

# Felipe R. Monti Herrera

---

*Ingeniero Civil en Computación*

*Desarrollarme y crecer tanto profesional como laboralmente.  
Compartir mis conocimientos y habilidades para lograr un  
desempeño satisfactorio tanto para mí como para la  
empresa. Soy capaz de desempeñar el puesto de manera  
eficiente y responsable.*

## Memoria de Título

- Título** *Análisis e implementación de tres marcas de agua en pistas de audio*
- Profesor Guía** Dr. Benjamin Randall Ingram - bri@utalca.cl
- Descripción** En esta memoria se presentan 3 técnicas de marcas de aguas para pistas de audio, las cuales se documentaran y se implementaran en una biblioteca de marcas de agua en el lenguaje JAVA, la que incluye las técnicas de Bit menos significativo (LSB), Basada en correlación y Transformada discreta del coseno (DCT). Además se utilizara esta biblioteca para evaluar la imperceptibilidad y la robustez de las marcas de aguas frente a diversos ataques.

## Formación Académica

### Educación Superior

- 2003–2011 **Ingeniero Civil en Computación**, *Universidad de Talca*, Curicó, Realicé mis estudio en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, ubicada en la ciudad de Curicó.
- 2003–2011 **Licenciado en Ciencias de la Ingeniería**, *Universidad de Talca*, Curicó, Realice mis estudio en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, ubicada en la ciudad de Curicó.

### Educación Media

- 1999–2002 **Enseñanza media**, *Colegio Integrado, San Pio X*, Talca, Realicé mis estudios de enseñanza media en el Colegio Integrado, San Pio X, Talca, Región del Maule, Chile.

### Educación Básica

- 1991–1998 **Ensañanza básica**, *Colégio Oscar Yañez Pasten*, El Salvador, Realice mis estudio de enseñanza básica en el Colégio Oscar Yañez Pasten, ubicada en la ciudad de El Salvador, Región de Atacama, Chile.

## Experiencia

### Vocacional

- Febrero/2017 - **Lider Técnico**, *Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas - JUNAEB*, Santiago,  
- a la fecha Contacto: Rodrigo Torres, Jefe de Proyectos. rodrigo.torres@junaeb.cl.
- Junaeb
    - Nuevo sistema tramites para tarjetas TNE (Oficina Virtual).
    - Mantenición y solución de contingencias diarias en el sistema de la tarjeta TNE.
- Se utilizan las siguientes tecnologías: JSF 2.0 (Primefaces), Maven, Hibernate, JPA, Maven, PHP y C#. Las bases de datos usadas son: Oracle 11g y MySQL.
- Marzo/2017 - **Docente de cátedra**, *Santo Tomas*, Santiago,  
a la fecha Contacto: Viviana Alvarez, Director de Carrera, Area Informática.  
vivianaalvarez1@santotomas.cl.  
He realizado labores docentes en el curso de Gestión de Proyectos Informáticos, Sección Vespertina.
- Mayo/2016 - **Ingeniero de Desarrollo**, *Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas - JUNAEB*,  
Febrero/2017 Santiago,  
Contacto: Rodrigo Torres, Jefe de Proyectos. rodrigo.torres@junaeb.cl.
- Junaeb
    - Nuevo sistema de reposición de tarjetas TNE.
    - Desarrollo de nuevo sistema para captura fotográfica.
    - Mantenición y solución de contingencias diarias en el sistema de la tarjeta TNE.
  - Instituto de Previsión Social - IPS
    - Mantenición de aplicativo de captura de fotográfica.
- Se utilizan las siguientes tecnologías: JSF 2.0 (Primefaces), Maven, Hibernate, JPA, Maven, PHP y C#. Las bases de datos usadas son: Oracle 11g y MySQL.

Agosto/2015 - **CEO, Informática Novahost SpA, Talca,**  
a la fecha .

Nos dedicamos a la factoria de software para la Región del Maule. También damos servicios de alojamiento web y prestamos servicios de asesorias de informática para MicroPyMEs y PyMES.

