

CODIGO PYTHON

```
PROGRAMACION AUXILIAR > COMPOSICION-AGREGACION > EJERCICIO 7 > ejercicio7.py > ...

class Estudiante:
    def __init__(self, nombre, carrera, semestre):
        self.nombre = nombre
        self.carrera = carrera
        self.semestre = semestre

    def mostrar_info(self):
        print(f'Nombre: {self.nombre}, Carrera: {self.carrera}, Semestre: {self.semestre}')

class Universidad:
    def __init__(self, nombre):
        self.nombre = nombre
        self.estudiantes = []

    def agregar_estudiante(self, estudiante):
        self.estudiantes.append(estudiante)

    def mostrar_universidad(self):
        print(f'Universidad: {self.nombre}')
        for estudiante in self.estudiantes:
            estudiante.mostrar_info()
        print('---')

universidad = Universidad("Universidad Ejemplo")
universidad.agregar_estudiante(Estudiante("Ana", "Ingeniería", 3))
universidad.agregar_estudiante(Estudiante("Luis", "Medicina", 2))
universidad.agregar_estudiante(Estudiante("Carlos", "Derecho", 1))

universidad.mostrar_universidad()
```

SALIDA

```
PROGRAMACION AUXILIAR/COMPOSICION-AGREGACION/EJERCICIO 7/ejercicio7.py
Universidad: Universidad Ejemplo
Nombre: Ana, Carrera: Ingeniería, Semestre: 3
---
Nombre: Luis, Carrera: Medicina, Semestre: 2
---
Nombre: Carlos, Carrera: Derecho, Semestre: 1
---
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PROGRAMACION 2> █
```