

Manuel José Arredondo Maritano

Ingeniero en Informática, UTFSM

Dirección: Los cóndores 2040, edificio C
Peñalolen, Santiago

+56 08 9047987

✉ manuel.arredo@gmail.com

RUT: 16.141.590-1

Edad: 27 años

Estado Civil: Soltero

Experiencia Laboral

- 2012 **Fundación Chile, Santiago, Región Metropolitana, Chile, Memorista**, Desarrollo de herramientas web para la visualización de información obtenida de plantas de energía solar fotovoltaica y estaciones meteorológicas, manejo de software y hardware de estaciones meteorológicas(Datalogger, sensores, CRBasic, otros).
- 2011 **Sondet.cl, Valparaíso, V Región, Chile, Ing. de Proyecto**, A cargo del desarrollo de la aplicación Crow, Aplicación para el sondeo y medición de tendencias en la redes sociales. Desarrollo de aplicación para Twitter y Facebook..
- 2011 **Rayun Ltda, Valparaíso, V Región, Chile, Ing. de Proyecto**, Análisis, diseño e Implementación de la Red informática para una plata procesadora de productos marinos en la décima Región en los alrededores de Valdivia. La planta procesadora paso por un periodo de reestructuración para la implementación de un sistema de trazabilidad de productos con el fin de mejorar la calidad según estándares internacionales..
- 2009 - 2011 **CTAC, Valparaíso, V Región, Chile, Ing. de Proyecto**, Instalación y mantención de servidores, Jefe de capacitaciones, Creación de contenidos y talleres para capacitaciones en tecnologías, PHP, Apache, MapServer, Postgres/gis, Latex, JavaScript, Centos, Virtualización(XEN).
Durante este periodo estuve a cargo de la etapa de difusión del proyecto SIG Rural, proyecto CORFO de la linea difusión tecnológica con el apoyo de InnovaChile y FIC adjudicado por la UVM y Coopeumo. El proyecto tenia como objetivo la implementación de un sistema SIG sobre una red inalámbrica rural en la zona de Peumo Rancagua en la sexta Región.
- 2007 **Transact Chile S.A., Viña del Mar, V Región, Chile, Desarrollador**, Desarrollo de sistemas para soporte de clientes, Programación en PHP, JavaScript, Ambiente Web, Diseño de Base de datos, Voip, Asterisk..
- 2006 **Transact Chile S.A., Viña del Mar, V Región, Chile, Practica Profesional, Programador**, Diseño y Desarrollo Web, Desarrollo de módulos en PHP para el soporte de servidores de telefonía IP, Diseño de Base de datos y mantención de servidores de Base de Datos.
- 2001 - 2002 **Imaginería LTDA, Quillota, V Región, Chile, Desarrollador, Socio**, Diseño, Desarrollo y Mantención de sitios web, Administración de Base de datos MySQL.
Imaginería Ltda Empresa creada por mi y 3 socios mas en la localidad hijuelas V Región interior Dedicada a prestar servicios de diseño, desarrollo y mantención de portales web para empresas del sector

Experiencia Académica

- 2009 - 2010 **Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, Ayudante**, Laboratorio de Integración Tecnológica, Dictar Talleres de redes de computadores en diversos temas(Redes inalámbricas, Seguridad, etc), Mantención de servicios(Web, Impresión, DHCP, Base de datos, Cuentas, Virtualización).

- 2008 - a la fecha **CETCOS, UTFSM, Valparaíso, Chile**, *Investigador*, Investigación, Desarrollo, Charlas, Talleres, CETCOS: grupo de estudiantes y ex-alumnos de la UTFSM que se dedica a investigar y desarrollar tecnologías con el fin de sociabilizarlas.
- Durante mi periodo como estudiante participe en la creación del grupo y en la ejecución de diversos proyectos principalmente financiados por DGIP y Pie-A de entre los cuales se encontraban la investigación e implementación de redes Mesh, telefonía ip y desarrollo de antenas para la transición de datos. Actualmente sigo participando activamente del grupo como ingeniero principalmente en tareas relacionadas con el área de redes, invariación y relator de talleres.
- 2007 **Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile**, *Ayudante*, Laboratorio de Programación, Dictar taller de programación a 40 alumnos aproximadamente, introducción a la programación, Introducción a lenguajes de programación Pseudocódigo, Pascal, C.

Formación Académica

- 2012 **Titulo Profesional**, *Ingeniero de ejecución en Informática*, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso V Región, Chile.
- Tema: Sistema informático para el manejo de datos de producción generados por una estación de monitoreo solar fotovoltaica
- 2004 - 2009 **Egresado Educación Superior**, *Ingeniería en Informática*, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso V Región, Chile.
- 2000 - 2003 **Educación Media**, *The Mackay School*, Reñaca, Viña del Mar, V Región, Chile.
- 1992 - 1999 **Educación Básica**, *Instituto Rafael Aristía y Colegio Valle del Aconcagua*, Quillota, V Región, Chile.

Habilidades

- Aprendizaje rápido Si bien uno como profesional esta familiarizado con ciertas tecnologías y herramientas en una sociedad que avanza cada vez mas rápido el estar continuamente aprendiendo hace la diferencia, no encerrarse bajo un conjunto de conocimientos específicos y tener la capacidad de aprender y adaptarse a casi cualquier entorno.
- Resolución de problema En la mayoría de las situaciones de la vida uno se ve enfrentado a tomar decisiones para resolver diferentes tipos de problemas, tener una visión amplia y general de todas las variables permite tomar decisiones correctas y resolver problemas complejos con soluciones simples
- Otras Metódico, Trabajo bajo presión, Trabajo en equipo

Conocimientos

- Sistemas Operativos **GNU/Linux-Debian/CetOS/Arch/Ubuntu/Slackware. Nivel Avanzado.**
- Linux **Apache httpd, mapserver, dhcp, Asterisk, dns, xen, Compilación, kernels, Otros.**
- Redes **Iptables, Firewalling, Redes Mesh, Voip, Wireless, Cableado, otros.**
- Base de Datos **MySQL, PostgreSQL, Diseño de Bases de Datos, Pg-SQL, Data Warehouse, Data Mining, Postgis.**
- Programación **Orientación a Objetos, C, SQL, PHP, Javascript, Ajax, Css, HTML, UML, python, perl, Otros.**
- Internet **Redes sociales, Twiter, Facebook, conocimiento de Apis y desarrollo de aplicaciones..**
- Otros **Musica, Cocina, Química, Historia, Filosofía, Política, Economía, Treking, Vida al aire libre.**
- Español **Lengua Nativa**
- inglés **Nivel Medio**