

	TRACLINKER		
Caso de uso	Iniciar sesión	N°	1
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quenguan		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Almacén,Tecnico	
Descripción	El sistema deberá permitir el ingreso por medio de usuario y contraseña		
Precondiciones	Para ingresar al sistema primero se debera crear usuario y contraseña autorizado por el administrador		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar sesión	
	2	Ingresar el usuario	
	3	Ingresar contraseña	
	4	Acceder al sistema	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	3.1	Si las credenciales son correctas el sistema deberá mostrar el modulo y además darle la bienvenida al sistema diciendo que tiene el control total.	
	3.2	Si las credenciales son incorrectas el sistema deberá informar que el usuario o contraseña son incorrectos	
	3.3	Si el usuario no existe el sistema debería informar que se contacte con la parte administrativa	
Postcondiciones	El Administrador tiene la facilidad de ingresar al sistema con usuario y contraseña para tener el control total y asignar permisos segun el rol de las personas secundarias dependiendo la necesidad.		

Nombre del proyecto	Tracklinker	
Caso de uso	Gestionar Usuarios	N°
Versión	V.01	
Fecha de creación	February 13 2025	
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson Me	
Actores	Principal	Administrador
	Secundario	Almacén,Tecnico
Descripción	<p>El administrador le permitirá crear, consultar, actualizar</p> <p>El Almacén solamente podrá consultar y actualizar</p> <p>El técnico tendrá permitido actualizar</p>	
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén autenticado mediante usuario y contraseña	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	Iniciar sesión
	2	Ingresar al módulo de usuarios
	3	Registrar usuarios
	4	Consultar usuarios
	5	Eliminar usuarios
	6	Dar de baja usuarios
Flujo Secundario	Paso	Acción
	3.1	Los usuarios podran verificar sus datos
	3.2	Si los datos son incorerectos los usuarios
Postcondiciones	El admin a registrado los datos de los usuarios exitosa entrar a la plataforma.	

2
dinaEdwin QuenguanJuan Alvarez
car, eliminar o dar de baja datos.
y técnico.Deberan haberse
¿ podran editarlos
mente y ahora estos podran

Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Gestionar categorías	N°	3
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quenguan.		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Almacén,Tecnico	
Descripción	El usuario administrador le permitirá crear, consultar, actualizar, eliminar o dar de baja datos. El Almacén podrá consultar. El técnico podrá consultar.		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico.Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña.		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al módulo de Categorías	
	3	Registrar Categorías	
	4	Consultar Categorías	
	5	Elminar Categorías	
	6	Dar de baja Categorías	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	4.1	El administrador tendra control total de las categorias	
	4.2	Almacen podrá acceder a las categorias y agregar subcategorias.	
	4.3	El técnico unicamente visualiza las categorias registradas.	
	4.4	Informar a todos los usuarios de los cambios realizados	
Postcondiciones	Los usuarios segun su rol tendran acceso a la información y solo podran modificar las categorias dependiendo los permisos que les otorgue el administrador.		

Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Gestionar Subcategorias	N°	4
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quengua		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Almacén,Tecnico	
Descripción	El administrador le permitirá crear, consultar, actualizar, eliminar o dar de baja datos  Almacén podrá consultar y crear productos en la subcategoria. El técnico podrá generar consultas		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico.Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al modulo de Subcategorias	
	3	Consultar subcategorias	
	4	Actualizar subcategorias	
	5	Eliminar subcategorias	
	6	Dar de Baja Subcategorias	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	4.1	Validar los permisos que tenga cada usuario	
	4.2	El almacén podrá actualizar y consultar las Subcategorias	
	4.3	El técnico solo podrá consultar las Subcategorias	
	4.4	Informar a todos los usuarios de los cambios realizados	
Postcondiciones	Los usuarios según su rol tendran acceso a la información y solo podrán modificar las subcategorias dependiendo los permisos que les otorgue el administrador.		

Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Gestionar Alertas	N°	5
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quengua		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	almacen, tecnico	
Descripción	El Administrador podrá crear, eliminar, modificar y consultar, Dar de baja Alertas. El Almacén podran consultar Alertas. Técnico podran consultar Alertas.		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico. Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña.		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al modulo de Alertas	
	3	Consultar Alertas	
	4	Actualizar Alertas	
	5	Dar de baja Alertas	
	6	Eliminar Alertas	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	3.1	Al momento de iniciar seccion si el usuario o contraseña son incorrectos se informa por pantalla mediante alerta que la contraseña y/o usuarios son incorrectos o no estan registrados.	
	3.2	Segun el rol del usuario podra acceder a determinados modulos del software. En caso de no tener acceso a determinado módulo se informará por pantalla (alerta) <del>que no tiene permisos para acceder</del>	
	3.3	En el caso que un registro de serial se encuentre repetido en la tabla de registro se informará mediante una alerta al usuario.	
Postcondiciones	Si los usuarios acceden de forma correcta al sistema y de acuerdo a los permisos, no se generaran alertas.		

Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Gestionar Informes	N°	6
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quengua		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Almacén y Técnico	
Descripción	El administrador puede crear, eliminar y modificar, Dar de baja informes El almacén puede crear, modificar Y Dar de baja informes El técnico solo podrá consultar y crear.		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico.Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al modulo de Informes	
	3	Consultar Informes	
	4	Actualizar Informes	
	5	Dar de baja Informes	
	6	Eliminar Informes	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	3.1	El usuario debe ingresar al módulo de informes posteriormente al ingreso al sistema.	
	3.2	Se valida si el usuario segun su rol tiene autorización para generar informes en el sistema.	
	3.3	El usuario selecciona mediante filtros la información requerida de las tablas.	
Postcondiciones	El sistema recopila la información requerida aplicando los parametros de busqueda del usuario y muestra por pantalla. El usuario puede descargar el informe en formato pdf.		

Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Gestionar Garantías	N°	7
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quengu		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Almacén y Técnico	
Descripción	Al administrador le permitirá crear, consultar, actualizar, eliminar o dar		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico.Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al modulo de Garantías	
	3	Consultar Garantías	
	4	Actualizar Garantías	
	5	Dar de Baja Garantías	
	6	Eliminar Garantías	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	3.1	El usuario logeado debera acceder al modulo de garantías acorde a los permisos otorgados por el admnistrador	
	3.2	Validar los permisos que tenga cada usuario como lo son Administrador y Técnico para generar o eliminar una garantía	
	3.3	El usuario podra Crear , dar de baja o actualizar las garantías vigentes.	
Postcondiciones	El sistema registra la trazabilidad del requerimiento de garantía el cuál es visualizado por el Técnico y Administrador.		



Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Gestionar Producción	N°	8
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quenguar		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Técnico y Almacén	
Descripción	El administrador le permitirá crear, consultar, actualizar, eliminar o dar de baja datos. Almacén actualizar, consultar las categorías y subcategorías. El técnico podrá consultar.		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico.Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al modulo de Producción	
	3	Consultar producción	
	4	Actualizar Produccion	
	5	Dar de Baja Producción	
	6	Eliminar Producción	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	3.1	Selecionar la categoria en la cual va generar registros, si no esta creada debera solicitar por tiket al administrador para crear la categoria requerida.	
	3.2	Selecciona la subcategoria a la que va asignar los registros verifica si la subcategoria esta creada, de no estarlo se deberá solicitar al administrador para crearla.	
	3.3	Se genera registro en la subcategoria	
Postcondiciones	La traza del producto final quedará con las partes que se ensamblaron si		

Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Gestionar Proveedores	N°	9
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quengua		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Almacén y Técnico	
Descripción	El administrador le permitirá crear, consultar, actualizar, eliminar o dar de baja datos.  Almacén podrá crear y actualizar El técnico podrá consultar.		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico.Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al modulo de Proveedores	
	3	Consultar Proveedores	
	4	Actualizar Proveedores	
	5	Dar de Baja Proveedores	
	6	Eliminar Proveedores	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	3.1	El registro de proveedores en el sistema solo lo podrá realizar los roles de administrador y almacén.	
	3.2	Al momento de recepcionar los productos y/o partes se debe registrar el nombre del proveedor	
	3.3	La actualización de los datos de un proveedor solo la puede hacer el rol de almacen y administrador.	
Postcondiciones	Los registros de los proveedores en el sistema podran ser consultados por cualquier usuario sin embargo, el registro y actualización de los mismos seran llavados a cabo por el rol de administrador y almacén.		

Nombre del proyecto	Tracklinker		
Caso de uso	Controlar Calidad	N°	11
Versión	V.01		
Fecha de creación	February 13 2025		
Autor(es)	Michael GalindoRigoberto Vargas GaonaAnderson MedinaEdwin Quenguar		
Actores	Principal	Administrador	
	Secundario	Almacén y Técnico	
Descripción	El administrador le permitirá crear, consultar, actualizar, eliminar o dar de baja datos. Almacén podrán consultar. Tecnico podrán consultar.		
Precondiciones	Para ingresar a los módulos el administrador, almacén y técnico.Deberan haberse autenticado mediante usuario y contraseña		
Flujo Principal	Paso	Acción	
	1	Iniciar Sesión	
	2	Ingresar al modulo de Controla Calidad	
	2	Consultar Control Calidad	
	3	Actualizar Control Calidad	
	4	Dar de baja Control Calidad	
	5	Eliminar Control Calidad	
Flujo Secundario	Paso	Acción	
	3.1	El proceso de control calidad solo lo prodran registrar y modificar, los roles que tienen permisos en el sistema.	
	3.2	los roles que estan autorizados por el sistema, podran consultar el registro del mismo y se dara garantia del proceso.	
	3.3	El sistema llevara el control de la gestion del tiempo en cuanto a la finalizacion de un proceso ,ya sea de garantia o en el area de producción.	
Postcondiciones	El sistema refleja las acciones realizadas por el administrador, ya sea creación o modificación deL Control de Calidad, y asegura que todos los usuarios pueden consultar el Control de Calidad según sus permisos.		