

ID	NOMBRE DESCRIPTIVO	DESCRIPCIÓN
RF-01	Migrar la arquitectura a una basada en microservicios.	El sistema actual cuenta con una arquitectura con sistema monolítico. Se pretende migrar a una basada en microservicios.
RF-02	Acceso por parte de clientes mediante protocolos HTTP/REST.	La arquitectura existente cuenta con una parte de clientes PC y móvil que acceden a los datos de la empresa alojados en 2 BBDD. Dicho acceso se realiza mediante protocolos HTTP/REST.
RF-03	Conexión a los datos alojados en la BBDD mediante componente Gateway.	La BBDD de clientes contiene datos de clientes mientras que la BBDD de Pedidos se encarga de almacenar los datos restantes. El acceso actual se pretende que sea sustituido por protocolos HTTP/REST mediante un componente Gateway adecuado.
RF-04	Permitir acceso a datos personales de clientes	El módulo de clientes permite acceder a los datos personales de los clientes consistentes en identificador de cliente, nombre, apellidos, email y teléfono móvil.
RF-05	Procedimiento de realización de pedido con pago incluido.	El módulo de pedidos contiene todo lo necesario para la realización de los productos a la empresa, incluido el proceso de pago. Cada cliente cuenta con 3 intentos para realizar el mismo pedido.
RF-06	Gestionar los repartos de las flotas de transporte	El módulo reparto y rutas es tan complejo que es necesario desacoplar y gestionar los repartos de las flotas de transporte tanto a los clientes como a las rutas de los camiones. Este módulo cuenta con un conjunto grande de funcionalidades.
RF-6.1	Gestión de los algoritmos de optimización	En el módulo reparto y rutas se especificarán dos tipos de algoritmos de optimización que dependen del tiempo de demora del camión. El límite de este tiempo de demora es de 30 minutos como máximo.
RF-6.2	Reporte de incidencias	Durante el reparto existe la posibilidad de que suceda alguna incidencia que se debe reportar. Las incidencias pueden ser de tres tipos: camión averiado, demora, no entrega de pedido
RF-7	Control sobre el estado de los pedidos y la situación en tiempo real de los camiones.	El sistema cuenta con un módulo de estadísticas que proporciona información valiosa sobre el estado de los pedidos y la situación en tiempo real de los camiones. Las estadísticas también proporcionan información de clientes.

RF-8	Sistema de notificación a los clientes sobre el estado de su pedido.	El módulo reparto y rutas notificará a los clientes el estado de su pedido vía mensajes al teléfono móvil y otros posibles canales de comunicación como redes sociales (Instagram, Twitter, etc).
------	--	---