**Requerimientos Por Rol**

**Administrador**

1. El administrador podrá ingresar al sistema con sus credenciales mediante un formulario de inicio de sesión en donde deberá ingresar sus credenciales.
2. El administrador podrá realizar una recuperación de su contraseña por medio de un botón el cual dará la opción de recuperar contraseña.
3. Luego de que el administrador ingrese sus credenciales y estas sean correctas, será dirigido a un menú que contendrá opciones simplemente para el rol administrador
4. El administrador tendrá una opción de configuración de cuenta en la cual podrá entrar y realizar modificaciones como lo son su contraseña o correo electrónico
5. El administrador tendrá una opción la cual lo redirigirá a un módulo de empleados
6. El administrador en el módulo empleados podrá ver por medio de una lista los empleados que tiene registrados en el sistema
7. El administrador en el módulo de empleados podrá realizar las opciones básicas de un crud las cuales serán agregar, modificar e inhabilitar empleados
8. El administrador en el módulo empleados podrá registrar dos tipos de empleado (ventas – domiciliario)
9. El administrador tendrá una opción en su menú la cual lo redirigirá a un modulo de inventario
10. El administrador en el modulo inventario podrá ver por medio de una lista los ítems que tendrá registrados en su sistema
11. El administrador en el módulo inventario podrá realizar una clasificación de los artículos que desea ver por medio de una lista desplegable la cual tendrá opciones de búsqueda por clasificación.
12. El administrador en el módulo inventario podrá realizar las opciones básicas de un crud las cuales serán agregar, modificar e inhabilitar empleados
13. El administrador tendrá una opción la cual lo redirigirá a un módulo historial de ventas
14. El administrador en el modulo historial de ventas tendrá una lista desplegable la cual le permitirá clasificar las ventas que desea ver por mes, día y empleados
15. El administrador en el módulo historial de ventas una vez haya elegido una opción de clasificación por medio de la lista desplegable podrá mirar los elementos seleccionados en una lista
16. El administrador tendrá una opción en su menú el cual lo redirigirá a un modulo de pedidos
17. El administrador en el módulo pedidos podrá ver en una lista los pedidos que encuentran en modo despacho
18. El administrador en el módulo pedidos podrá ver el estado en el que se encuentra el pedido ya sea en espera, atendiendo, en entrega y entregado
19. El administrado en el módulo pedidos tendrá una opción en la cual podrá ver por medio de una lista los productos que se han entregado satisfactoriamente
20. El administrador en el módulo pedidos podrá ver detalles de los pedidos que se han entregado satisfactoriamente como fecha, ítems, cantidades y empleado que realizo la venta
21. El administrador tendrá una opción en su menú la cual lo redirigirá a un módulo de reabastecimiento
22. El administrador en el módulo de reabastecimiento tendrá una opción en la que podrá ver los elementos que se encuentran en cantidad mínima lo cual estará parametrizado
23. El administrador en el módulo reabastecimiento podrá realizar pedidos a los proveedores vinculados al producto
24. El administrador en el módulo reabastecimiento podrá dar una cantidad de productos que desee pedir al proveedor vinculado por medio de un campo cantidad

**Usuario no registrado**

1. El usuario no registrado tendrá la opción de registrarse el módulo login
2. El usuario no registrado deberá ingresar sus datos personales como lo son (correo, dirección, nombre, contraseña) en un formulario de registro
3. El usuario no registrado tendrá la posibilidad de dirigirse al modulo de catalogo y ver los productos existentes
4. El usuario no registrado en el modulo de catalogo podrá clasificar los elementos existentes por medio de una lista la cual le dará opciones de búsqueda
5. El usuario no registrado en el modulo de catalogo podrá ver detalles del producto que selección.

**Usuario Registrado**

1. El usuario podrá ingresar al sistema mediante un formulario de inicio de sesión donde deberá ingresar su correo y contraseña.
2. El usuario podrá realizar una recuperación de su contraseña por medio de un botón el cual dará la opción de recuperar contraseña.1
3. Si los datos ingresados por el usuario son correctos se le dará acceso a una vista donde encontrará diferentes opciones especificas solo para el rol de usuario registrado.
4. El usuario tendrá la opción de “Cerrar Sesión”, siempre activa en la aplicación.
5. El usuario tendrá una opción en su menú que lo redirigirá a un módulo de Administrar Cuenta.
6. El usuario en el módulo Administrar Cuenta tendrá la opción de actualizar sus datos personales como correo y contraseña.
7. El usuario en el módulo Administrar Cuenta tendrá la opción dar de baja, que elimina todos sus datos.
8. El usuario tendrá una opción en su menú que lo redirigirá al módulo Inicio.
9. El usuario en el módulo Inicio podrá visualizar el catálogo de productos de la tienda mediante tarjetas de los productos que contendrán una imagen del producto y especificación de cantidad y precio.
10. El usuario podrá agregar productos del catálogo al carro de compras seleccionado el producto que desea agregar.
11. El usuario podrá escoger la cantidad que deseada del producto mediante la opción de cantidad ubicada en la parte inferior de la imagen del producto.
12. El usuario tendrá la opción de ordenar en el módulo Inicio.
13. El usuario podrá ordenar de acuerdo con sus especificaciones ya sea por precio o por categoría del producto.
14. El usuario tendrá una opción en su menú que lo redirigirá al módulo carro de compras.
15. El usuario en el módulo carro de compras podrá visualizar los productos escogidos para su respectiva facturación y entrega.
16. El usuario en el módulo carro de compras tendrá la opción modificar cantidad de unidades de cualquier producto.
17. El usuario en el módulo carro de compras tendrá la opción de eliminar cualquier producto si así lo desea.
18. El usuario tendrá la opción de confirmar compra en donde se le asignará a un empleado para su respectiva facturación.
19. El usuario tendrá una opción en su menú que lo redirigirá al módulo estado del pedido.
20. El usuario en el módulo estado del pedido podrá visualizar el estado de su pedido ya sea (Creado, En espera, Validado, Enviado).
21. El usuario en el módulo estado del pedido tendrá la opción de “CANCELAR” su pedido si está dentro del rango de tiempo establecido para hacerlo.
22. El usuario en el módulo estado del pedido tendrá la opción de “MODIFICAR” su pedido si está dentro del rango de tiempo establecido para hacerlo.

