**Requisitos**

**Requisitos Funcionales**

**Módulo de Usuarios**

Cuatro tipos de usuarios: Usuario Administrador, Operario de almacén, Responsable de flota

**Módulo administrador**

El administrador podrá dar de alta a un operario

El administrador podrá modificar los datos de un operario

El administrador podrá dar de baja a un operario

El administrador podrá ver todos los operarios registrados en la aplicación

El administrador podrá introducir un csv para actualizar la disponibilidad de los muelles

**Módulo responsable**

El responsable de flota podrá dar de alta un vehículo

El responsable de flota podrá modificar los datos de un vehículo

El responsable de flota podrá dar de baja un vehículo

El responsable podrá ver las reservas de todos los vehículos que ha dado de alta

El responsable podrá realizar una reserva

El responsable podrá cancelar una reserva

**Módulo operario**

El operario podrá indicar cuando llega el vehículo al muelle.

El operario podrá indicar cuándo se ha dejado un vehículo el muelle.

El operario podrá indicar cuando hay un problema en la entrega de la carga.

El operario podrá indicar cuando hay un problema humano durante la entrega de la carga.

El operario podrá indicar si ha habido o no retraso en la llegada del camión al muelle.

El operario podrá indicar si ha habido o no retraso en la salida del camión del muelle.

**Módulo de Registro y Login**

El responsable podrá iniciar sesión con el correo y la contraseña

El responsable podrá cambiar su contraseña

El administrador podrá iniciar sesión con el correo y la contraseña

El administrador podrá cambiar su contraseña

El operario podrá iniciar sesión con su DNI y su contraseña

**Modulo Interfaces**

**Módulo de Reservas**

Será posible realizar una reserva el día anterior a la misma.

Las reservas podrán ser canceladas el día anterior a la misma antes de las 23:00.

Para reservar será necesario el número un pedido de 6 dígitos.

Para reservar será necesario indicar el tipo de actividad (carga o descarga).

Para reservar será necesario indicar la hora de llegada de vehículo.

Para reservar será necesario indicar la matrícula del vehículo.

Para reservar será necesario indicar el nombre conductor.

Para reservar será necesario indicar si el vehículo contiene o no mercancías peligrosas.

Para reservar será necesario indicar el DNI del conductor

Para reservar será necesario indicar el tipo de vehículo.

Una vez realizada la reserva se generará un QR como justificante de la misma.

**SISTEMA** El sistema asignará un muelle para los datos introducidos en la reserva

**SISTEMA** El sistema mostrará un error en caso de que no pueda asignar un muelle para los datos introducidos en la reserva

**Módulo Vehículos**

**Requisitos no funcionales**