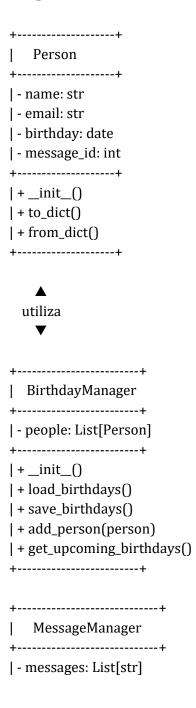
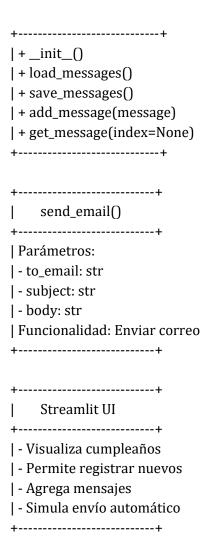
## Diagrama UML - Gestor de Cumpleaños

Este documento describe el diseño UML del sistema de gestión de cumpleaños implementado con Python y Streamlit. Incluye las clases principales, sus atributos, métodos y relaciones.

## Diagrama UML del Gestor de Cumpleaños





## Descripción del sistema

- Person representa a una persona con su nombre, correo, cumpleaños y un ID de mensaje personalizado opcional.
- BirthdayManager administra una lista de personas, incluyendo la carga, guardado y ordenación por cumpleaños próximo.
- MessageManager maneja una lista de mensajes de cumpleaños, permitiendo añadir y seleccionar mensajes (incluso aleatorios).
- send\_email() simula el envío de un correo electrónico usando SMTP.
- Streamlit UI ofrece una interfaz de usuario para visualizar próximos cumpleaños, registrar nuevas personas y gestionar mensajes.