

## Resumen

El presente Trabajo de Grado, titulado "**Desarrollo de una aplicación Web para la administración de los archivos de la empresa Inversiones Lusapa 400 C.A.**", consiste en el diseño y la construcción de un sistema para la administración de los archivos en formato digital de la empresa, vía Internet, utilizando la tecnología ASP.NET, mediante el cual los miembros de la empresa pudiesen manejar sus archivos alojados en el Servidor, de manera de tener los datos centralizados, así como un respaldo de los mismos en un lugar apartado de las instalaciones de la empresa, y optimizar los procesos de intercambio de información en la compañía.

El sistema brinda a los miembros de la compañía una unidad de almacenamiento adicional, que podrán administrar de manera sencilla, como si se encontrara en sus computadoras, manejando niveles de acceso a archivos, y un control rudimentario de versiones.

Para desarrollo de la aplicación se empleó la metodología del Proceso Unificado propuesto por Booch, Rumbaugh y Jacobson. Esta metodología Orientada a Objetos requiere del uso de las técnicas del diseño y la programación orientada a objetos. La implementación del sistema fue realizado utilizando la tecnología ASP.NET en combinación con el SMDB SQL Server 2000.

Como resultado, se obtuvo un sistema que fusiona la simplicidad y conectividad de Internet con los procesos fundamentales de la empresa, lo cual permitirá la realización de negocios de forma más eficaz.