



**MEJORAMIENTO EN LA SEGURIDAD PERIMETRAL, GESTIÓN  
Y CONTROL DE ACCESO DE LA INTRANET DE LA I.  
MUNICIPALIDAD DE CURICÓ**

**FELIPE ANDRÉS MORALES ANDRADE  
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

**RESUMEN**

El mejoramiento en la seguridad perimetral, así como también la implementación de servicios propios, es algo cada vez más común dentro de las empresas que tienen las tecnologías de red como un pilar fundamental en el mejoramiento de su desempeño. El presente proyecto se enfoca en mejorar la seguridad perimetral y generar una zona desmilitarizada para la creación de servicios propios en la Ilustre Municipalidad de Curicó. Todo esto se realizará mediante la implementación de un firewall Cisco ASA 5510, además de la configuración de un servidor Web con certificado SSL autogestionado y de un servidor de correo electrónico, los cuales pretenden reemplazar los servicios actualmente contratados. Igualmente, se configurará un sistema que permita llevar un control de los equipos municipales que acceden a la red, aumentando el nivel de seguridad interno.

## **ABSTRACT**

The improvement in the perimeter security, as well as the implementation the ownservices, is something more common within companies what have the network technologies as a fundamental pillar in the improvement their performance. The present project focuses in improve the perimeter security and to generate a demilitarized zone for creation the own services in the Municipalidad de Curicó. This will be done by means of the implementation a firewall Cisco ASA 5510, also to con\_guring a Web server with own certi\_cate SLL and an email server, which pretended replace the services actually contract. Also con\_gured a system that permits to take a control of the PC accessing the network, and for this way increase the level internal security of this.