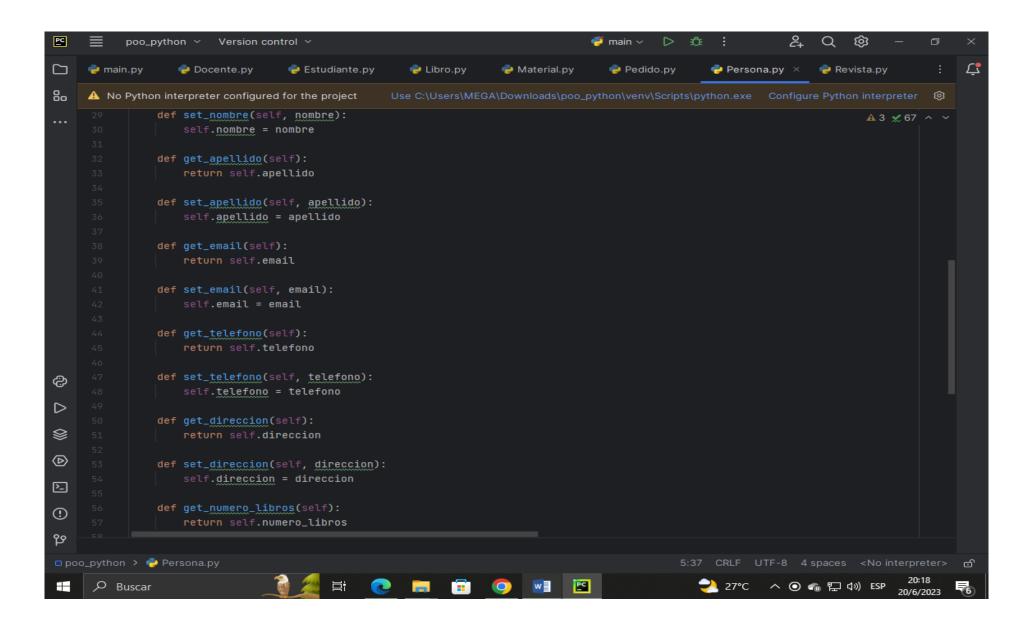
```
return self.autor
                                                                                                           A3 x 87 ^ ∨
def modificar_autor(self, autor):
    self.autor = autor
def obtener_titulo(self):
    return self.titulo
def modificar_titulo(self, titulo):
    self.titulo = titulo
# Getter para el atributo anio
def obtener_anio(self):
    return self.anio
def modificar_anio(self, anio):
    return self.editorial
def modificar_editorial(self, editorial):
```

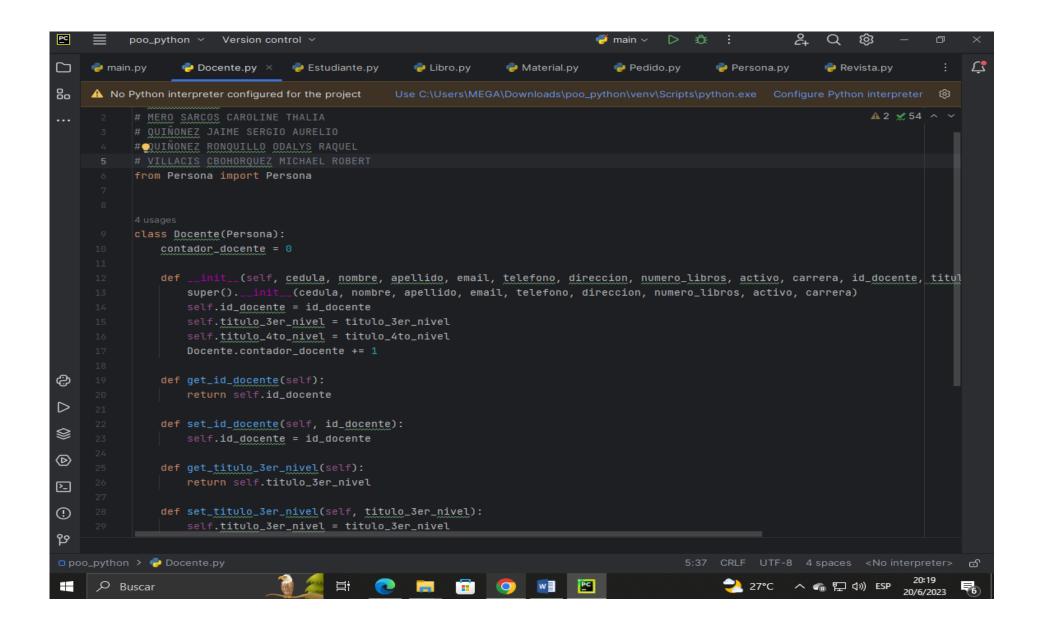
```
self.editorial = editorial
          # Getter para el atributo disponible
          def obtener_disponible(self):
              return self.disponible
          def modificar_disponible(self, disponible):
              self.disponible = disponible
