

Documentación de Caso de Uso: Solicitar Repuesto

Nombre del caso de uso	Solicitar repuesto
Actor(es)	Mecánico (I)
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU002 - Aprobar solicitud de repuesto
Precondición	El usuario debe estar autenticado y debe existir una orden de trabajo activa
Postcondición	Solicitud registrada en estado 'pendiente' para ser aprobada
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito
Permitir al mecánico registrar una solicitud de repuesto desde el sistema.

Resumen
El caso de uso inicia cuando un mecánico necesita un repuesto para una orden de trabajo. Desde el módulo de solicitudes, el usuario ingresa el código y cantidad requerida. El sistema valida la existencia del repuesto, registra la solicitud en estado 'pendiente' y la notifica al jefe de taller.

Documentación de Caso de Uso: Consultar Repuesto

Nombre del caso de uso	Consultar repuesto
Actor(es)	Mecánico, Jefe de Taller
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU001 - Solicitar repuesto
Precondición	El usuario debe tener acceso al sistema.
Postcondición	Se muestra la información del repuesto solicitado.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito
Permitir a los usuarios consultar la información de un repuesto registrado en el sistema.

Resumen
El usuario accede al módulo de consulta, ingresa el nombre o código del repuesto, y el sistema muestra los detalles disponibles. Si el repuesto no existe, se muestra un mensaje de advertencia.

Documentación de Caso de Uso: Visualizar historial de repuestos

Nombre del caso de uso	Visualizar historial de repuestos
Actor(es)	Jefe de Taller
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU004 - Generar reporte de repuestos
Precondición	El usuario debe estar autenticado como jefe de taller.
Postcondición	Se genera una vista o reporte con la trazabilidad de los repuestos.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito
Permitir al jefe de taller consultar el historial de movimientos de los repuestos.

Resumen
El jefe de taller accede al módulo de historial, selecciona un repuesto o rango de fechas, y el sistema muestra un listado con las entradas, salidas, fechas y responsables de cada movimiento. Si no hay registros, el sistema informa la falta de historial.

Documentación de Caso de Uso: Registrar entrada de repuesto

Nombre del caso de uso	Registrar entrada de repuesto
Actor(es)	Jefe de Taller
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU003 - Visualizar historial de repuestos
Precondición	El usuario debe estar autenticado como jefe de taller.
Postcondición	El repuesto queda registrado en inventario con stock actualizado.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito
Permitir al jefe de taller registrar la entrada de repuestos nuevos al inventario.

Resumen
El jefe de taller accede al módulo de inventario, elige la opción de registrar entrada, ingresa los datos del repuesto recibido y el sistema actualiza el stock. Si el repuesto no existe, se ofrece la opción de registrarlo como nuevo.

Documentación de Caso de Uso: Asignar repuesto a orden de trabajo

Nombre del caso de uso	Asignar repuesto a orden de trabajo
Actor(es)	Mecánico
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU001 - Solicitar repuesto
Precondición	Debe existir una orden de trabajo activa y un repuesto disponible en stock.
Postcondición	El repuesto queda vinculado a la orden y listo para ser entregado.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito
Relacionar un repuesto con una orden de trabajo en curso.

Resumen
El mecánico accede a sus órdenes activas, selecciona la opción 'Asignar repuesto', elige el repuesto requerido y el sistema lo vincula con la orden. Si no hay stock, se muestra una advertencia y se bloquea la acción.

Documentación de Caso de Uso: Registrar salida de repuesto

Nombre del caso de uso	Registrar salida de repuesto
Actor(es)	Mecánico
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU005 - Asignar repuesto a orden de trabajo
Precondición	Debe haber stock disponible y una orden de trabajo activa.
Postcondición	El stock se actualiza y la salida queda registrada.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito
Registrar la salida de repuestos desde el inventario para su uso en una orden de trabajo.

Resumen
El mecánico accede a su orden de trabajo, selecciona los repuestos necesarios y el sistema descuenta automáticamente del stock y registra la salida. Si no hay stock suficiente, el sistema bloquea la salida y muestra una notificación.

Documentación de Caso de Uso: Aprobar solicitud de repuesto

Nombre del caso de uso	Aprobar solicitud de repuesto
Actor(es)	Jefe de Taller
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU001 - Solicitar repuesto
Precondición	Deben existir solicitudes pendientes.
Postcondición	La solicitud queda registrada como aprobada o rechazada.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito

Permitir al jefe de taller aprobar o rechazar solicitudes de repuestos realizadas por mecánicos.

Resumen

El jefe de taller accede al sistema, revisa la lista de solicitudes pendientes, selecciona una, y elige aprobarla o rechazarla. El sistema actualiza el estado de la solicitud. Si no hay stock o el repuesto no existe, la aprobación no está permitida.

Documentación de Caso de Uso: Generar reporte de repuestos

Nombre del caso de uso	Generar reporte de repuestos
Actor(es)	Jefe de Taller
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU003 - Visualizar historial de repuestos
Precondición	El usuario debe estar autenticado como jefe de taller.
Postcondición	Se genera y visualiza un reporte detallado.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito

Permitir al jefe de taller generar reportes de uso y stock de repuestos según un período determinado.

Resumen

El jefe de taller accede al módulo de reportes, elige el tipo de reporte y define un rango de fechas. El sistema presenta la información solicitada. Si no hay datos disponibles en ese período, se notifica al usuario.

Documentación de Caso de Uso: Recibir pedido de repuesto

Nombre del caso de uso	Recibir pedido de repuesto
Actor(es)	Proveedor
Tipo	Primario - Esencial
Referencias	CU004 - Registrar entrada de repuesto
Precondición	Debe existir un pedido pendiente registrado en el sistema.
Postcondición	El sistema actualiza el inventario y cierra el pedido.
Autor	Equipo de Diseño de Sistemas
	Fecha: 2025-06-14 Versión: 1.0

Propósito

Permitir al proveedor registrar la entrega de pedidos solicitados por el sistema.

Resumen

El proveedor accede al sistema, consulta los pedidos pendientes, registra la entrega correspondiente y el sistema actualiza el inventario. Si lo entregado no coincide con el pedido, se genera una alerta y el cierre es bloqueado.