



## Arquitecto de Software, Desarrollador Full Stack, Experiencia en Aplicaciones Web y Sistemas Distribuidos, Experto en Procesos Ágiles con Scrum

- Luis Angel Trujillo Mancilla
- Ciudad de México y Área Metropolitana, Puebla, Guadalajara
- (55) 73 49 62 55
- [trujillo.luisangel23@gmail.com](mailto:trujillo.luisangel23@gmail.com)
- [www.linkedin.com/in/luis-angel-trujillo-mancilla](https://www.linkedin.com/in/luis-angel-trujillo-mancilla)

### RESUMEN

Con más 8 años de experiencia en el desarrollo y mantenimiento de sistemas, abarco las áreas de hardware, software y redes, mi objetivo es desarrollar soluciones, así como apoyar en la toma de decisiones dirigiendo a buen rumbo la transformación digital, poseo un gran conocimiento en el desarrollo de software con metodologías ágiles como Scrum. Además de un amplio conocimiento en entornos de desarrollo Java, JavaScript, Oracle, bases de datos relacionales, no relacionales como Mongo y Cassandra y herramientas software libre en ambientes Linux y Unix. Me he desempeñado en diversos roles como programador, analista, administrador, desarrollador, arquitecto, líder de desarrollo en diferentes organizaciones con diversos giros como entidades bancarias, de seguros, entidades educativas, consultorías privadas, consultorías públicas, hotelera y sector financiero en general.

### ESTUDIOS

2008 – 2013  
2018

Ingeniería en Sistemas Computacionales  
Certificación de Scrum Master

Instituto Tecnológico de Tehuacán  
Scrum Study

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Agosto 2021 – diciembre 2021

Interware de México S.A. de C.V. (Consultoría de sistemas)

Líder técnico, desarrollador de Software Senior

- ✓ Acompañé al equipo de backend en el desarrollo de un sistema de recaudación fiscal para el alta vehicular del estado de Nayarit, apoyé en el desarrollo orientando al equipo en la implementación, integración de mejores prácticas y desarrollo ágil.
- ✓ Desarrollé parte del backend para el módulo de caja, implementación de reglas de negocio, implementación de patrones de diseño, integración de buenas prácticas en el desarrollo.
- ✓ Desarrollé microservicios con spring boot y mongodb, integración de Kafka para mensajería de aplicaciones, desarrollo ágil con scrum, integración continua con Jenkins.

Julio 2020 – septiembre 2020 y de mayo 2021 - julio 2021

IDS Comercial (Empresa Mexicana con más de 39 años de experiencia, cuenta con CMMI nivel 5 de madurez de desarrollo de software)

Desarrollador de Software Senior

- ✓ Diseñé y desarrollé servicios REST para la aplicación móvil del SAT como parte de desarrollo backend, comunicación con Buckets AWS como servicio de Base de datos, uso de Spring Boot y Java EE, pruebas unitarias con Junit, revisión de código con Jenkins.
- ✓ Desarrollé parte del rediseño del portal web para trámites y servicios del SAT, utilicé tecnologías SPA y REST como Gatsby, Strapi, ReactJS, JamStack, AWS, PostgreSQL, heroku, etc.

Junio 2019 – junio 2020

INFOTEC (Centro público de investigación mexicano, perteneciente al CONACYT)

Arquitecto de Software y Desarrollador Full Stack

- ✓ Analicé, diseñé y programé los módulos para la administración de suministros de materiales, además apoyé al área de incidencias resolviendo bugs y cambios de alcance al Sistema Integral de Información de la Comisión Nacional del Agua.
- ✓ Identifiqué e implementé mejoras a la arquitectura del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, por medio de listas de chequeo y talleres, el equipo estuvo conformado por 8 desarrolladores, 3 analistas, y 1 Scrum Master, lo cual ayudó a la definición del stack tecnológico y mejoré las estimaciones con un margen de error de 15 horas a solo 10 horas.
- ✓ Analicé, diseñé y desarrollé el módulo de administración y búsqueda de tableros de minería de datos del proyecto FinTech para la auditoría y protección de lavado de dinero para la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, esto ayudó a la usabilidad y operatividad del sistema.
- ✓ Tecnologías Utilizadas: Docker, Apache Mesos, Angular 8, Java 1.8, Spring Boot, SQL Server 2018, Hybernate, NodeJS.

Agosto 2016 – junio 2019

Grupo Posadas (Cadena hotelera top 5 en Great Place To Work)

Arquitecto TOGAF

- ✓ Apoyé y mejoré la Arquitectura Aplicativa por medio del framework TOGAF, estuve a cargo de más de 5 aplicaciones de desarrollo y mantenimiento, entre ellas:
  - Sistema Central de Reservas
  - Customer Relationship Management
  - Motor de Validación
  - Portales Web

Produje y utilicé listas de chequeo lo cual hizo que las validaciones de la arquitectura se redujeran de 5 días a 3 días en promedio.

- ✓ Realicé varias pruebas de concepto, entre ellas:
    - Robotic Process Automatization con Blue Prism
    - Comparativa de Web Application Server con Payara, JBoss Fuse, Glassfish y Wifly
    - Reconocimiento de Lenguaje Natural con la API de Google Cloud Platform
    - Análisis y diseño de Microservicios basados en Spring
    - Refactorización de la arquitectura SOA con Oracle y Java EE.
    - Desarrollo móvil con Apache Cordova e Ionic y Cassandra como B.D.
- Esto ayudó a la toma de decisiones y a la elección del stack tecnológico que actualmente utiliza la empresa
- ✓ Hice refactorización del código por medio de análisis de código manual y automático con la herramienta de SonarQube, lo cual ayudó el rendimiento y el mantenimiento con una reducción de costos de aproximadamente 25 Unidades de Trabajo por mes.