          def obtener_cantidad_disponible(self):
              return self.cantidad_disponible
          def modificar_cantidad_disponible(self, cantidad_disponible):
              self.cantidad_disponible = cantidad_disponible
          @abstractmethod
75 ۅ↓∨
          def actualizar_disponibilidad(self, nueva_disponibilidad):
              self.disponible = nueva_disponibilidad
```

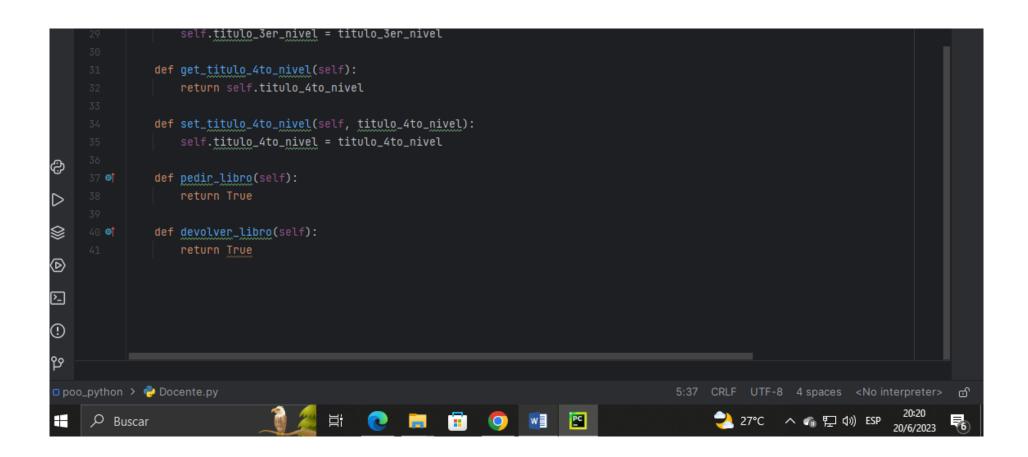


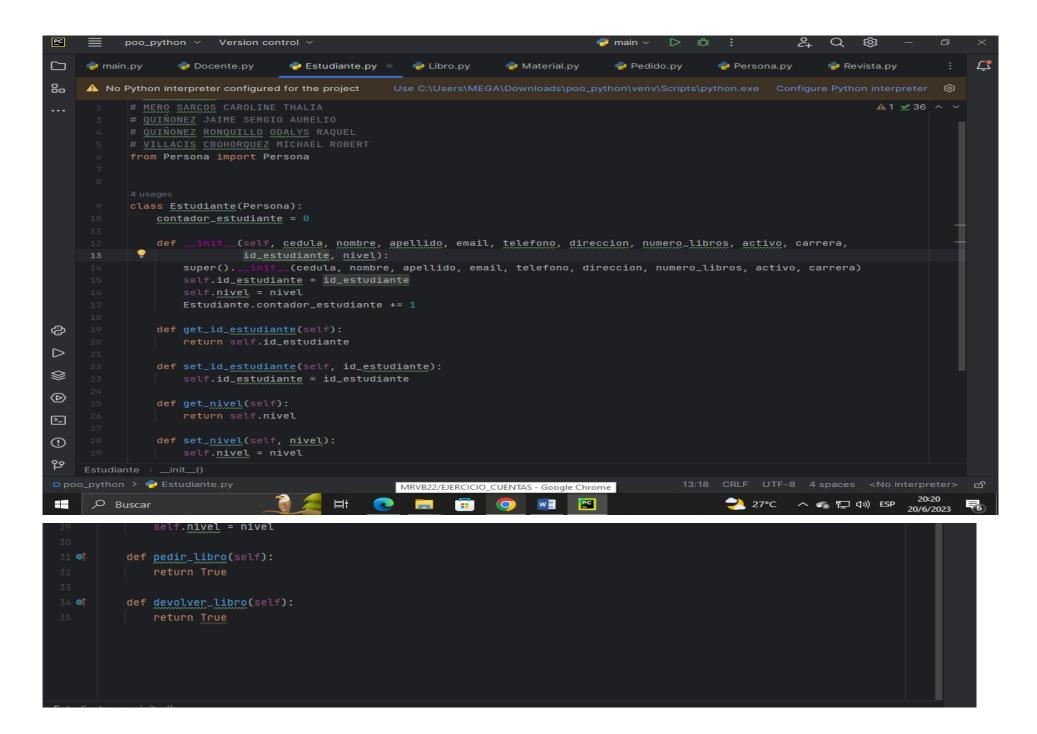


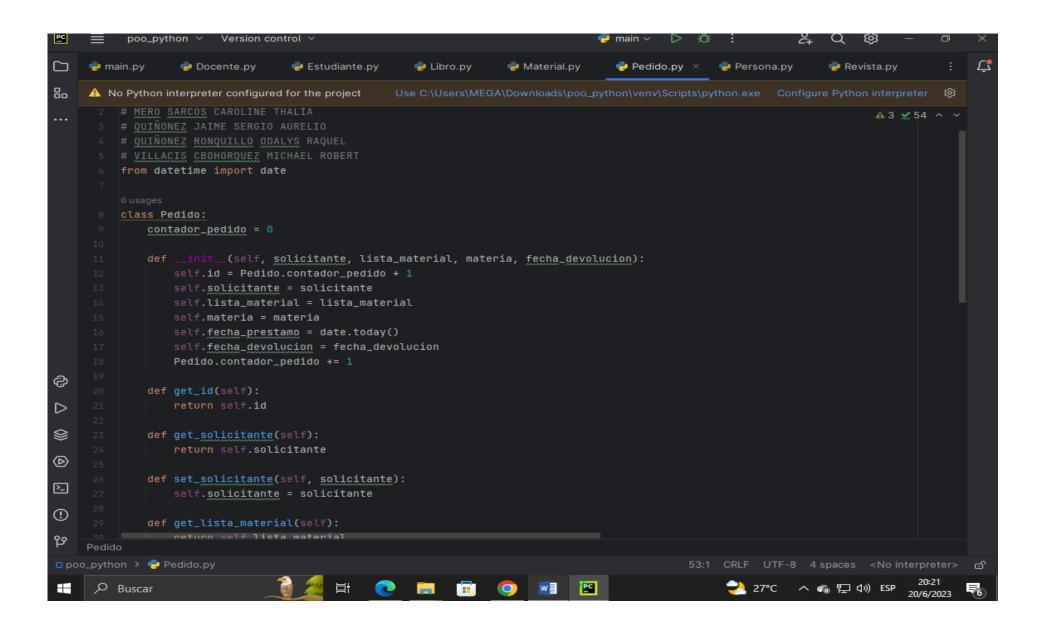




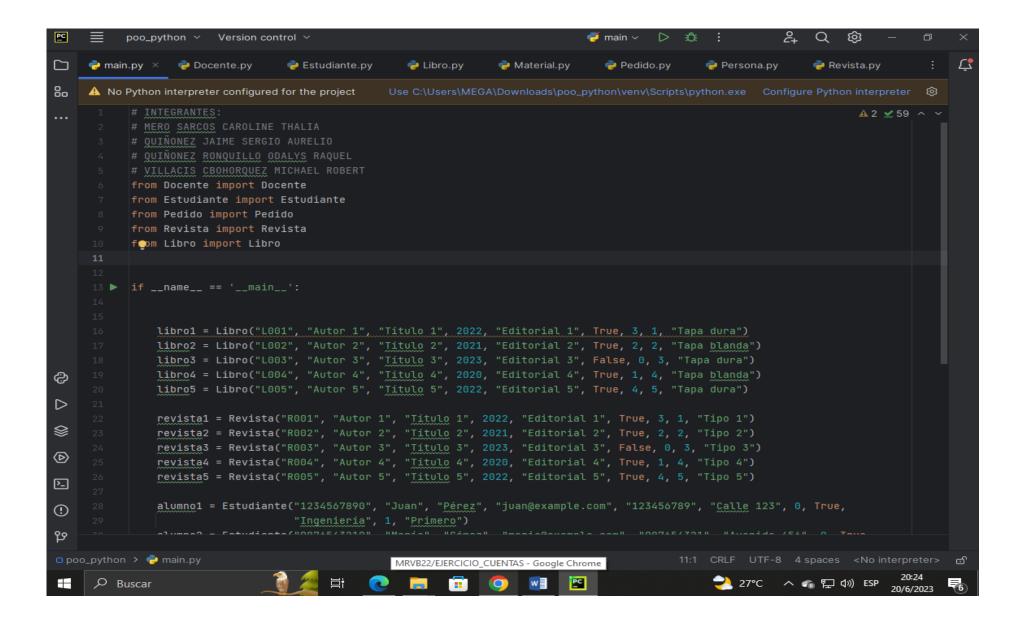








```
A3 %54 ^ ∨
         def set_lista_material(self, lista_material):
             self.lista_material = lista_material
         def get_materia(self):
             return self.materia
        def set_materia(self, materia):
