

El proyecto consiste en la elaboración de una aplicación de Contabilidad para una empresa. Este software realizará las tareas básicas exigidas en la economía de una empresa, desde trabajar con apuntes y facturas, ya sea creándolos, modificándolos, o borrándolos, hasta mostrar listados de Balances y Presupuestos. Además, cumplirá una serie de requisitos mínimos de agrupación de distintos tipos de códigos para facilitar la tarea de los trabajadores. También será necesario que la aplicación guarde información relativa a los clientes, para poder utilizarlos en otros apartados.

Para poder utilizarla, además, dividiremos el programa en distintos apartados que serán accesibles para unos usuarios y para otros no, por lo que deberemos crear una opción donde poder crear, aparte de los usuarios, distintos tipos de privilegios.

Hemos elegido como lenguaje de programación para su elaboración Visual Basic.net, programándolo en Visual Studio 2010, como la mejor opción ya que es la que más posibilidades nos daba para este tipo de proyectos y mejor comunicación tiene con el sistema operativo que vamos a utilizar, Windows.

Para guardar todos los datos que genere el programa, trabajaremos además con una Base de Datos. En nuestro caso será SQL Server, también de Microsoft. Hemos creado distintas tablas y las hemos configurado para que cumplan nuestras necesidades.

A la hora de elaborar el proyecto, para facilitar la tarea, nos basaremos en Métrica 3, un instrumento útil para la sistematización de las actividades que dan soporte al ciclo de vida del software. Esto se divide en tres partes fundamentales, que son Planificación, Desarrollo y Mantenimiento, aunque no será necesario seguirlo totalmente ya que, en nuestro caso, será la empresa la que nos imponga sus necesidades para el funcionamiento del mismo.

Por último, mencionar que haremos un estudio previo del sistema actual que dispone la empresa, por si nos es de alguna utilidad, así como un estudio posterior para valorar posibles líneas futuras del proyecto.

---