

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



**Tarea: Laboratorio #1**  
**Fecha de Entrega: 07/03/2021**

Nombre  
Mario Rubén García Monzón

Carne  
1290-12-11180

La Antigua Guatemala, 07 de Marzo de 2021

# Requerimientos

## Funcionales

- El programa debe ser compatible con Windows 10 (para el uso de los empleados)
- La pagina web debe ser echa en el lenguaje php
- Aplicación de Escritorio
- Permitir Seleccionar el Destino
- Permitir Seleccionar el Horario
- Que se despliegue el costo del Horario al momento de seleccionar el horario
- Que haya una opción para que el pasajero
- Que la aplicación tenga seguridad al momento de ingresar el personal y los usuarios que deseen comprar o hacer una compra.
- El usuario debe de registrarse para hacer la compra del boleto

## No Funcionales

- Debe poder imprimir el boleto comprado por el pasajero
- El boleto debe tener la hora de salida del destino
- El boleto debe tener el nombre del pasajero
- Debe de ser fácil de usar para los clientes y personal que laboran con ella
- Debe desplegar un historial de las ventas realizadas
- Enviar boleto a una dirección de correo proporcionado durante el proceso de compra
- El método de pago en la pagina web debe de ser seguro

## Diagrama de Casos de Uso Transporte Extraurbano



