

# Cristhian Andrés Vega Cortés

Ingeniero en Informática

in: cristhianvega – ☎: +569 5 965 7229 –

✉: cristhianv.info@gmail.com – 🌐: kernuac – 🐙: kernuac

---

## Resumen

Soy una persona que constantemente está en búsqueda de aprender sobre nuevas tecnologías y como usarlas para mejorar procesos o sistemas y simplificar tareas. También una persona independiente que puede resolver problemas sin necesidad de una supervisión constante.

---

## Experiencia Laboral

2019 – Presente

### Apoyo Tecnológico Vicerrectoría Académica - Universidad de Atacama

Actualmente, implementando un *Datawarehouse* para la Universidad de Atacama, consolidando datos provenientes de fuentes de información internas y externas (CNED, DEMRE, etc). A su vez confeccionando visualizaciones de los datos almacenados en dicho *Datawarehouse*.

La implementación del *Datawarehouse* fue ejecutada sobre *MYSQL* como motor de base de datos, *Python* y la librería *Pandas* para la consolidación de los datos y *Power-Bi* para la visualización de los mismos.

2013 – 2019

### Ingeniero de Soporte Tecnológico - Universidad de Atacama

#### Administrador de Sistemas

Mi primera tarea fue implementar las redes y servicios. Para ello, configuré un *Firewall* con *Linux* e *Iptables*, un servidor *Proxy/ Cache* con *Squid*; dos Controladores de Dominio con *Windows Server 2008*; un servidor Web y un Portal Cautivo conectado a los controladores de Dominio. El servidor *Proxy*, Servidor Web y algunos otros fueron virtualizados usando *Xen Hypervisor*. Esta estructura permitió controlar el Tráfico web y el buen uso de las estaciones de trabajo, minimizando problemas por virus y mantenciones correctivas de los mismos.

#### Desarrollador de Aplicaciones

Colaboré en el desarrollo de un Sistema on-line de solicitudes académicas para los estudiantes de la Facultad Ciencias de la Salud. Esta aplicación fue escrita usando *PHP* en el lado del servidor, *MS-SQL* como motor de base de datos y *HTML5 + CSS3 + Javascript* para el FrontEnd. Con este software, se redujo el tiempo para la resolución de solicitudes de 15 días a 5 días.

## 2012 – 2013    **Ingeniero de Soporte - Holding San Carlos**

### **Desarrollador de Aplicaciones**

Mientras trabajé en esta compañía, desarrollé algunas aplicaciones para el apoyo de las principales actividades de la misma, por ejemplo un Sistema de asignación y administración de Tareas (Workflow), un sistema para solicitudes de Compras, etc. Cada aplicación fue escrita como módulos para la plataforma E107 (CMS), ya existente, en *PHP*. Estas aplicaciones lograron facilitar la toma de decisiones y estandarizar procesos.

### **Administrador de Sistemas**

Tuve que controlar el tráfico de red aplicando ciertas restricciones para acceder a internet. Para ello, implementé un *Firewall* con *Linux* e *Iptables*; un *Proxy/Cache* con *Squid* para filtrar contenido y algunos monitores como *NTOP*, para analizar el tráfico y *Calamaris* para analizar los Logs de *Squid*. También definí horarios específicos para acceder a internet sin restricciones. Finalmente, La red se vió beneficiada con estas implementaciones notando una mejoría en la misma.

## 2009 – 2012    **Administrativo Informático - Universidad del Mar**

Trabajando para esta universidad, estuve a cargo de mantener los sistemas que estaban en funcionamiento e implementar otros nuevos que fueron solicitados. Estos fueron un *Firewall*, un controlador de Dominio y un Portal Cautivo. Los sistemas que ya se encontraban en funcionamiento eran un servidor *Proxy/Cache* con *Squid* y algunos servidores Web.

En primer lugar, configuré un *Firewall* con *Iptables* sobre un equipo *Linux*. La siguiente tarea fue implementar un controlador de Dominio con *Windows Server 2008*. Finalmente, Trabajé en conectar un Portal Cautivo con PF-Sense a dicho Controlador de Dominio. Esto fortaleció la infraestructura y minimizó problemas por virus y mantenciones correctivas a los equipos.

---

## **Formación Académica**

### **INACAP**

#### **Ingeniero en Informática**

Destacado como el Mejor Egresado de su Promoción

---

## **Idiomas**

Español

Nativo

Inglés

Escrito - Intermedio, Hablado - Básico

## Cursos / Diplomados

World Wide Web Consortium (W3C)	Front-End Web Developer
World Wide Web Consortium (W3C)	HTML5: Advanced Techniques for Designing HTML5 Apps
World Wide Web Consortium (W3C)	HTML5: Coding Essentials and Best Practices
World Wide Web Consortium (W3C)	HTML5: Introduction
Universidad Autónoma de Madrid	Jugando con Android - Aprende a programar tu primera App
CodeAchademy	Angular.js
CodeSchool	Shaping up with Angular.js
Uiversidad Católica de Chile	Evaluación de Decisiones Estratégicas