

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA  
CARRERA: INGENIERIA EN SISTEMA DE INFORMACION  
PLAN DIARIO ANTIGUA GUATEMALA 'A'  
CURSO: ANALISIS DE SISTEMAS I  
CATEDRATICO: JOSUE BARILLAS



TEMA:

LABORATORIO 1

Requerimientos funcionales y no funcionales

NOMBRE: ALLAN RAI YUNYOR  
ACAN SACARIAS

CARNE: 1290-18-14588

FECHA: 07 DE MARZO DE 2021

## **Requerimientos funcionales**

El pasajero puede consultar destinos disponibles

El pasajero puede consultar horarios para viajar y las horas pico de la ruta

El pasajero puede consultar los asientos disponibles

El pasajero puede consultar el precio del boleto

El sistema debe de generar un boleto con información del viaje

El pasajero puede comprar un boleto

El pasajero puede elegir un destino a viajar

El pasajero selecciona un asiento

El pasajero puede elegir un horario en específico para viajar

El pasajero a la hora de Abordar bus extraurbano deberá de verificar la información

El sistema deberá de tener una interfaz gráfica sencilla y eficaz

## **Requerimientos no funcionales**

El sistema deberá de registrar un número máximo de 30 asientos por autobús

El sistema puede hacerle un descuento al usuario por mas de 20 personas registradas

El sistema deberá de tardarse máximo 5 segundos en guardar la información del pasajero

El sistema deberá de contar con una ayuda para el empleado