



**“IMPLANTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN CONTABLE  
BAJO LA  
PLATAFORMA DE SOFTWARE LIBRE EN PYMES DE LA REGIÓN DEL MAULE”.**

**LUIS SPENCER NAVARRO NAVARRO  
JUAN ORLANDO VILLALÓN CABEZAS  
INGENIEROS COMERCIALES, MENCIÓN INFORMÁTICA**

**RESUMEN**

El objetivo central de esta memoria de grado consiste en la implantación y evaluación del sistema de contabilidad PyGestor, en 2 Pymes de la Región del Maule; las cuales son el Aserradero Julio Valladares Quiroz, ubicado en la comuna de Empedrado, y el Taller Mecánico “El Nueve”, cuyas instalaciones se encuentran ubicadas en la comuna de Curico, con el fin de proporcionar una herramienta que mejore la gestión en cuanto al manejo de información contable en dichas organizaciones.

El software a implantar fue desarrollado por el Departamento de Informática de la empresa Inmobiliaria Galilea S.A., en una plataforma de código abierto denominada Linux. La distribución de Linux que se utilizó para la implantación de PyGestor es Ubuntu. El método para hacerlo es el Método en Paralelo en el aserradero y el Método Instantáneo en el taller mecánico, habiendo sido seleccionados éstos porque minimizan el impacto de este proceso en el funcionamiento de las organizaciones.

Posterior a la implantación de PyGestor, se realiza una evaluación del sistema introducido, la cual abarca 2 de los criterios establecidos en el modelo de calidad de software, ISO 9126, Portabilidad y Eficiencia. También se consideran 8 criterios de evaluación de paquetes contables para determinar el grado en que el software cumple con los requerimientos de este tipo de sistemas.

Finalmente es posible concluir que PyGestor se ajusta a los requerimientos de un sistema de información contable para las pequeñas y medianas empresas, además de cumplir satisfactoriamente con la norma internacional de calidad de software.