- Controla-IT
  - Sistema web de tickets de servicios y/o solicitudes de requerimientos.
- IANSA S.A.
  - Desarrollo de sistema para la generación de reportes de Seguridad y Salud Ocupacional (SSO).
  - Desarrollo de sistema de administración de entrega y seguimiento de Elementos de Protección Personal (EPP).
- ASESORIAS Y CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y OTROS DEBORA ELIZABETH ABURTO BRAVO E.I.R.L.
  - Desarrollo de portal institucional de la empresa.
  - Creacion de triptico informativo para la institución.
  - Asesoramiento de tecnologías y herramientas computacionales a utilizar.
- MEJORATEC SPA
  - Desarrollo de un sistema de control de requerimientos para Municipalidades (MUNITEC).
- CivilCAV SPA.
  - Desarrollo de portal institucional de la empresa.
  - Asesoramiento de tecnologías y herramientas computacionales a utilizar.
- LessID Ltda.
  - Desarrollo de portal institucional de la empresa.
- Constructora DIGUA
  - Se realizó labores de mantención de equipos y redes.
  - Realización del sitio movil de la empresa.
  - Desarrollo de un sistema de administracion de obras para la empresa.
- MEJORATEC SPA
  - Encargado del desarrollo de la aplicacion central de mejoratec, el cual es un sistema de gestion de la calidad aplicado al area de la salud.

Enero/2016 - **Ingeniero de Software, Zeke Ltda, Santiago,**

Abril/2016 Contacto: Rodrigo Torres, Jefe de Proyectos. rodrigo.torres@junaeb.cl.

- Junaeb
  - Mantención y solución de contingencias diarias en el sistema de la tarjeta TNE.
- Instituto de Previsión Social - IPS
  - Mantención de aplicativo de captura de fotográfica.

Se utilizaron las siguientes tecnologías: JSF 2.0 (Primefaces), Maven, Hibernate, JPA, PhP y C#. Las bases de datos usadas son: Oracle 11g y MySql.

Junio/2015 - **Docente de catedra, Instituto Profesional AIEP, Talca,**

Diciem- Contacto: Francisco Parra, Jefe de Carrera Escuela TIC. francisco.parra@aiep.cl.

bre/2015 Realicé labores docentes en el curso de TALLER DE PRUEBA Y MATENCIÓN DE SISTEMAS, Sección Diurna.

- Marzo/2015 - **Docente de catedra**, *Instituto Profesional AIEP*, Talca,  
Mayo/2015 Contacto: Francisco Parra, Jefe de Carrera Escuela TIC. francisco.parra@aiep.cl.  
Realicé labores docentes en el curso de TALLER DE PLATAFORMA DE INTERNET, Sección PEV.
- Agosto/2014 - **Encargado Área de Mantenición, Desarrollo e Investigación**, *Bluehosting*,  
Junio/2015 Curico,  
Contacto: Patricio Valdes, Encargado Datacenter Curicó, patovs@gmail.com.  
Mi cargo consistió en dar asesoría sobre tecnologías y aplicaciones que serán útiles y beneficiosas en la mejora de la Atención a Clientes. Investigar nuevas tecnologías que nos podrian haber sido provechosas tanto en el desarrollo de la empresa como la producción de la misma. Tambien estuve a cargo de proyectos de mantención y/o desarrollos de las aplicaciones usadas en la empresa.  
Se utilizó Primefaces, Maven, Hibernate y Php. Bases de datos MySql. Uso de API de Cpanel y WHMCS para generacion de plugins varios
- Enero/2014 - **Ingeniero de Software**, *ExperTI*, Santiago,  
Julio/2014 Contacto: Jorge Cofre, Gerente. jcofre@experti.cl.  
Realize pequeñas tareas de mantenimiento en aplicaciones propias de la empresa.  
Tambien trabaje en el proyecto "Ahorro con Tarjetas" para transbank, el cual permite a los tarjeta habientes enrolados en el sistema de ahorro generar ahorros cada vez que realizan una transacción de venta, ya sea de crédito (nacional) o débito. Yo participe en los desarrollos de las pantallas de visualizacion de las transacciones generadas por los tarjeta habientes.  
Se utilizo Primefaces, Maven, Hibernate y MyBatis, Base de datos Oracle
- Enero/2014 - **Docente de catedra**, *Santo Tomas*, Santiago,  
Junio/2014 Contacto: Mauricio Hidalgo, Director de Carrera Area Informática.  
mhidalgob@santotomas.cl.  
He realizado labores docentes en el curso de Ingenieria de Software, Sección Vespertina.

