

Azarel Doroteo Pacheco

Datos generales

Nombre **Azarel Doroteo Pacheco.**
CURP DOPA810314HOCRCZ02
Estado Civil Soltero

Grados académicos

- 1998–2003 **Ingeniero en computación**, *Universidad Tecnológica de la Mixteca*, Huajuapán de León, Oaxaca, México, *Licenciatura*.
Titulado por CENEVAL, con Testimonio de Alto Rendimiento Académico, 2006.
- 1995–1998 **Bachiller técnico**, *CBTis 123*, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México, *Bachillerato con especialidad en Programación*.

Experiencia laboral

- 2011–2015 **Scrum master certificado/Scrum developer certificado/Arquitecto de Software**, *LogicalBricks*, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.
Desarrollo, mantenimiento y actualización de sistemas propios. Conjunción de un equipo de alto desempeño, capaz de trabajar bajo presión y brindar resultados en tiempos reducidos. Implantación de prácticas y mecanismos basados en metodologías ágiles, como Scrum y BDD.

Proyectos destacados:

- Modelado y construcción de un sistema de captura, sellado y timbrado de facturas digitales implementando el modelo dictado por el SAT para una empresa aspirante a PAC [construido en RoR en un tiempo de 3 semanas]
- Planeación, modelado y construcción de un sistema para declarar el Impuesto al Depósito en Efectivo para cajas de ahorro [construido en RoR en un tiempo de 1.5 meses, usando BDD]
- Construcción de un sistema para facturación mediante código de barras bidimensional [construido en RoR en un tiempo de 2 meses, usando BDD]
- Creación y contribución en gemas del ecosistema Ruby/Rails; como rieles, to_xls, haml-rails, identificamex
- Construcción de un LMS (Learning Management System) integrado con una tienda de e-commerce
- Planeación, modelado y construcción de un sistema de facturación adaptado a las nuevas disposiciones oficiales para facturación electrónica en México
- Planeación, modelado y construcción de un sistema para administrar gastos y facturación para el Gobierno del Estado de Oaxaca

2014-2015 **Catedrático**, *Instituto Tecnológico de Oaxaca*, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.
Catedrático de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Materias impartidas:

- Ingeniería de Software
- Paradigmas de Software Orientado a Frameworks y Aspectos
- Componentes y Patrones de diseño
- Fundamentos de Ingeniería de Software

2006-2011 **Líder Técnico, Líder de Proyecto y Desarrollador**, *KadaSoftware*, *Universidad Tecnológica de la Mixteca*, Huajuapán de León, Oaxaca.

Apoyo en la consolidación de la empresa, desempeñando diversos roles y transfiriendo conocimiento a los desarrolladores. Implantación de buenas prácticas de desarrollo, como pruebas automatizadas, liberaciones periódicas cortas, uso de controlador de versiones y codificación de calidad. Uso efectivo de patrones de diseño en el modelado de sistemas para la solución de problemas.

Proyectos destacados:

- Creación de arquitectura y definición de tecnologías y plataformas para el Software Escolar Integral del Sistema de Universidades del Estado de Oaxaca. [a desarrollar en RoR]
- Participación en el análisis y construcción de la primera etapa del portal Web del Gobierno del Estado de Oaxaca, en colaboración con la Secretaría Técnica [construido usando Joomla!].
- Construcción de un sistema administrativo y de sincronización de datos de extraídos de LDAP, PBX y comunicación con teléfonos Avaya y Cisco [construido usando J2EE].
- Modelado y construcción de un sistema de sincronización de chat y llamadas concurrentes para un Call Center de CFE. [Construido usando J2EE]

Idiomas

Español **Nativo**
Inglés **Competente**

Lengua nativa
Buen nivel de lectura en documentos técnicos.

Lenguajes y herramientas de desarrollo en general

Lenguajes	C (avanzado), C++ (avanzado), Java (avanzado), PHP (intermedio), Python (básico), Ruby (avanzado), SQL (avanzado), Erlang (básico), Elixir (básico)	Web	HTML (avanzado), JavaScript/CoffeeScript (intermedio), CSS (intermedio)
Frameworks y especificaciones	Ruby on Rails, JSF, Hibernate, JDBC, JPA, JUnit, JBoss-Seam, CakePHP, Qt, Joomla, Prototype, Scriptaculous, WebServices, RESTful	IDE	Eclipse, NetBeans, uso avanzado de Vim
Manejadores de base de datos	MySQL, PostgreSQL, Sqlite	Sistemas Operativos	Linux, *nix

