

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**



**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS**

**ESCUELA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**TRABAJO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO**

**DE INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**TEMA:**

SISTEMA DE INVENTARIO, FACTURACION,  
CONTABILIDAD BASICA, Y CONCILIACION BANCARIA PARA “QUIPUS NET”

**APLICATIVO:**

AARON Versión 1.0

**AUTOR:**

Fabián Rodolfo Jiménez Patiño

**DIRECTOR:**

Ing. Jorge Caraguay

**Ibarra – Ecuador**

**2013**

# RESUMEN

En la actualidad muchas de las empresas en el Ecuador usan software con grandes alcances, pero muchos de ellos son enfocados a áreas específicas, impidiendo esto tener cambios de actividades empresariales, lo que conlleva a una readecuación de software para cubrir las nuevas necesidades y a su vez perder tiempo y dinero hasta que las readecuaciones estén implementadas.

Basado en este punto nace AARON, un sistema ERP que pretende manejar cualquier tipo de empresa sin que recurra a grandes cambios en su estructura o programación, facilitando obtener rápidos resultados de la empresa en tiempo record.

En la actualidad QUIPUS NET no posee un software para su gestión empresarial, es así que con la implementación de AARON se pretende cubrir casi todas las necesidades mas importantes como son, los inventarios, cheques, facturas, las cuentas por cobrar y pagar, y los estados financieros, a la par también AARON como un software rápido por su elaboración con una herramienta que no posee intermediario en el cruce de información como el framework, u otros existentes en la actualidad, lo hace que sea un sistema con poco consumo de recursos, pero a su vez sin quedarse a la par de la tecnología.

AARON posee un arquitectura cliente servidor lo que permite una rápida implementación en empresas, facilitando así el uso de recursos y mano de obra brindándonos rapidez en la ejecución del mismo, su trabajo en red es optimo por su base de datos desarrollada en MYSQL, un potente motor de base de datos y considerado uno de los mejores en el mundo por su valor tanto monetario como de operatividad; obteniendo así todo lo necesario para el avance de la empresa en menos tiempo.

Con la creación de AARON pretendo ofrecer a las empresas una herramienta eficiente barata, y de fácil manejo para que así se fortalezca el comercio con una herramienta de software estandarizando su lógica de manejo.