

Luis E. Arévalo R.

15.558.207-3

3 de junio de 1983

Intendente Carlos Jara 4275

Valdivia

+56 9 54012831

arevalo@luchox.cl

Resumen	Ingeniero Civil Informático con más de 7 años de experiencia. Capacidad para gestionar proyectos de innovación, especialmente aquellos que integren tecnologías de la información. Conocimientos en manejo y administración de proyectos, control de gestión, implementación de ERPs ADempiere e iDempiere (basados en Java), soluciones web (HTML, PHP, .NET, Grails, Ruby on Rails), lenguaje de modelamiento UML, metodología BPM, metodologías de desarrollo ágiles y en cascada, administración de base de datos (MySQL, PostgreSQL, Oracle), administración de servidores (Debian GNU/Linux, Ubuntu, Red Hat, entre otros), implementación de sistemas de gestión de seguridad de la información (ISO 27001) y de calidad (ISO 9001). Manejo en conceptos de computación en la nube (herramientas de desarrollo y migración a la nube) y conocimientos en aseguramiento de calidad de software.	
Objetivo profesional	Un puesto en el área de proyectos que tenga directa relación con el desarrollo tecnológico. La gestión en el desarrollo de nuevas tecnologías, el uso de estas tecnologías para el desarrollo de soluciones y la implementación de las mismas, son labores que se adecúan a mis expectativas labores.	
Aspectos destacados	<ul style="list-style-type: none">■ Más de 6 años gestionando proyectos de innovación. Experiencia en gestión de presupuestos y trabajo con proveedores.■ Capacidad para liderar equipos de trabajo. Buen manejo en situaciones críticas que requieren de prontas soluciones.■ Gran capacidad para llevar adelante una comunicación efectiva con superiores, pares y subalternos.■ Alto conocimiento de nuevas tecnologías y su aplicación.■ Excelente manejo en plataformas Linux.	
Formación educacional	<p><i>Ingeniería Civil Informática</i> Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.</p> <p><i>Enseñanza media</i> Colegio Internacional de Valparaíso, Valparaíso, Chile.</p> <p><i>Enseñanza básica</i> Colegio Salesiano de Valparaíso, Valparaíso, Chile.</p>	
Experiencia	<p><i>Jefe del Departamento de Informática</i> Cooperativa Eléctrica Rural Río Bueno Ltda., Río Bueno, Chile.</p> <p><i>Consultor de Tecnología</i> Cooperativa Eléctrica Rural Río Bueno Ltda., Río Bueno, Chile.</p>	<p>2016 - presente</p> <p>2015 - 2016</p>

- Levantamiento de procesos de cooperativa eléctrica y comercial Cooprel.
- Elaboración de informe de situación actual a nivel tecnológico.
- Propuesta de solución para acortar brecha tecnológica de la empresa.

Ingeniero de aseguramiento de calidad de software 2015
Nubox, Santiago, Chile.

- Certificación de nuevos desarrollos de los diferentes sistemas ofertados por la empresa.
- Implementación de metodología estándar para certificar los productos desarrollados.

Consultor de procesos 2015
Pensum, Las Condes, Chile.

- Levantamiento de procesos de soporte y gestión clínica del Hospital Naval Almirante Nef.
- Elaboración de propuesta con procesos y actividades para la construcción de un modelo de costeo ABC.

Ingeniero de Software 2014 - 2015
Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile

- Desarrollo de una plataforma astroinformática para la administración y análisis inteligente de datos a gran escala.
- Supervisión de equipos de desarrollo e investigación para la construcción de un observatorio virtual, aplicación web desarrollada en Ruby on Rails en su capa de presentación y Python para los web services y algoritmos.
- Coordinación con 3 equipos de desarrollo (un total de 20 personas), para la integración de los componentes del MVC.

Consultor externo 2014
BeeSolar, Providencia, Chile

- Apoyo técnico en la toma de decisiones relacionadas a TI para la creación de un dispositivo sustentable vía energía solar que hoy se encuentra emplazado en lugares públicos para dar acceso gratuito a internet y permitir la carga de la batería de celulares.
- Facilitador en la comunicación entre cliente y empresa desarrolladora para asegurar correcta entrega de sistema de gestión de conexiones Wi-Fi.

Jefe de Sistemas de software 2013
Andescura, Ñuñoa, Chile

- Desarrollo de localización para Chile de ERP/CRM/SCM iDempiere (basado en Java).

