

REQUISITOS

ID	RF-1		
Nombre	Migrar de arquitectura monolítica a microservicios		
Descripción	El sistema debe migrar de una arquitectura monolítica a una de microservicios, manteniendo sus conexiones existentes a las BBDD. El acceso pasará a ser mediante HTTP/REST.		
Especificación del requisito	RF-1.1	Nombre	Acceder desde diferentes plataformas
		Descripción	El sistema debe ser capaz de aceptar solicitudes de conexión tanto en PC como en dispositivos móviles
	RF-1.2	Nombre	Permitir fácil ampliación
		Descripción	El sistema debe ser altamente flexible y ampliable mediante nuevos módulos

ID	RF-2		
Nombre	Conexión con dispositivos tipo HTTP/REST		
Descripción	El sistema debe comunicarse con los diferentes dispositivos (PC y móvil) mediante conexiones HTTP/REST		

ID	RF-3		
Nombre	Conectar con BBDD SQL		
Descripción	El sistema debe poder conectarse a dos bases de datos SQL externas. Una de clientes y pagos, y otra de pedidos.		
Especificación del requisito	RF-3.1	Nombre	Acceso BBDD por las distintas partes del sistema
		Descripción	Las distintas partes del sistema deben de poder conectarse a la BBDD para poder ser suministradas con datos relevantes para las dicha parte.

ID	RF-4
Nombre	Gestionar clientes
Descripción	El sistema debe poder gestionar los clientes, permitiendo el acceso a la información personal de los mismos.

ID	RF-5
Nombre	Gestionar pedidos
Descripción	El sistema debe permitir la realización de pedidos así como gestionarlos y limitar el número de pedidos por cliente.

ID	RF-6
Nombre	Gestionar repartos y rutas
Descripción	El sistema debe poder elegir las rutas más óptimas para la flota de repartidores mediante el uso de algoritmos de optimización .

ID	RF-7
Nombre	Calcular estadísticas
Descripción	El sistema tiene que ser capaz de realizar estadísticas en base a la información (estado de los paquetes, localización de camiones, número de compras que ha hecho un cliente, ...) en tiempo real que recibe.

ID	RF-8
Nombre	Reportar Incidencias
Descripción	El sistema debe de ser capaz de por medio de la información en tiempo real que recibe, informar en caso de que se averíe un camión, se pierda un paquete, etc...

ID	RF-9
Nombre	Conectar con una pasarela de pagos externa
Descripción	El sistema tiene que ser capaz de conectarse con una pasarela de

	pago externa.
--	---------------

ID	RF-10
Nombre	Conexión con dispositivos tipo HTTP/REST mediante un API gateway adecuado
Descripción	El sistema debe comunicarse con los diferentes dispositivos (PC y móvil) mediante conexiones HTTP/REST

ID	RF-11
Nombre	Desacoplar módulos de Reparto y Rutas
Descripción	Los componentes de Reparto y Rutas deben ser desacoplados debido a su gran complejidad.

DEPENDENCIA DE REQUISITOS CON DECISIONES TOMADAS

ID-Decisión	Requisito
DC-0001	RF-1.2
DC-0002	RF-1.1
DC-0004	RF-10
DC-0006	RF-3
DC-0010	RF-7
DC-0011	RF-6
DC-0019	RF-1
DC-0021	RF-9
DC-0023	RF-5
DC-0024	RF-2
DC-0025	RF-11
DC-0026	RF-3.1, RF-4

DC-0027	RF-8
---------	------