

## ANÁLISIS DEL SISTEMA

### ✓ **Requerimientos:**

Según la tabla N° 4 los requerimientos funcionales son:

*Tabla N° 1: Requerimientos Funcionales*

<b>Requerimientos Funcionales</b>		<b>Riesgos</b>
<b>RF1:</b>	El usuario debe autenticarse con usuario y contraseña para luego validar el acceso a usuarios registrados.	El usuario podría brindar sus datos de acceso al sistema a usuarios no autorizados que manipulen su información indebida.
<b>RF2:</b>	Registrar los clientes (nombre o razón social, apellido materno, apellido paterno, documento de identificación (R.U.C o DNI), dirección, ciudad, teléfono y fecha de nacimiento.)	
<b>RF3:</b>	Registrar los productos (Nombre del producto, precio unitario, tipo de producto (SERVICIO o REPUESTO), stock y marca en caso de que sea REPUESTO).	
<b>RF4:</b>	Realizar búsquedas por tipo de productos (Servicio o Repuestos).	
<b>RF5:</b>	Para registrar las ventas en necesario buscar al cliente registrado.	
<b>RF6:</b>	Generar un reporte de la venta.	
<b>RF7:</b>	Generar comprobantes de pago (boletas, facturas, proformas).	
<b>RF8:</b>	El sistema permitirá la consulta de las ventas y reportes de ventas.	
<b>RF9:</b>	El sistema permitirá la búsqueda de los clientes de acuerdo al siguiente criterio: <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Por código</li><li>✓ Por nombre y apellido</li></ul>	
<b>RF10:</b>	El sistema permitirá la búsqueda de los productos por código o nombre del producto.	

*(Fuente: Elaboración propia)*

Según la tabla N° 5 los requerimientos no funcionales son:

*Tabla N° 2: Requerimientos no funcionales*

<b>Requerimientos no Funcionales:</b>	
<b>RNF1:</b>	Las interfaces de usuarios mantendrán los colores que representan la institución.
<b>RNF2:</b>	Utilizar software de licencia libre
<b>RNF3:</b>	Basarse en un estándar de calidad ISO 12207
<b>RNF4:</b>	El sistema será una aplicación web.
<b>RNF5:</b>	El nombre de usuario estará compuesto por la primera letra del nombre y el apellido paterno del mismo.

*(Fuente: Elaboración propia)*