Jefe de la Unidad de Informática 2010 - 2013
Gobierno Regional de Valparaíso, Valparaíso, Chile

- Creación de la Unidad de Informática con 4 personas a cargo, gestión de presupuesto y proveedores. En 3 años se logró aumentar 10 veces el presupuesto.
- Adquisición y diseño de arquitectura de un centro de datos (Debian GNU/Linux). Configuración de servidores web, cortafuegos, desarrollo, producción y base de datos (MySQL, PostgreSQL, PHP, J2EE, SVN, Apache, Bind, Untangle).

- Implementación de ISO 27001 para a una organización de 150 personas, debiendo coordinar equipos de trabajo en casi toda la organización y recibiendo a auditores externos.
- Implementación de ISO 9001, debiendo llevar a cabo proyectos de implementación tecnológica que apoyara diferentes procesos.
- Implementación de ERP ADempiere (basado en Java) en toda la organización, coordinando trabajo con empresa implementadora y levantando requerimientos con clientes internos.

Profesor de cátedra 2010
Escuela de Ingeniería Civil Informática, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile

- Cátedra de Estructuras Discretas.
- Cátedra de Métodos Cuantitativos.

Analista desarrollador 2009 - 2010
Development & Technology Systems Limitada, Providencia, Santiago

- Análisis de procesos y diseño de sistema presupuestario para la institución SERNAPESCA (UML).
- Desarrollo de sistema de distribución de productos para la empresa Gestión Regional de Medios, GRM (.NET + Oracle).

Asistente de cátedra 2005 - 2008
Departamento de Informática, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile

- Ayudante de la cátedra Fundamentos de la Informática.
- Ayudante y reemplazante de profesor titular de la cátedra Computación Científica.

Ayudante investigador 2004 - 2008
Departamento de Informática, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile

- Partícipe del proyecto *grid computing*.
- Elaboración de guías para la cátedra Computación Científica.
- Creación del primer clúster UTFSM.
- Propuesta de modelos computacionales para la resolución de problemas de sistemas complejos mediante herramientas matemáticas (Matlab + Mathematica + Python).

Software

- Lenguajes de programación: experiencia con Java, Grails, .NET, Python, Ruby, Rails, PHP, HTML, entre otros.
- Lenguaje Unificado de Modelado (UML). Herramientas: Argo, Umbrello, Rational, entre otros.
- Modelado de procesos utilizando BPMN. Herramientas: Bonita, Bizagi, entre otros.
- Base de datos: PostgreSQL, MySQL, Oracle.
- Manejo en ambientes Linux, Unix y Windows en sus diferentes versiones.
- Redes de datos: protocolo de internet (IP), VLAN, routing, firewall, DNS, DHCP, configuración de redes inalámbricas.
- Administración de servidores: Apache, Bind, Postfix, SVN, Samba, Cups, entre otros.

- *Cloud computing*: Amazon Web Services, Rackspace, Google Cloud Platform, entre otros.
- Composición de textos vía LaTeX.

Otras habilidades Facilidad de aprendizaje y rápida adaptación al entorno de trabajo; capacidad para desarrollar tareas en equipo y en forma independiente; capacidad de liderazgo; conocimientos en la administración y gestión de recursos; interés por la investigación científica y tecnológica. Habilidades en el uso de software matemáticos como MATLAB© o Mathematica© para el desarrollo de soluciones a problemas de alta complejidad computacional, además del uso de herramientas matemáticas como las transformadas de Fourier o Wavelets.

Otros estudios Curso *El sistema nacional de inversiones*
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

Curso *Gestión de la calidad y modelos de excelencia*
Logrhum Ltda., Valparaíso, Chile.

Curso *“Formación de la autoevaluación” Sistema de mejora continua de los Gobiernos Regionales*
ChileCalidad, Viña del Mar, Chile.

Diplomado *Diseño y desarrollo de sistemas de control de gestión para funcionarios vinculados a la gestión pública*
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

Curso *Seguridad de la Información según la norma ISO 27001:2005*
OTEC Psicus, Santiago, Chile.

Curso *Derechos y deberes: estatuto, probidad y transparencia administrativa*
OTEC Psicus, Valparaíso, Chile.

Curso *Ética y probidad*
OTEC Ética Sur Ltda., Viña del Mar, Chile.