Julio/2012 - **Ingeniero de Software**, *Trebol-IT, Omega Ingenieria de Software.*, Santiago,  
Enero/2014 Contacto: Felipe Avendaño, Jefe de Proyectos. felipe.avendano@trebol-it.com.

He trabajado en diversos proyectos, tanto nacionales como internacionales, y con diversas tecnologías.

Proyectos en los que he trabajado:

- Clínica Alemana - Chile
  - Actualización de la aplicación de Pabellones. Se modificó el formulario de ingreso de datos para las reservas de horas de pabellones. Se Utilizó J2EE y Base de Datos ORACLE.
- Falabella - Chile
  - Validación del límite de sesiones de los usuarios. Tuve que modificar la aplicación de login de la plataforma comercial de falabella chile, con el fin de validar las sesiones activas de cada usuario. Se Utilizó J2EE, Tuxedo (C y Pro C), Visual Basic y Base de Datos ORACLE.
  - Colaboré con los módulos de evaluación de Ofertas, Aplicando nuevas políticas de evaluación y otorgamiento de créditos. Se Utilizó J2EE, Tuxedo (C y Pro C) y Base de Datos ORACLE.
- Falabella - Perú
  - Desarrollé los módulos de evaluación y financiamiento de crédito automotriz y crédito hipotecario. En estos sistemas se utilizó J2EE, Servidores Tuxedo (C y Pro C) y Base de Datos ORACLE.
- Solventa
  - En Solventa he ayudado en la homologación de la información para el SERNAC FINANCIERO, puesto en marcha el año 2012. Desarrollé el módulo de cartas de rechazos para créditos de consumo. También estuve en la mesa de ayuda para la verificación y corrección de tramados de tarjetas CRUZ VERDE. He trabajado con FOXPRO, PISql, JSP y Base de datos Oracle.

Junio/2010 - **Ingeniero I+D, Tutelkan Ltda., Talca,**  
Agosto/2011 Contacto: Francisco Aravena, Coordinador de Proyectos.  
francisco.aravena@tutelkan.com.

Durante el periodo que permanecí en la empresa utilice diversas tecnologías como: Visual Studio C#, Php, JQuery, Java, SQL Server 2005, SQL Server 2008, Oracle 11g y MySql.

Proyectos en los que trabajé:

- Reportes en PF
  - Se mejoró la intranet de PF y también se modificaron informes comerciales e informes de gestiones de notas de créditos.
- Listas de precios
  - Desarrollé un sistema para la administración de las listas de precio de cada cliente de Cartulinas CMPC Maule. Este sistema valida que no haya listas clonadas, periodos sin precio o que las fechas de listas distintas se traslapen, además posee funcionalidades de creación y edición de listas
- Sitio Web Junta de Adelanto del Maule
  - Fui el encargado de desarrollar y diseñar el sitio corporativo de La Junta de Adelanto del Maule. El cual fue realizado con Joomla y MySQL. También realice labores de administrador del sitio y realice desarrollos de actualización de módulos y/o componentes.
- Sitio Web ASICENT
  - En este proyecto, fui el encargado de desarrollar y diseñar el sitio corporativo de ASICENT. Este sitio fue realizado con Joomla y la base de datos MySQL. Desarrolle módulos de envíos de correo para el sitio web y un componente para administrar archivos en la web.
- Proyecto Ship-Fix
  - Realicé labores de actualización en este sistema. Este sistema está encargado de validar las unidades (de materias primas o productos elaborados) vendidas en el extranjero, concuerden con las unidades despachadas, revisando que los clientes, destinos, fechas y precios.
- Proyecto Homologaciones SAP
  - Realicé diversas mantenciones y actualizaciones al sistema, el cual está encargado de homologar información de los diversos tipos de papeles entre el sistema Optivision y SAP. Este sistema es utilizado por Cartulinas – CMPC Maule.