Herramientas de desarrollo dentro del ecosistema RoR

Testing	Rspec, Minitest, Cucumber, Capybara, Jasmine, Webrat, Mocha, Shoulda	Deployment	Capistrano, Apache, Passenger, Nginx
Vista	Simpleform, Haml, JQuery, Backbonejs, CoffeeScript	Misceláneo	FactoryGirl, JRuby, Sinatra, Heroku, RVM, Lotus

Intereses

- | | |
|---------------------|---|
| Software Libre | Seguidor y promotor del Software Libre como mecanismo para lograr independencia tecnológica, pluralizar el conocimiento y potenciar el mercado. |
| Metodologías Ágiles | Seguidor de las metodologías ágiles como método efectivo para desarrollar software de calidad, realmente centrado en el usuario, y donde las personas son más importantes que los procesos. |
| Patrones de Diseño | Promotor de la re-utilización de diseños/modelados efectivos, prácticos y elegantes basados en soluciones ya conocidas para planteamientos similares. |
| Mejores Prácticas | En búsqueda constante de mejorar la forma de desarrollar Software mediante las mejores prácticas en las diversas etapas del desarrollo. |

Características

- Comprometido, colaborativo, de rápido aprendizaje, facilidad de palabra, desempeño ético, autodidacta, apasionado por el desarrollo de Software.
- Interesado en la cultura y el deporte como medios para mejorar la calidad de vida y los niveles educativo y social. Aficionado a la música, la fotografía y la literatura.

Talleres y conferencias

Asistente

- 2006-2007 **Circuito Tecnológico, México, DF**, Organizado por la Secretaría de Economía, Impartido por SUN Microsystems.
Circuito de conferencias y talleres respecto a Metodologías ágiles y Equipos de alto desempeño.
- 2008 **Spring, Hibernate y JSP, Huajuapán de León, Oaxaca, México**, Impartido por el Programador Senior, Víctor Ramírez.
Taller de 40 hrs sobre JSP, Spring y Hibernate
- 2009 **JBoss-Seam, Toluca, Estado de México**, Organizado por el Instituto de la Función Registral del Estado de México, Impartido por RedHat México.
Taller sobre JBoss-Seam como framework de desarrollo Java.
- 2010 **Scrum y eXtreme Programming, México, DF**, Impartido por la empresa Milestone Consulting.
Curso de 40 horas sobre Metodologías ágiles, Scrum y XP.
- 2010 **Circuito Tecnológico, México, DF**, Organizado por la Secretaría de Economía, Impartido por Intel Corporation.
Seminarios sobre Programación paralela y Dispositivos de bajo consumo energético.
- 2013 **Certified Scrum Master, Mexico, DF**, by Mike Beedle.
Certified Scrum Master Course.
- 2013 **Certified Scrum Developer, Mexico, DF**, by Kleer.
Certified Scrum Developer course.

Ponente

- 2008 **Introducción a Ruby on Rails, Tehuacán, Puebla, México**, Organizado por el Instituto Tecnológico de Tehuacán.
Taller de introducción a Ruby on Rails.
- 2009 **Hibernate y JBoss-Seam, Huajuapán de León, Oaxaca, México**.
Taller de 20 horas sobre uso de Hibernate y JBoss-Seam para el equipo de desarrollo de KadaSoftware.

- 2009 **Introducción a Joomla**, *Huajuapán de León, Oaxaca, México*, Dentro del III Symposium de Linux de la Mixteca.
Taller de introducción a Joomla.
- 2010 **Conociendo Ruby**, *Huajuapán de León, Oaxaca*, Dentro del IV Simposio de Software Libre de la Mixteca.
Taller básico del lenguaje Ruby
- Organizador**
- 2005 - 2011 **I, II, III, IV, y V Symposium de Linux de la Mixteca**, *UTM, Huajuapán de León Oaxaca, México*.
Serie de Simposios organizados por el Grupo de Usuarios de Software Libre de la Mixteca, con la finalidad de difundir el uso de Software Libre
- 2013-2014 **Coderetreat 2013 Oaxaca**, *Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México*.
Día mundial de Coderetreat
- 2013-2014 **Coding Dojos**, *Oaxaca de Juárez, Oaxaca*.
Serie de Talleres y Coding Dojos organizados por Oaxaca.rb, Comunidad de Usuarios Ruby de Oaxaca, México