

Apartado numero 1: Creación de una aplicación

El Cliente requiere una aplicación para gestionar el envío de su mercancía. Su software habitual no cubre al 100 % todos sus requisitos y sus medidas de organización de la mercancía con lo cual nos pide que programemos desde 0 una aplicación que cubra sus necesidades. Al cliente le es indiferente que sea una aplicación web o de escritorio con lo cual deja la elección a la parte contratada, en este caso, nosotros; que optamos por una aplicación web dada la facilidad con la cual se puede usar en distintos dispositivos para aumentar la funcionalidad y movilidad al máximo.

Optamos para una base de datos MYSQL por el tema de ser gratuita y muy estable con su última versión la 5.5 y para el lenguaje back end optamos por PHP y javascript con jquery como framework. Para las librerías PDF usamos FPDF y la clase ZipArchive para comprimir el fichero.

1.-En primer lugar necesitan, como base para comenzar, un enlace entre su aplicación, su ERP y el software a crear. Como en dicho ERP la generación de ficheros planos esta ya montada, optamos por una vía de exportación - importación de dicho fichero en el cual en cada línea aparece los datos generales de su mercancía para su envío por mensajería.

2.-Una vez generado el enlace y ya importado en el nuevo software el cliente necesita poder modificar los datos introducidos por si es necesaria una rectificación en algún parámetro o dato. Dicha posible actualización o borrado de los datos tiene que ser lo más simple y precioso posible ya que la herramienta también deberá ser usada por varias personas en distintos puestos.

3.-Confirmados los datos correctos se pasará a procesar la información y se creará un sistema que imprima etiquetas a través de una etiquetadora por lo cual habrá que programar en el lenguaje de dichas etiquetadoras, a ser posible en 2 lenguajes para varios tipos de etiquetadores a saber, EPL y ZPL

4.-A su vez una vez generadas las etiquetas se posibilitará la exportación en pdf con un resumen de toda la mercancía del cliente para ser transportada y poder darle una copia al cliente y otra al transportista que recoja la mercancía

5.-Una vez creados dichos procesador se creara un fichero en texto plano con un formato predefinido y comprimido en Zip con un nombre único del fichero para poder exportarlo vía FTP al sistema central de la empresa de transporte.