

Requerimientos funcionales

Describen las acciones que el sistema debe ser capaz de llevar a cabo.

- RF01: Gestión de un reparto.
- RF02: Gestión de un cliente.
- RF03: Gestión de un pedido.
- RF04: Gestión de un remito.
- RF05: Gestión de productos.
- RF06: Gestión de carga de camión (stock).
- RF07: El sistema debe permitir a los usuarios consultar la cantidad disponible de cada tipo de producto en cada camión.
- RF08: El sistema debe permitir que un reparto genere remitos.
- RF09: El sistema debe permitir ingresar desde un perfil de administrador.
- RF10: El sistema debe permitir consultas de estadísticas.
- RF11: El sistema debe permitir la devolución y posterior reposición de productos, la misma no debe contar como una venta.
- RF12: El sistema debe permitir control de cajas vacías en los repartos tercerizados.
- RF13: El sistema debe registrar un historial de todas las entradas y salidas de productos, indicando la fecha, el tipo de producto y el cliente.
- RF14: El sistema debe permitir buscar clientes, productos específicos, y filtrar por fecha, cantidad o tipo.
- RF15: El sistema debe generar reportes de los productos disponibles en cada camión al final de cada jornada de reparto.

Requerimientos no funcionales

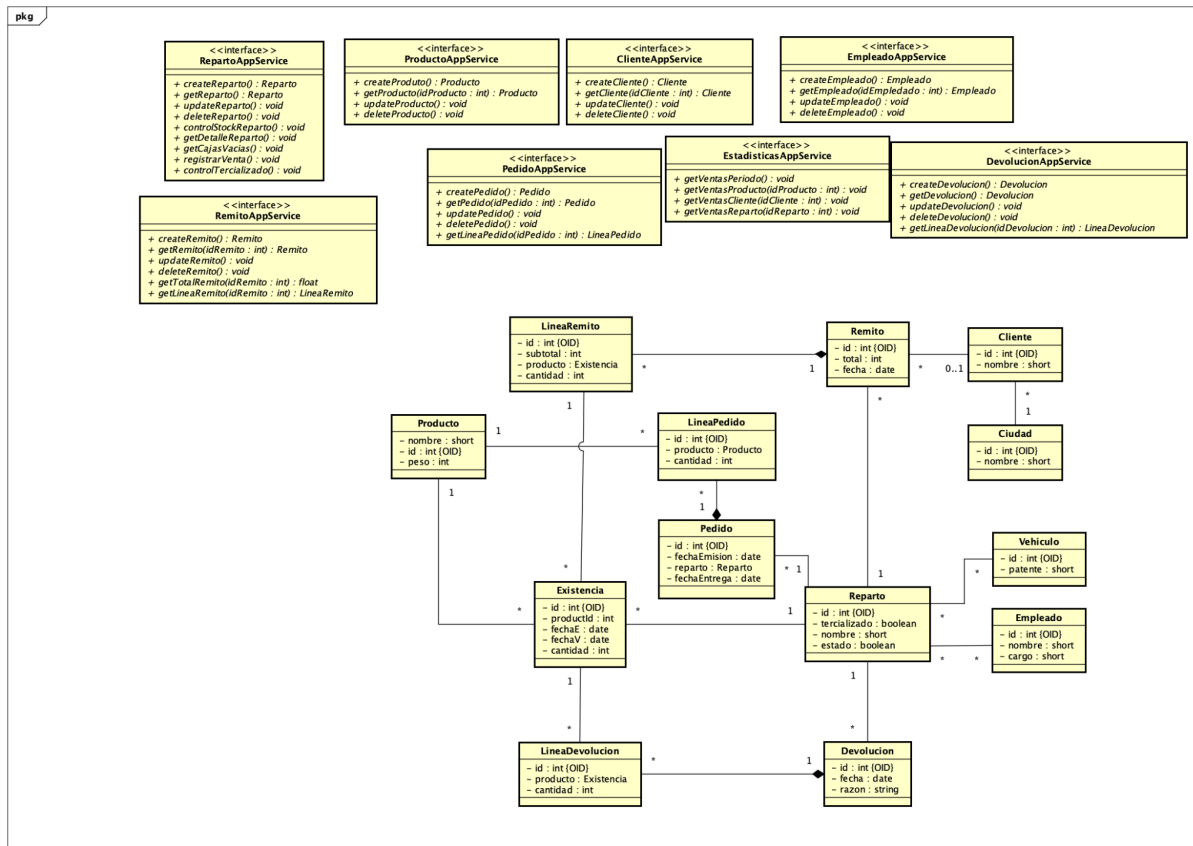
Describen las características que no están relacionadas directamente con las funciones y que el sistema debe cumplir.

- RNF1: El sistema debe contar con una interfaz fácil de usar, que permita realizar las operaciones de entrada y salida de manera intuitiva.
- RNF2: El sistema debe ser accesible desde dispositivos móviles, tabletas y/o computadoras para que los choferes puedan registrar los movimientos de stock desde cualquier ubicación.

Diagrama de casos de uso

- CU01: ABMC de repartos, Actor: Administrador.
- CU02: ABMC de clientes, Actor: Administrador, Repartidor.
- CU03: ABMC de pedidos, Actor: Administrador, Repartidor.
- CU04: ABMC de remitos, Actor: Administrador, Repartidor.
- CU05: ABMC de productos, Actor: Administrador, Repartidor.
- CU06: Gestión de stock de camiones, Actor: Administrador, Repartidor.
- CU07: ABMC de devoluciones, Actor: Administrador, Repartidor.
- CU08: Control de cajas vacías en repartos tercerizados, Actor: Administrador.

- CU09: Consulta y generación de estadísticas, Actor: Administrador.
- CU10: Autenticación y seguridad, Actor: Administrador.



Matriz de trazabilidad

Ayuda a garantizar que cada requisito esté cubierto por uno o más casos de uso y permite una mejor comprensión de cómo los casos de uso contribuyen al cumplimiento de los requerimientos definidos.

	CU01	CU02	CU03	CU04	CU05	CU06	CU07	CU08	CU09	CU10
RF01	X									
RF02		X								
RF03			X							
RF04				X						
RF05					X					
RF06						X				
RF07						X				
RF08				X						

RF09										X
RF10									X	
RF11						X	X			
RF12								X		
RF13					X	X				
RF13		X			X					
RF14						X				
RF15						X				