

## Universidad Autónoma de México



## Facultad de Estudios Superiores Aragón

Martínez González Ander Santiago

Tarea 7: Ejercicio de ColaADT simple

Estructuras de Datos

```
ers > pc > Documents > Tareas > Tarea7 > class Paciente:
    def __init__(self, nombre):
        self.nombre - nombre
                                 class ColaADT:

def __init__(self):
    self.cola = []
                                                              def registrar(self, paciente):
    self.cola.append(paciente)
    print(f"{paciente} registrado en la cola.")
                                                           def atender(self):
    if self.esta_vacia():
        print("No hay pacientes en espera.")
    else:
                                                                                                            e:
    paciente_atendido = self.cola.pop(θ)
    print(f"Atendiendo a {paciente_atendido}.")
                                                         def signiente(self):
    if self.esta_vacia():
        print("No hay pacientes en espera.")
else:
        print(f"El signiente paciente es: (self.cola[0])")
                                                           cola_pacientes.registrar(Paciente("Elizabeth"))
cola_pacientes.registrar(Paciente("Ander"))
cola_pacientes.registrar(Paciente("Paulo"))
ColasADTPacientes.py X
                                                              cola_pacientes.registrar(Paciente("Elizabeth"))
cola_pacientes.registrar(Paciente("Ander"))
cola_pacientes.registrar(Paciente("Paulo"))
                                                                cola_pacientes.registrar(Paciente("Erick"))
cola_pacientes.registrar(Paciente("Amy"))
                                                                cola_pacientes.mostrar_cola()
                                              main()

main()
```