

Dr. Prado Tagle 455 casa G - Peñaflor  
Teléfonos: 99182804  
Correo electrónico: [areyesdouglas@gmail.com](mailto:areyesdouglas@gmail.com)

---

## Perfil profesional

Ingeniero Civil en Informática, Magíster en Tecnologías de Información y Gestión, con 14 años de experiencia. Énfasis en la investigación, innovación y diseño de soluciones Web integrando diversas tecnologías, dirección de proyectos informáticos, aplicación de metodologías y mejoramiento de procesos de negocios. Capacidad de trabajo en equipo, con iniciativa y autonomía. Importantes logros en el liderazgo de proyectos de desarrollo de sistemas, introducción de tecnologías documentales, innovación en la integración procesos corporativos y proyectos de migración en plataformas documentales y relacionales.

---

## Formación

2011- 2012	Magíster en Tecnologías de Información y Gestión Pontificia Universidad Católica de Chile – Santiago, Chile
1993 – 2000	Ingeniero Civil en Informática Universidad del Bío-Bío – Concepción, Chile

---

## Experiencia profesional

2014 - nov 2014 INACAP - Universidad Tecnológica de Chile / Centro de Innovación en Educación

Asesor tecnológico (freelance)

- Modelamiento de procesos de negocio en BPMN (Bizagi), para el actual procedimiento de elaboración y aplicación de rúbricas de evaluación. Análisis de impacto en tareas, roles y responsabilidades, al aplicar un enfoque de evaluación en base a competencias de alumnos.
- Investigación y evaluación de alternativas técnicas en Moodle, para implementar sobre dicha plataforma las funcionalidades requeridas de portafolios electrónicos para la evaluación de competencias y el registro de evidencias de alumnos.
- Responsable del proceso de definición de requerimientos, licitación, análisis y evaluación de propuestas de empresas externas. Elaboración de contrato de servicios con empresa externa seleccionada para el desarrollo de módulos requeridos en plataforma Moodle.

- Contraparte técnica entre empresa externa de desarrollo, Centro de innovación en educación (CIEDU) y la Gerencia de sistemas y tecnología (GST) de INACAP.
- Apoya y asesora el desarrollo, entrega y puesta en marcha de plataforma de portafolios electrónicos para la evaluación de competencias y el registro de evidencias de desarrollo de estudiantes.

### Principales logros

- Diseño de funcional, modelo de procesos BPMN y análisis de impacto en procesos actuales, para la iniciativa de evaluación en base a competencias de estudiantes.
- Determinación de funcionalidades técnicas de Moodle a ser redefinidas o complementadas por desarrollos, a fin de abarcar los objetivos del proyecto.
- Formalización de contrato con empresa desarrolladora externa, en base a las políticas internas y directrices definidas por INACAP.
- Proceso de desarrollo y coordinación con empresa externa y GST, acorde a las necesidades de INACAP, logrando la coordinación necesaria para llevar a cabo un desarrollo incremental en base a prototipos, evaluados y retroalimentados por INACAP.

### Herramientas empleadas

- Microsoft Project
- Plataforma de aprendizaje Moodle
- Bizagi BPM

2014 - 2015 Jaime Vargas Arquitectos Ltda.

### Asesor y consultor tecnológico (freelance)

- Desarrollo y presentación de plan de innovación tecnológica, alineación de procesos internos, captación de clientes y expansión de negocio (diagrama de procesos BPMN en Bizagi).
- Desarrollo de prototipo para sitio Web corporativo, basado en CMS WordPress, incorporando personalizaciones con PHP e integrando plugins destinados al despliegue de proyectos, documentos y acceso a clientes específicos.
- Actualización de servidor, migración y configuración de plataforma de correos, servidor Web, bases de datos, proxy, firewall y DNS.
- Instalación y configuración de sistema de discos NAS para manejo de planos y proyectos, en conjunto con sistema de respaldos automáticos.

### Principales logros

- Exitsa migración de plataforma de correos, sitio Web, DNS, firewall y proxy, otorgando continuidad operativa a equipos de trabajo e instalaciones internas.
- Prototipo operativo de sitio web en ambiente de desarrollo, sobre CMS WordPress, integrado con bases de datos internas y contenido personalizado por usuarios.
- Continuidad operativa para almacenamiento de documentos, planos e imágenes en sistema de almacenamiento y respaldo, basado en discos NAS.

