RAÚL CASTRO DE LA TORRE – MCSD

**ANTE PROYECTO MCSD**

## **CONTEXTO DEL PROBLEMA**

Partimos de una plataforma de logística que gestiona envíos entre distintas franquicias de una empresa.

Dicha plataforma tiene una aplicación web en la cual se almacenan los datos de los envíos extraviados y su estado.

Los miembros del departamento de seguridad de la plataforma modifican dichos registros en función de si un paquete se ha extraviado, perdido, robado o recuperado (investigando ellos y revisando cámaras por su cuenta). Además, tiene la opción de descargar los datos de dichos envíos entre las fechas que seleccionen, en formato CSV o una Hoja de Excel.

Dichos usuarios del departamento de seguridad quieren una aplicación que gestione el documento Excel de esa aplicación web y filtre datos (que muestre solo los cerrados, los que estén en gestión, …) y, si es posible, que pueda elaborar informes estadísticos y gráficas en base a dichos datos (por ejemplo, ver la evolución de las pérdidas a lo largo de un año, de un mes…).

## **SOLUCIÓN**

El objetivo de este proyecto será realizar dicha aplicación que, recibiendo el fichero Excel, almacenará en una base de datos todos los registros que encuentre en el fichero y no estén repetidos, y en base a esos registros pueda:

* Elaborar los informes en PDF con gráficas de barras, de sectores… por ejemplo, de las pérdidas de un mes, o el numero de partes cerrados, en gestión….
* Realizar búsquedas por cliente, franquicia origen, destino…o incluso descartar los partes que estén cerrados (según estime el usuario).

\*El contexto corresponde a una situación real de una empresa, por el momento, tanto los datos de la empresa como del cliente, así como los datos del fichero CSV o Excel para realizar pruebas se mantendrán en el anonimato.