**Empleado**

1. El empleado podrá ingresar al sistema mediante un formulario de inicio de sesión donde deberá ingresar su usuario y contraseña.
2. Una vez el empleado halla ingresado sus credenciales y están sean correctas, será redirigido a un menú el cual tendrá opciones que son simplemente para este rol
3. El empleado tendrá una opción que lo redirigirá a un modulo de inventario
4. El empleado en el módulo inventario podrá ver por medio de una lista los elementos que se encuentran registrados en el sistema
5. El empleado en el módulo inventario podrá mirar detalles de los productos que se encuentran registrados en el sistema
6. El empleado tendrá una opción en su menú que lo redirigirá a un modulo de pedidos
7. El empleado en el módulo de pedidos podrá ver por medio de una lista los pedidos que el sistema le ha asignado para atender
8. El empleado en el módulo pedidos podrá ver los detalles del pedido para atender según la asignación del sistema
9. El empleado en el módulo pedidos tendrá la capacidad de cambiar el estado del pedido una vez se te termine la preparación de este
10. El empleado en el módulo pedidos tendrá la obligación de agregar una nota en donde informa posibles novedades en las que entrega el pedido para ser entregado
11. El empleado tendrá una opción en su menú la cual lo redirigirá a un módulo de ventas
12. El empleado en el módulo de ventas tendrá una interfaz la cual le permitirá realizar ventas por ventanilla
13. El empleado en el módulo de ventas tendrá una lista en donde podrá buscar los productos disponibles para la venta
14. El empleado en el módulo de ventas podrá seleccionar los productos y agregarlos a una lista auxiliar la cual tendrá los ítems que ha pedido el cliente por ventanilla
15. El empleado en el módulo de ventas podrá editar los elementos anteriormente agregados a la lista de venta
16. El empleado en el módulo de ventas podrá editar el pedido realizado por un cliente
17. El empleado en el módulo de ventas podrá imprimir y almacenar la facturación del pedido
18. El empleado en el módulo de ventas tendrá una opción de registrar cliente
19. El empleado en el módulo de ventas podrá realizar un registro del cliente si este no se encuentra registrado en el sistema
20. El empleado en el módulo de ventas podrá editar los datos personales de cliente registrados

**Domiciliario**

1. El domiciliario podrá ingresar al sistema mediante un formulario de inicio de sesión donde deberá ingresar con su usuario o contraseña
2. El domiciliario podrá realizar una recuperación de su contraseña por medio de un botón el cual dará la opción de recuperar contraseña.
3. Una vez el domiciliario haya ingresado correctamente sus credenciales serán redirigido a un menú con opciones que simplemente tiene este rol
4. El domiciliario tendrá una opción de configuración de cuenta en la cual podrá entrar y realizar modificaciones como lo son su contraseña o correo electrónico
5. El domiciliario tendrá una opción de “mirar pedidos para entregar” la cual lo redirigirá a un módulo de pedidos
6. El domiciliario en el módulo pedidos podrá ver una lista con todos los pedidos disponibles para entregar
7. El domiciliario en el módulo pedidor podrá seleccionar un pedido y cambiar el estado del pedido a (en entrega)

**Sistema**

1. El sistema debe generar un PDF de cada factura para su respectivo almacenamiento.
2. El sistema debe informar con una alerta al administrador cuando exista una cantidad mínima de (8 ítems) del producto en el inventario.
3. El sistema manejara el estado del pedido (Creado, En espera, Validado, Enviado).
4. El sistema otorgará a los diferentes tipos de roles un enlace en su correo cuando estos deseen recuperar su contraseña el cual redijera a un formulario que permitirá modificar la contraseña antigua e ingresar una nueva
5. El sistema por medio de un parámetro de tiempo entregara al administrador la cantidad de productos requeridos por el