## Herramientas empleadas

- CMS WordPress
- Apache, PHP y MySQL sobre Debian GNU/Linux.
- HTML 5, CSS 3, JavaScript (JQuery).
- Bizagi BPM

2004 – 2013 Contraloría General de la República- Santiago, Chile

### Administrador de proyectos informáticos

- Jefe de proyecto para sistema Web de catálogo y registro nacional de licitaciones de obras públicas, operativo sobre Bea Weblogic (J2EE), empleando Oracle (PL/SQL) e IBM Content Manager como repositorio documental a través de arquitectura SOA (SOAP).
- Jefe de proyecto para módulo Web de workflow de gestión, búsqueda y divulgación de nuevos informes de auditoría en redes sociales, empleando Oracle e IBM Content Manager como repositorios y Oracle Weblogic como servidor de aplicaciones.
- Jefe de proyecto para integración con entidades públicas, proporcionando acceso a base documental de Jurisprudencia, mediante definición de arquitectura SOA (REST) para colaboración en línea con la Biblioteca del Congreso Nacional.
- Jefe de proyecto para módulo de Gestión del Conocimiento para Sistema Integrado para el Control de Auditorías (SICA), sobre Bea Weblogic y Oracle.
- Responsable y líder técnico de la administración de proyectos sobre Lotus Domino y migración hacia ambiente Web en plataforma J2EE, aplicando de estándares W3C (HTML y CSS) y considerando un diseño para plataformas móviles.

### Administrador de proyectos de bases documentales

- Jefe de proyecto para migración de sistemas documentales tipo legacy (AS/400) hacia plataforma Web institucional, incorporando workflow de catalogación y metadata especializada sobre IBM Lotus Domino.
- Jefe de proyecto para la incorporación de IBM Content Manager como repositorio documental institucional para todo sistema interno, mediante arquitectura SOA (SOAP).
- Definición de workflow de trabajo para registro, digitalización (OCR) y catalogación de jurisprudencia y normativas contables, en colaboración con unidades internas.
- Análisis de sistemas existentes impulsando la incorporación de nuevas tecnologías, permitiendo así la mejora de los servicios.

## Principales logros

- Reducción drástica de tiempos para el proceso catalogación y publicación de dictámenes hacia la ciudadanía.
- Proceso de toma de razón y análisis de legalidad, ahora integrado con catálogo nacional de bases de licitación, consultorías y concesiones de obras públicas.

- Puesta en marcha del primer servicio operativo de interoperabilidad y colaboración en línea con entidades públicas (Biblioteca del Congreso Nacional).
- Divulgación pública, automática y simultánea de la publicación de nuevos informes de auditoría en redes sociales y canales RSS.
- Coordinación a nivel nacional para proceso de catalogación y publicación de informes finales de auditoría.

#### Herramientas empleadas

- |                                                      |                                                                       |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ■ Microsoft Project                                  | ■ Bea Weblogic (J2EE)                                                 | ■ Oracle JDeveloper, PL/SQL |
| ■ IBM Lotus Domino, Lotus Notes, IBM Content Manager | ■ IDE Eclipse, JAVA, HTML, CSS, JavaScript (JQuery), SOAP, REST, XML. | ■ Oracle 11g                |
|                                                      |                                                                       | ■ Sybase PowerDesigner      |
|                                                      |                                                                       | ■ Subversion                |

2002 – 2004 Microgeo S.A. – Santiago, Chile

Ingeniero de Software y Consultor EDMS (Electronic Document Management System)

- Desarrollo de soluciones documentales basadas en AutoManager Meridian, destinadas a satisfacer requerimientos y procesos de negocio de diversos clientes tales como Codelco, Petrox, Edyce (Chile-Brasil), Metro y Chilectra, incorporando Oracle, PostgreSQL y Microsoft IIS como soporte para metadatos documentales.
- **Migración de aplicación “Ley.18450”**, Comisión Nacional de Riego (CNR), desde Microsoft Visual Fox Pro hacia plataforma Web (ASP, HTML, JavaScript).
- Ejecución de plan de capacitación y mejoras en instalación de gestor documental EDMWeb (sobre Microsoft IIS, empleando ASP, HTML y JavaScript), en biblioteca y archivo técnico de Petrox S.A.
- Jefatura de proyecto para implantación de gestor documental AutoManager Meridian y personalización en Microsoft Visual Basic para proyectos de arquitectura, colaboración con clientes y tareas administrativas, en Jaime Vargas Arquitectos Ltda.

