

**Universidad de Mariano Gálvez**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Ingeniería en Sistemas de Información**  
**Centro de Antigua Guatemala**  
**Curso: Análisis de Sistemas**  
**Catedrático: Ing. Josué Antonio Barillas García**  
**Sección: A**



## **Tarea: Laboratorio 1**

**Carné:** 1290-18-10184

**Nombre:** Angel Fernando Cumez Chipix

## **Lista de requerimientos funcionales y no funcionales**

1. Requerimientos funcionales
  - 1.1 Que sea para Windows, Mac o Linux
  - 1.2 Que sea una ventana fácil de utilizar
  - 1.3 Aplicación de escritorio
  - 1.4 Un botón para generar boleto
  - 1.5 Agregar datos del usuario
  - 1.6 Agregar destino
  - 1.7 Agregar forma de pago
  - 1.8 Imprimir factura y boleto
  - 1.9 Un botón para ver el historial de ventas
  - 1.10 Un botón para ver disponibilidad, destinos y precios
2. Requerimientos no funcionales
  - 2.1 El sistema comprueba que el asiento este disponible
  - 2.2 El sistema verifica que la tarjeta cuente con saldo
  - 2.3 El sistema verifica que el horario esté disponible
  - 2.4 El sistema verifica que el destino esté disponible