

# Itzcoatl Salazar

*Ingeniero en Sistemas Computacionales - Desarrollador de software*

(52+) 55-4783-7380

[itzcoatl90@gmail.com](mailto:itzcoatl90@gmail.com)

<http://itzcoatl90.github.io>

## OBJECTIVO

---

Estar en un puesto de desarrollo de software en una empresa de giro tecnológico donde se requiera un profesional que emplee sus habilidades a la investigación, diseño, implementación y mejora de soluciones a los problemas.

## EDUCACIÓN

---

### Licenciatura

2007-2013

*Tecnológico de Monterrey, Campus Querétaro*

*“Ingeniería en Sistemas Computacionales”*

## ÚLTIMOS TRABAJOS

---

### Manpower Group

Desde Oct-2016

*Líder de Proyecto de Desarrollo*

Realicé la administración de algunos proyectos de mejora en la plataforma de Manpower para Paraguay. También arreglé unos bugs en el entorno de producción relacionados con diferencias de comportamiento entre navegadores iexplorer y chrome.

Revicé algunos códigos en java optimizándolos y agregándoles funcionalidad. Algunos de estos códigos eran un verificador de formatos de facturas y un verificador de estado de recibos.

Desarrollé una aplicación (con GUI) de migración de datos entre Bases de Datos de entornos diferentes. También adecué una solución para gestionar tareas de equipo de trabajo motorizado con Mantis Bug Tracker (PHP 7), estimando requisitos del servidor, conectando con los recursos disponibles (SQL server, mysql, servidor SMTP, DNS de intranet) y modificando la GUI para la inclusión de algunos elementos importantes para Manpower.

El servicio vivía en un IIS 8 en windows server 2012.

### Bluemessaging

2015-2016

*Desarrollador de Software*

Desarrollé e implementé un sistema en java (1.8) con código reutilizado en PHP (5) que se conectaba al servidor del cliente mas importante via SFTP para descargar paquetes comprimidos de información de cuentas (medio millon aprox de cuentas por paquete). El sistema descargaba y avisaba a las personas involucradas via email, SMS y whats app acerca de la "carga", separaba la información en varios paquetes más pequeños para paralelizar el análisis, las mandaba a un algoritmo de verificación y recuperación de información (diseñado por mí) para integrar la información en nuestra base de datos a través de una capa de servicios web de nuestra plataforma, registraba todos los logs en una base de datos mysql y regresaba las cuentas con error a los usuarios por los medios antes mencionados. El sistema era tolerante a fallos al trabajar en modo multithread y tener threads de monitoreo y vivía en un servidor linux de la

empresa.

Implemente una aplicación en java y un servicio web soap en php que validaba el congruencia entre información de base de datos y la extraída de una foto de identificación (INE, IFE, cédula profesional y pasaporte) para autenticación y autorización de créditos de infonavit por los beneficiarios. El proceso consumía un servicio web ajeno de OCR y utilizaba una implementación de distancia de levenshtein para calcular el emparejamiento con la información extraída de la identificación con la de la Base de Datos, logrando disminuir el fraude hecho por los consultores en 90%.

Desarrollé y/o optimicé varios servicios en php, java, java EE y python que conectaban un cerebro de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) con varios canales para implementar chatbots, estos canales incluyen SMS (con varios proveedores), Twitter, whats app y LINE. Uno de los logros de una optimización fue reducir el tiempo de respuesta de un canal de SMS de 30 segundos a 2. Para conectar con los proveedores de SMS utilicé servicios web SOAP, GET y POST. Para conectar con twitter utilicé la librería twitter4j de java. Para conectar con LINE utilicé la API de su servicio restful con json. Para Whats app utilice la librería de python yowsup.

Otros servicios web que implementé tenían funcionalidades como la de Conciliación entre dos bases de datos (Mysql y SQL) y producción de contratos automatizados de licencias que utilizaban otras áreas internas de la empresa en PDF con la librería iText (esto incluye la automatización del proceso de ventas de licencias por internet de la empresa).

También asumí un tiempo el rol de líder de proyecto y técnico, realizando levantamiento de requisitos y administrando proyectos (cabe mencionar que también desarrollaba). Algunos proyectos fueron sitios web para consultas de clientes a su información (como los logs del sistema de infonavit) en nuestras BD de manera amigable (PHP, java EE, html, css y javascript). Uno de los sitios tenía un servicio de mapeado de rutas de trabajo de campo que utilizaba el servicio de mapas de google.

Varios de los desarrollos incluían métodos de recuperación de fallos que utilizaban servicios web de amazon como SQS para encolar mensajes fallidos e intentar procesarlos de nuevo después y S3 para almacenamiento de archivos.

## **Fusión Taurina**

2013

### *Desarrollador de Software para móviles de medio tiempo*

Utilicé un entorno virtualizado de Mac OS 10.8 (Mountain Lion) y un entorno de pruebas reales iPad 2 con iOS 5.0, aunque el desarrollo fue con PhoneGap 2.3.0 (Cordova) y la triada web css/html/javascript. Se utilizó un Restful BaaS con json y geolocalización. El proyecto se llamaba “Pasaporte Taurino”, era una especie de foursquare para fanáticos de la tauromaquia, con lugares de interés relacionados con el mundo de los toros.

## **HABILIDADES SUAVES**

---

Comunicación efectiva, Equipo, Adaptabilidad, Liderazgo, Reuniones, Autodidacta, Disciplina, Honestidad, Ética, Buena actitud, Pensamiento crítico, Curiosidad, Sensibilidad de usuario, Escucha

## **EXTRAS**

---

Para una lista más detallada (o visualización más amigable) de habilidades técnicas, lista completa de mis empleadores, recomendaciones, portafolio online y más acerca de mí, por favor visita mi sitio website en:

<http://itzcoatl90.github.io>