#### Principales logros

- Definición de estructura de almacenamiento orientada a procesos, para gestión documental. Codelco División El Teniente.
- Logra mejoras en técnicas de tratamiento electrónico de documentos, archivo técnico y desarrollo de programa de capacitación para Petrox S.A.
- Positivo análisis técnico de operatividad/enlace remoto Brasil-Chile para gestión documental y coordinación en atención a clientes. Edyce do Brasil – Salvador de Bahía, Brasil.
- Lidera exitosamente proyecto de implantación gestor documental AutoManager Meridian para proyectos de arquitectura y gestión administrativa. Jaime Vargas Arquitectos Ltda.

## Herramientas empleadas

- Microsoft Project, Microsoft VisualBasic, Microsoft IIS (HTML, CSS, JavaScript).
- PostgreSQL, PL/SQL, Oracle 9i
- PowerDesigner
- AutoManager Meridian

2000 - 2002 Kyber S.A – Santiago, Chile

### Ingeniero de Software

- Diseño y desarrollo de sistema de comunicaciones y transmisión de datos para estaciones de monitoreo ambiental. Mejoras en software de adquisición automática de datos, para Codelco División El Teniente. Desarrollos en Visual Basic y C++.
- Desarrollo de comunicación para integración de sistemas de gestión con sistemas de adquisición de datos en tiempo real, mediante el establecimiento de políticas de comunicación e integración con SAP, sobre Oracle mediante programas en PL/SQL, para Gerdau AZA S.A.
- Diseño y desarrollo en Visual Basic de sistema de registro automático de pesaje de fardos de celulosa, mejoras en decodificación de comunicación serial e integración de datos con Oracle para sistema SAGOP, CMPC Celulosa - Planta Laja.

## Principales logros

- Implementación de sistema de comunicaciones para estaciones de monitoreo ambiental y arquitectura técnica para adquisición automática de datos. CODELCO División El Teniente - Fundición Caletones.
- Logra disponibilidad de datos en tiempo real, gracias al diseño y construcción de sistema para captura y registro automático de datos de pesaje de fardos de celulosa e integración en línea con sistemas de gestión. CMPC Celulosa - Planta Laja
- Acceso a datos de planta, gracias al debido al diseño e implementación de sistema destinado a la captura de datos e integración con SAP, para la elaboración de métricas de gestión. Gerdau AZA S.A.

## Herramientas empleadas

- Microsoft Visual Basic, C++
- PL/SQL Oracle 7, 8i

---

## Cursos realizados

Enero 2005 – Febrero 2005: Escuela de Comercio de Santiago – Santiago, Chile

- Curso: Procesos de Comercio Exterior

## Conocimientos técnicos

- Modelamiento y simulación de procesos con herramientas BPM.
- Tecnologías: J2EE, Java, PHP, PL/SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS, W3C standards, Webservices (SOAP & REST), CMS WordPress.
- Modelamiento Sybase PowerDesigner (UML, datamodeler).
- Configuración y explotación de bases de datos Oracle, PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server.
- Administración servidores y estaciones de trabajo Linux (Debian GNU/Linux).
- IBM Lotus Domino, IBM Content Manager
- Servidores de aplicaciones J2EE: BEA Weblogic, JBoss.

## Idioma

Inglés hablado y escrito, nivel medio.

## Otras actividades

Marzo 2005 – Agosto de 2005: Profesor en DuocUC, Sede P. Alonso de Ovalle – Santiago, Chile

- Carreras Comercio Exterior y Administración de Empresas.
  - Tecnología para el trabajo
  - Software de productividad

Pretensiones de renta: \$1.800.000 líquido

Disponibilidad inmediata

Marzo 2015