



Universidad: Mariano Gálvez De Guatemala

Carrera: Ingeniería en Sistemas

Curso: Análisis de Sistemas

Tema:
Laboratorio1

José Pablo Mijangos De La Cruz

1290-18-14609

22/02/2021

Requerimientos Funcionales

- ❖ Ver agenda de viajes
- ❖ El pasajero debe elegir un destino al cual quiere ir.
- ❖ El pasajero necesita ver los diferentes horarios en los que haya disponibilidad para viajar y tomando en cuenta las horas pico que se pueden presentar en el destino.
- ❖ Verificar si hay asientos disponibles (en el transurbano).
- ❖ Consultar precio del boleto.
- ❖ Comprar boleto.
- ❖ Verificar las paradas que existen en el bus extraurbano.
- ❖ Enseñar el boleto en mano para verificar la autenticidad del boleto.
- ❖ Abordar transurbano

Requerimientos No Funcionales

- ❖ Si en un dado caso el pasajero desea abordar el transurbano y perdió su boleto no podrá ingresar al transurbano.
- ❖ El pasajero desea obtener un boleto en hora pico tendrá que esperar ya que no abra disponibilidad de un transurbano.
- ❖ Si el transurbano no tiene mas asientos disponibles el pasajero tendrá que esperar en la parada de buses.
- ❖ El pasajero vera en la agenda de viajes para los diferentes horarios y destinos.
- ❖ El sistema tiene que estar siempre conectado a internet para que sea eficaz.
- ❖ Si el sistema se cae, tendrá la opción de restaurar sistema.
- ❖ En el sistema se le cobra dos veces el boleto, le reembolsaremos su dinero.
- ❖ Al momento de verificar su boleto podrá abordar el transurbano.
- ❖ En las horas pico tendrá que esperar su turno para comprar su boleto.