[](https://camo.githubusercontent.com/6e38aa723e7fc994f7e992b947922e189dfd9cf6/68747470733a2f2f7777772e6a6176612e636f6d2f66656f2d63646e2f522f422f7049777637503550732e6a7067)

**Mail Server 🎮**

Ciencias de la Computación II Universidad Galileo 2019 - Proyecto Final: Mail Server

Kevin Manfredy Axpuac Juárez - 15006597

**Java 8**

Para la realizacion de este proyecto se utilizo Java 8, se utilizo ArrayList como estructura de datos, en:

1.) Cliente en las vistas de Contactos, Correos.

2.) Servidor en las vistas de Servidores y Usuarios.

**Contenido**

1. Iniciar
2. Cliente
3. Servidor
4. Base de Datos

**Iniciar los programas**

Para iniciar el programa Cliente

cd ~/[path proyecto]/Client

./init.sh

Para iniciar el programa Servidor

cd ~/[path proyecto]/Server

./init.sh

**Cliente**

El programa cliente es el encargado de brindar una interfaz al usuario, en la cual pueda hacer las siguientes tareas:

1. Manejo de Contactos El usuario debe ser capaz de ingresar contactos nuevos (para hacerlo mas simple, solo se guarda el email de el contacto), y ver la lista de contactos que tiene.
2. Lectura de emails El usuario debe ser capaz de poder leer los emails que le han enviado. Tanto los emails nuevos, como los ya leidos anteriormente.
3. Envió de emails El usuario debe ser capaz de enviar emails a cualquiera de sus contactos. El email puede tener uno o mas recipientes (to recipients).

**Servidor**

El programa servidor es el encargado de proveer el servicio de envió de emails, entre usuarios del mismo servidor, y desde/hacia usuarios de otros servidores El servidor escucha en los siguientes puertos

1. Clientes Puerto: 1400
2. Servidores Puerto: 1500
3. DNS Puerto: 1200

**Base de datos**

Base de Datos utilizada es [Aurora MySQL](https://aws.amazon.com/es/rds/aurora/?hp=tile&so-exp=below), servicio de [Amazon AWS](https://aws.amazon.com/es/).

Diagrama Entidad – Relacion

Imagen que contiene electrónica

Descripción generada automáticamente