
**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN
Y GESTIÓN DEL PROCESO DE VENDIMIA PARA LA EMPRESA
CORRETAJES TORRES Y CÍA. LTDA.**

**SERGIO ANDRÉS PACHECO GAETE
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

La presenta memoria entrega el diseño e implementación de un sistema de administración y gestión del proceso de vendimia para la empresa Corretajes Torres y Cía. Ltda. La empresa tiene por rubro la compra de uva, venta y exportación de vino.

El sistema surge por la necesidad de la empresa de reemplazar el ya existente porque presenta problemas en su funcionamiento, como es la duplicidad de información, ingreso de datos erróneos, entre otros problemas.

Para el desarrollo del sistema se utilizaron tecnologías como C# y Microsoft SQLServer y SQLServerCE, que fueron solicitadas por la empresa y que aseguran calidad en el servicio. Para la elaboración de las interfaces de usuario se utilizaron Windows Forms, especiales para aplicaciones de escritorio. Se utiliza C# para la elaboración del código y Microsoft SQLServer para el almacenamiento de datos en oficina y SQLServerCe en los centros de recepción, para archivos de intercambio de información se usan archivos XML y la programación se basa en el paradigma de programación por capas.

Como es un proyecto que se debe realizar durante el tiempo que dura el curso se optó por utilizar FDD (Feature Driven Development), metodología de desarrollo ágil especial para sistemas de corta duración y que cuentan con un grupo pequeño de personas.