             self.materia = materia
        def get_fecha_prestamo(self):
             return self.fecha_prestamo
        def set_fecha_prestamo(self, fecha_prestamo):
             self.fecha_prestamo = fecha_prestamo
        def get_fecha_devolucion(self):
             return self.fecha_devolucion
         def set_fecha_devolucion(self, fecha_devolucion):
             self.fecha_devolucion = fecha_devolucion
        def pedir_material(self, solicitante, lista_material, materia):
             self.solicitante = solicitante
            self.lista_material = lista_material
            self.materia = materia
            self.fecha_prestamo = date.today()
         def devolver_material(self):
             self fecha devolucion = date todav()
Pedido
```



```
alumno1 = Estudiante("1234567890", "Juan", "Pérez", "juan@example.com", "123456789", "Calle 123", 0, True,

"Ingenieria", 1, "Primero")

alumno2 = Estudiante("9876543210", "Maria", "Gómez", "maria@example.com", "987654321", "Avenida 456", 0, True,

"Ciencias", 2, "Segundo")

docente1 = Docente("5432109876", "Pedro", "Sánchez", "pedro@example.com", "543210987", "Plaza 789", 0, True,

"Matemáticas", 1, "Maestría en Educación", "Doctorado en Matemáticas")

docente2 = Docente("0123456789", "Laura", "Torres", "laura@example.com", "012345678", "Ruta 321", 0, True,

"Literatura", 2, "Maestría en Literatura", "Doctorado en Literatura")

pedido1 = Pedido(alumno1, libro1, "Matemáticas", "2023-08-20")

pedido2 = Pedido(alumno2, revista1, "Ciencias", "2023-08-20")

pedido3 = Pedido(docente1, libro2, "Literatura", "2023-09-15")

print(pedido3.__str__())
```

