

Práctica 1: Captura y Representación de Decisiones de Diseño.

Diseño y Arquitectura del Software

Miembros: Sergio Antonio Olivares del Angel, Catalin Mazarache, Jesús Pérez Sánchez, Miguel Quero Prieto, Adrián Dueñas Mínguez, Jose Manuel De Pablo Cobo.

ÍNDICE

1- Rol de los integrantes.....	3
Arquitectos Software Senior (ASS).....	3
Arquitectos Software Junior (ASJ).....	3
Arquitectos Software Cognitivos (ASC).....	3
2- Fase de análisis y captura de requisitos funcionales.....	4

1- Rol de los integrantes

Arquitectos Software Senior (ASS)

- Miguel Quero Prieto
- Sergio Antonio Olivares del Angel

Arquitectos Software Junior (ASJ)

- Adrián Dueñas Mínguez
- Catalin Mazarache

Arquitectos Software Cognitivos (ASC)

- Jesús Pérez Sánchez
- Jose Manuel De Pablo Cobo

2- Fase de análisis y captura de requisitos funcionales

ID	RF-01
NOMBRE DESCRIPTIVO	Migrar la arquitectura a una basada en microservicios
DESCRIPCIÓN	Se pretende cambiar la arquitectura con sistema monolítico a una basada en microservicios

ID	RF-02
NOMBRE DESCRIPTIVO	Interfaz para la aplicación
DESCRIPCIÓN	Se utilizará una interfaz de uso para usuarios de PC y móvil

ID	RF-03
NOMBRE DESCRIPTIVO	Conexión a base de datos
DESCRIPCIÓN	El acceso a la base de datos se pretende que por medio de protocolos HTTP/REST

ID	RF-04
NOMBRE DESCRIPTIVO	Permitir acceso a datos personales
DESCRIPCIÓN	A los clientes se les debe permitir realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para sus datos.

ID	RF-05
NOMBRE DESCRIPTIVO	Permitir realizar los pedidos
DESCRIPCIÓN	Los clientes pueden realizar pedidos de productos a la empresa.

ID	RF-06
NOMBRE DESCRIPTIVO	Número de intentos para realizar pedidos
DESCRIPCIÓN	Establecer un límite de intentos para que los clientes realicen pedidos

ID	RF-07
NOMBRE DESCRIPTIVO	Logística de reparto
DESCRIPCIÓN	Gestiona el reparto de las flotas y las rutas

ID	RF-08
NOMBRE DESCRIPTIVO	Desacoplamiento de funciones
DESCRIPCIÓN	El sistema deberá contener distintos módulos funcionales para contemplar que las operaciones del sistema estén desacopladas y organizadas.

ID	RF-09
NOMBRE DESCRIPTIVO	Gestión de algoritmos
DESCRIPCIÓN	El sistema cuenta con dos algoritmos de optimización que se seleccionan en función de la demora del camión

ID	RF-10
NOMBRE DESCRIPTIVO	Información del pedido
DESCRIPCIÓN	El sistema proporciona información sobre el estado de los pedidos y la situación en tiempo real.

ID	RF-11
NOMBRE DESCRIPTIVO	Información del cliente

DESCRIPCIÓN	El sistema proporciona información del cliente
--------------------	--

ID	RF-12
NOMBRE DESCRIPTIVO	Sistema de reporte de incidencias
DESCRIPCIÓN	El sistema contará con monitorización que reportará cualquier tipo de incidencias a los gestores de rutas.

ID	RF-13
NOMBRE DESCRIPTIVO	Comunicación de funcionalidades
DESCRIPCIÓN	El GestorPedidos hace de intermediario entre los clientes, pedidos, el reparto y las incidencias.

ID	RF-14
NOMBRE DESCRIPTIVO	Proporcionar (Pago)
DESCRIPCIÓN	