PROYECTO FINAL GRADO

**DAM**

Alumnos:

Carlos Durán

Alberto González

Miguel Ordoñez

Tutor del proyecto:

Antonio Sepúlveda

Centro:

I.E.S. Melchor Gaspar de Jovellanos



**AGRADECIMIENTOS**

Queremos dar nuestro agradecimiento al tutor de este proyecto, Antonio Sepúlveda, por ayudarnos con las dudas que hemos tenido en las tutorías.

**RESUMEN**

El proyecto se trata de un sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) orientado sobre todo a pequeñas empresas, por la sencillez de sus menús.

Las partes de la aplicación son: Log in y registro de la empresa, autónomo o particular que va usar el programa para personalizar la interfaz gráfica que podrá ser SDI o MDI a elección del usuario, módulos o funciones de ERP: clientes, proveedores, ventas, compras y almacén, registro de usuarios de diferente tipo, informes.

La aplicación será para escritorio y se ejecutara en Windows 7 o Windows posteriores.

El ERP solo operara con la información: de una empresa, un autónomo o un particular.

**INDICE**

Agradecimientos……………………………………………………………………………………….…………….……………….2

Resumen del proyecto...………………………………………………………………………………………………….……….3

Índice……………………………………………………...……………...……………………………………………………………….4

Análisis de la aplicación................................................................................................................5

Datos técnicos............................................................................................................................5

Nombre de la aplicación..........................................................................................................5

Plataforma...............................................................................................................................5

Lenguaje de programación......................................................................................................5

Requisitos mínimos del sistema..............................................................................................5

Manual de instalación.............................................................................................................5

Funcionalidad.............................................................................................................................6

**ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN**

**Datos técnicos**

* **Nombre de la aplicación:** MAC ERP
* **Plataforma:** Windows 7 o superior.
* **Lenguaje de programación:** Visual Basic .NET
* **Requisitos mínimos del sistema:**

1. **Procesador:** Intel Pentium Dual Core 1,6 GHz
2. **Memoria:** 256 MB RAM
3. **Tarjeta gráfica:** integrada
4. **Espacio de almacenamiento:** 125MB en el caso de que la BBDD estuviera llena por completo.

* **Manual de instalación:** Hemos hecho una maquina virtual para guardar en ella la aplicación. Para usar la aplicación, en la carpeta \bin\debug del proyecto hay un archivo ejecutable (.exe).

**Funcionalidad**

La aplicación utiliza la BBDD para trabajar con usuarios, que pertenecen a una empresa. Cada empresa tiene diferentes aspectos a tener en cuenta:

* **Clientes:** Esta parte
* **Proveedores:**
* **Compras:**
* **Ventas:**
* **Almacén:** Esta parte de la empresa recoge en la base de datos las características de los productos referentes a cada empresa.Muestra una lista de los productos. Esta lista de productos puede ser modificada mediante inserciones de nuevos productos, modificación de los que ya existen o eliminaciones de alguno de los productos.

También podemos crear una factura en forma de informe en el que recogemos todos los productos que tiene en ese momento el almacén.

**Usabilidad**

* **Diseño de interfaces:** El usuario puede elegir si la aplicación se ejecutará con un diseño MDI o SDI.

1. **MDI:** Las ventanas de la aplicación se