

4.- OBJETIVO Y PLAN DE TRABAJO

4.1. Objetivo

La problemática que se encuentra la empresa MP a la hora de consultar la normativa es que tiene que acudir la norma concreta y buscar un/os apartado/s concreto/s.

No tiene modo alguno de vincular la normativa en función de alguna característica concreta o buscar la normativa referente a una parte concreta del ascensor.

Con este punto de partida surge la necesidad de realizar una aplicación capaz de proporcionar al usuario final una herramienta de búsqueda y vinculación de normativa.

La finalidad de este proyecto es la realización de una aplicación de base de datos para el área de Elevación de MP-Corporación para la gestión de la normativa referente a la construcción de ascensores.

El alcance del proyecto abarca el diseño e implementación de la base de datos y la creación de una aplicación que maneje los datos.

4.2. Plan de trabajo

En la figura 4.1, se muestra cual ha sido el plan de trabajo seguido durante el desarrollo del presente proyecto.

Una primera fase previa al desarrollo de la base de datos consiste en un estudio y aprendizaje de las herramientas de desarrollo empleadas en la construcción de la base de datos, junto con un análisis detallado de la normativa que se desea gestionar. Esta fase previa es de gran ayuda para poder enfocar cuáles son las necesidades básicas y poder obtener el máximo partido de las herramientas de desarrollo.

Una segunda fase consiste en el desarrollo de la base de datos, punto de vital importancia ya que supone el pilar básico sobre el que versará la aplicación.

4.-Objetivo y Plan de trabajo

Una tercera fase radica en el desarrollo de la interfaz de usuario de la aplicación y el código VBA (Visual Basic para Aplicaciones) asociado. La interfaz de usuario permite la interacción del usuario con la aplicación a través de una serie de formularios, por lo que su diseño debe ser amigable y de fácil uso a la vez que atractiva.

La siguiente fase consiste en la valoración de la versión provisional de la aplicación por parte de la empresa y del tutor encargado del presente proyecto, con las consiguientes mejoras y modificaciones valoradas para la mejora de la aplicación.

Una vez se llegue a un consenso sobre la aplicación se llevará a cabo la siguiente fase de trabajo que comprenderá el desarrollo de un manual de usuario que facilite al usuario final la interacción con la aplicación.

Por último, se llevará a cabo la creación de la versión definitiva de la aplicación que consistirá en generar un programa de instalación de la aplicación para su distribución.

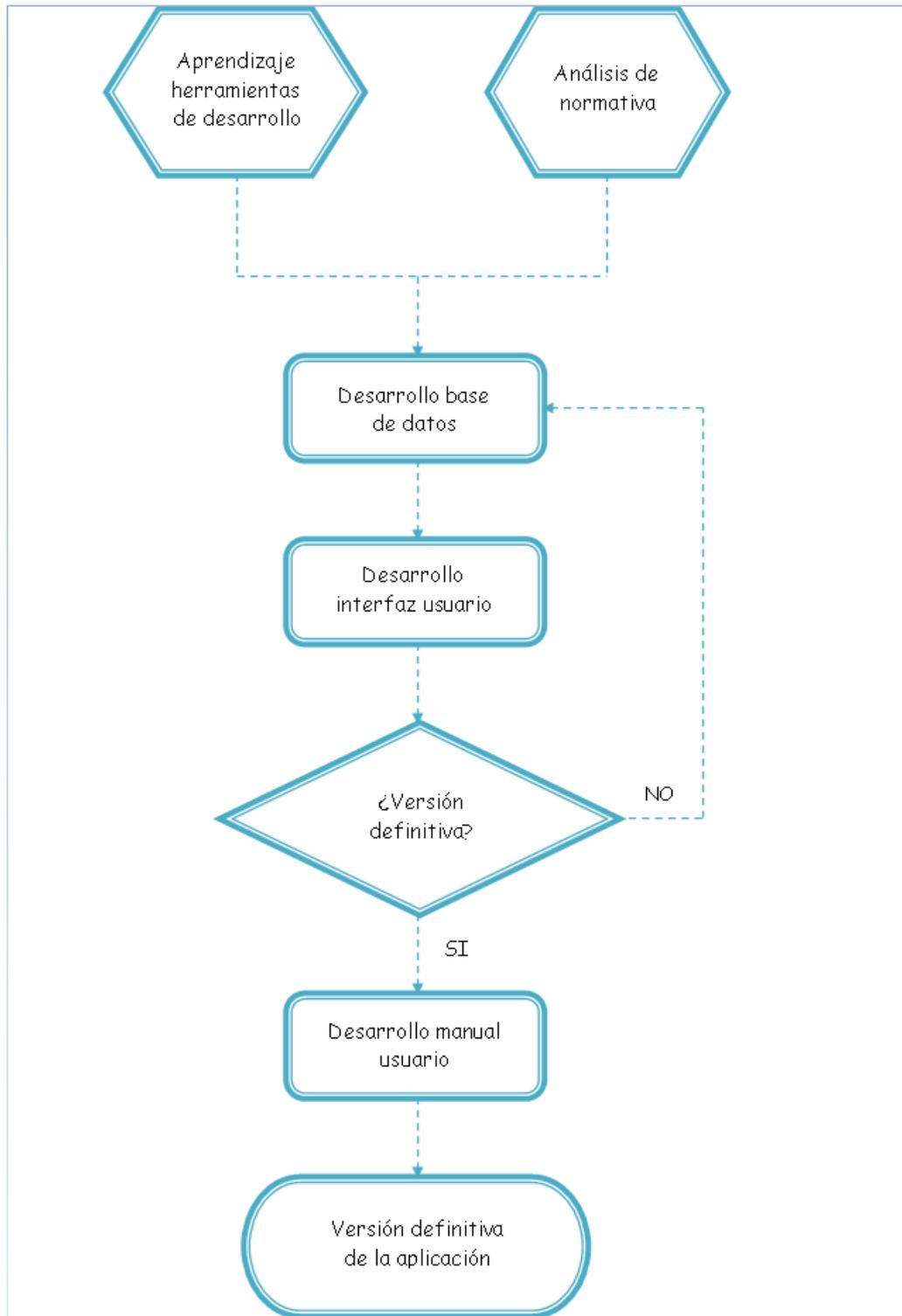


Fig. 4.1- Diagrama de flujo de plan de trabajo.