

Cristhian Andrés Vega Cortés

Ingeniero en Informática

in: cristhianvega – ☎: +56959657229 –

✉: cristhian.vega.cortes@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

2021 – Presente

Ingeniero de Soporte Tecnológico - Universidad de Atacama

Al término de la colaboración con la Unidad de Análisis retorno a la Facultad Ciencias de la salud como apoyo tecnológico tanto en las áreas de Docencia, Investigación y Decanatura; colaborando en distintos proyectos.

A su vez, dando soporte a la infraestructura Tecnológica existente y desarrollando aplicaciones segun requerimientos de la Decanatura y Unidades Académicas de la Facultad.

2019 – 2020

Apoyo Tecnológico Vicerrectoría Académica - Universidad de Atacama

Colaboración de 1 año con la unidad de Análisis Institucional de la Universidad de Atacama. Dicha colaboración constó en la creación de un modelo de datos para la Universidad de Atacama, consolidando datos provenientes de fuentes de información internas y externas (CNED, DEMRE, etc). A su vez confeccionando las primeras visualizaciones de los datos.

La implementación del modelo de datos 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