

**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA**  
**INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**  
**Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**  
**SEDE DE ANTIGUA GUATEMALA**  
**ING. JOSUE BARRILLAS**  
**ANÁLISIS DE SISTEMAS I**



## **LISTA DETALLADA DE REQUERIMIENTOS** **FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES**

**LUISA FERNANDA HERNANDEZ VALDEZ 1290-17-24563**

#### **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

1. Genera el inicio para Windows, Linux, Mac y Android.
2. Será una ventana fácil al utilizar para el usuario y el operador.
3. Aplicación de escritorio y Android.
4. Debe mostrar boleta de pago.
5. No tiene seguridad.
6. Cualquier usuario puede ingresar.
7. Verificación de horario, destino, ruta, asiento, estación.
8. Generar boleta
9. Pagar boleta.

#### **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

1. El Sistema no podrá divulgar cualquier información personal sobre los clientes.
2. Cada unidad de bus tendrá el mínimo de 20 personas por el tema de covid.
3. Los conductores tienen que estar monitoreando.
4. Boleto será emitido uno por persona con código QR.