**RF001. REGISTRAR\_USUARIOS:** El sistema permitirá el registro de usuarios por parte del administrador del sistema y a cada usuario le asignará un rol, lo que le dará o quitará varios permisos de ejecución en el software.

**RF002. MODIFICAR\_USUARIOS:** El sistema permitirá al usuario, editar los datos de cualquier usuario registrado en el sistema.

**RF003. ELIMINAR\_USUARIOS:** El administrador del sistema, tendrá la opción de bloquear o eliminar un usuario, pero se debe manejar como cambio de estado, para que, en caso de solicitar consultas, haya un registro del usuario que ejecutó las acciones.

**RF004.RECUPERAR\_CONTRASEÑA\_USUARIOS:** El administrador podrá recuperar o restablecer la contraseña de un usuario que por cualquier razón lo solicite (olvido, perdida, etc.).

**RF005.** **AGREGAR\_CLIENTES:** El sistema debe permitir a un usuario de roll jefe de ventas, registrar un cliente.

**RF006.** **MODIFICACIÓN \_CLIENTES:** En la vista de todos los clientes, deberá existir una opción que permite editar cualquiera de los clientes registrados en el sistema.

**RF007.** **ELIMINAR\_CLIENTES:** Todos los registros deben quedar guardados sin posibilidades de ser eliminados. En su defecto, el registro cambia a un estado “Eliminado”, esto para poder realizar consultas futuras y evitar problemas legales.

**RF008.** **AGREGAR\_PROVEEDORES:** El usuario de rol administrador y el rol jefe de producción, tendrán la opción de registrar los nuevos proveedores también definiendo los materiales que provee.

**RF009. MODIFICACIÓN\_PROVEEDORES:** En la vista de todos los proveedores, deberá existir una opción que permite editar cualquiera de los proveedores registrados en el sistema.

**RF010.** **REGISTRO\_DE\_COMPRA\_MATERIAL:** Los usuarios con el rol administrador y roll jefe de producción deben tener la opción registrar la compra de material.

**RF011.** **REGISTRAR\_VENTAS:** El usuario rol jefe de ventas tiene la opción de registrar una venta.

**RF012.** **REGISTRO\_PRODUCCION:** El usuario roll jefe de producción tiene la opción de registrar los productos y la información de los productos, el usuario rol jefe de ventas debe poder listar los productos de los cuales dispone para poder realizar la venta dado el caso que no haya el producto este tiene la opción de registrar el producto que no se encuentra a disposición.

**RF013.** **REGISTRAR\_EMPLEADOS:** El roll jefe de personal es tiene la opción de registrar un empleado y al área al cual va ser asignado**.**

**RF014.** **MANEJO\_CARGOS:** El usuario roll administrador tiene la opción de crear o eliminar un cargo de acuerdo a las necesidades de la empresa.

**RF015.** **MODIFICACIÓN \_EMPLEADOS:** El usuario roll jefe de personal, tiene una opción que permite editar cualquiera de los empleados registrados en el sistema**.**

**RF016.** **ELIMINACIÓN\_EMPLEADOS:** Todos los registros deben quedar guardados sin posibilidades de ser eliminados. En su defecto, el registro cambia a un estado “Eliminado”, esto para poder realizar consultas y evitar problemas legales.

**RF017:** **REGISTRO\_PRODUCCION\_DIARIA:** El usuario roll jefe de producción debe registrar diariamente los datos referentes a una producción, que son, cantidad de rollos, producto, kg de material gastado por rollo, fecha

**RF018:** **CONTABILIDAD:** se debe permitir al gerente y el encargado de ventas, generar reportes contables de todos los productos vendidos y comparaciones con todas las compras realizadas incluyendo gastos por personal, por producción en espacios de tiempo específicos.

**RF019:** **REALIZAR\_BUSQUEDAS:** El sistema brindará la posibilidad de realizar búsquedas de proveedores, clientes, y empleados por cualquiera de sus aspectos y listar los resultados de forma clara.

**RF020:** **EXPORTAR\_REPORTES:** Todos los resultados que arrojan las búsquedas, se podrán exportar en forma de reporte, especificando cuáles fueron los criterios de búsqueda.