### Practicas Profesionales

Febrero/2010 **Practica Profesional III, Exceed Ltda., Santiago,**

- Marzo/2010 Contacto: Jorge Pino, Jefe de Proyectos. jorge.pino@exceed.cl.

Durante el mes de Febrero realicé capa de negocios, en java, para el proyecto GTOWER. El trabajo lo realice en el modulo central de la aplicación.

Las tecnologías usadas fueron: FlexBuilder3 (ActionSript), Eclipse Galileo (JAVA) y PostgreSQL (Base de Datos).

Enero/2010 - **Practica Profesional II, Exceed Ltda., Santiago,**

Febrero/2010 Contacto: Jorge Pino, Jefe de Proyectos. jorge.pino@exceed.cl.

Durante el mes de Enero realicé actividades de diseño y desarrollo de la capa vista con Flex y ActionScript. Esto fue en el módulo central de la aplicación GTOWER (aplicación para el gobierno de Chile, el cual es un gestor documental).

Las tecnologías usadas fueron: FlexBuilder3 (ActionSript), Eclipse Galileo (JAVA) y PostgreSQL (Base de Datos).

Diciembre/2006 **Practica Profesional I**, *Sisytel Ltda.*, Santiago,

- Marzo/2007 Contacto: Daniel Manzano, Gerente General. [dmanzano@sisytel.cl](mailto:dmanzano@sisytel.cl).

Desde Diciembre del 2006 hasta Marzo del 2007 Mi trabajo consistió en realizar diversas tareas en la empresa. Como foco principal fue la mantención de equipos, respaldos de información, la creación y posterior mantención de una pequeña red empresarial.

#### Particular

Abril/2013 - **Sistema Fichas Veterinarias**, *Clinica Veterinaria Le Petit Mignon*, Quillota,

Mayo/2013 Contacto: Paola Rios Gozalvo, Dueña. [paogozalvo@hotmail.com](mailto:paogozalvo@hotmail.com).

He realizado una aplicación para control de fichas de animales en la clinica. El sistema crea fichas y cada ficha puede poseer uno o varios diagnosticos para un animal. Tambien posee distintos roles para el uso de la aplicacion.

Abril/2012 - **Sistema Control de Stock**, *Pernos BAC*, Talca,

Julio/2012 Contacto: Adrian Barrios, Dueño. Contacto: [pernosbac@gmail.com](mailto:pernosbac@gmail.com).

He realizado una aplicación para control de inventario para la ferretería PernosBAC, el cual fue desarrollado con Visual Basic . Net y PostgreSQL para la base de datos.

La aplicación realiza labores de control de inventario y stock, además de generación de boletas, facturas y guías, las cuales son ingresadas por el usuario del sistema. También consta con dos roles: Rol Administrador es capaz de ingresar ventas, modificar las ventas ingresadas y eliminarlas, además puede administrar usuarios y productos y obtener informes de ventas. El Rol Vendedor solo puede ingresar ventas al sistema.

---

## Cursos

Mayo/2014 - **Curso de gestión de decisiones estratégicas**, *Pontificia Universidad Católica de*

Junio/2014 *Chile*, Curso online.

---

## Cualificaciones

- Poseo conocimientos en diversos y actualizados lenguajes de programación: C, C++, C#, ASP.Net, Visual Basic .Net, PHP, JQuery, ActionScript, Java, JSF Primefaces, JSP
- Experto en Bases de Datos: Oracle 11g, MySQL, SQL SERVER 2005, SQL SERVER 2008 , Postgresql y SQLite.
- Herramientas office, nivel avanzado
- Manejo avanzado de Joomla! y Wordpress.
- Conocimientos en lenguaje de modelación UML.
- Poseo conocimientos en patrones de diseño 3 capa MVC.
- Manejo de proyectos Maven.
- Manejo framework Bootstrap.
- Usuario avanzado de Linux y Windows.
- Usuario avanzado herramientas para control de versiones Git y SVN.
- Usuario de plataformas para el control de versiones BitBucket y Github.
- Manejo del Ingles nivel Avanzado en lectura/escritura y nivel medio en la parte oral.