---

**Septiembre 2015 – julio 2016**      **Gesfor México (Consultoría, soluciones y servicios de TI)**      **Desarrollador Semi Senior Java**

- ✓ Desarrollé talleres para levantamiento de requerimientos, desarrollé prototipos para el área de análisis, realicé diagramas UML, diagramas de procesos, diagramas de arquitectura, Administración de listas heterogéneas de historias de usuario, desarrollé con el lenguaje Java 1.6, con framework AWT para el la vista de usuario, y Sybase como gestor de base de datos.
- ✓ Implementé módulos a la aplicación encargada de generar los precios de los activos financieros a través de las variables de mercado, y mejoré la satisfacción del cliente por medio de mejorar los procesos automáticos y manuales.
- ✓ Realice reingeniería a los procesos y scripts del backend, así como de la base de datos, cuidando los atributos de calidad de las aplicaciones, y reforzando el bajo acoplamiento y la alta cohesión.

---

**julio 2014 – agosto 2015**      **Indra México (es una empresa multinacional española que ofrece servicios de consultoría tecnológica para diferentes rubros)**      **Desarrollador Semi Senior de BD y Backend**

- ✓ Hice mejoras a los sistemas legacy por medio de refactorización de código en el backend con Java 1.6 y base de datos Oracle 11g.
- ✓ Implementé y desarrollé Scripts por medio procedimientos almacenados, funciones y triggers a la base de datos con lenguaje estructurado, esto ayudo que la aplicación de impresión de pólizas mejorará en su rendimiento de 15 minutos a 10 minutos.
- ✓ Corregí bugs a los sistemas de generación de pólizas con lenguajes basados en Visual Basic y C#, generación de reportes con Cristal Reports, corriendo en servidores de IIS 6.0, la satisfacción del cliente fue eficaz por la reducción de tiempo de desarrollo y pasé a producción mejorando en aproximadamente 5 horas de trabajo a la semana.

---

**Mayo 2014 – julio 2014**      **T – Systems (Multinacional Alemana de servicios informáticos y de consultoría perteneciente a Deutsche Telekom)**      **Programador Especialista en Sistemas Web**

- ✓ Atendí incidentes en el área Atención y Mantenimiento de Sistemas de nivel 3, traducción de problemas e inconvenientes de las aplicaciones que dan servicio a regiones ubicadas en EUU, UK, y Alemania.
- ✓ Rastreo y seguimiento de bugs y problemas a sistemas bajo la plataforma .Net, middleware construido con tecnología SAP, bases de datos en Oracle, directorio activo de Microsoft.

---

**Enero 2013 – febrero 2014**      **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**      **Administrador de Sistemas**

- ✓ Diseñé, desarrollé e Implementé un servidor de correo usando herramientas Open Source como: Postfix, Dovecot, RoundCube, Ruby, Apache Tomcat como Web Server, CentOS como sistema anfitrión, y como hipervisor KVM en un sistema que se desarrolló para el hospital de la marina y se liberó con 10 meses antes de lo planificado.
- ✓ Diseñé, desarrollé, e implementé un servidor para control de versiones usando herramientas Open Source como: Git, Gitorious, JBoss AS, Ruby on Rails y como sistema base CentOS para el equipo de desarrollo, lo cual ayudó a que los tiempos de liberación se redujera de 3 días a 1 día.
- ✓ Diseñé, desarrollé e implementé un clúster para servidores de alto rendimiento usando herramientas Open Source como Rocks Anaconda, Open MPI, Apache Mesos, etc., esto ayudó a correr de 3 instancia hasta 5 instancias de la herramienta ANSYS en servidores HP.
- ✓ Diseñé, desarrollé e Implementé hipervisores OpenSource para la virtualización de varios servicios transversales del proyecto central de la FAN usando KVM y XEN, esto ayudó a minimizar costos de licenciamiento y mantenimiento.
- ✓ Analicé, diseñé y generé varios clones de servidores locales Unix con herramientas Open Source como Clonezilla y el particionamiento del storage con LVM.

---

**Julio 2012 – enero 2013**      **Colegio “Sor Juana Inés De La Cruz”, A. C.**      **Desarrollador Web y Docente de TI**

- ✓ Analicé, diseñé, desarrollé e implementé el portal institucional del colegio con Apache Tomcat como servidor de aplicaciones, PHP para el backend, JavaScript para el frontend, montado en un Windows Server 2012, y administré el hosting con el proveedor de servicios de internet.
- ✓ Impartí cursos de tecnologías de la información, para orientar a los usuarios a usar herramientas libres para la administración del colegio, enseñé a usar CMS libres como Joomla, Drupal, y Wordpress, mostré como realizar el maquetado de páginas con HTML y CSS y enseñé como diseñar páginas y editar imágenes con Adobe Photoshop y Adobe Illustrator.

Enero 2012 – diciembre  
2012

Cibercafé Mundo Cyber

Encargado de Cibercafé

- ✓ Instauré la RED LAN del cibercafé con 15 computadoras en serie y 2 en paralelo como administradores
- ✓ Investigué, creé e implementé programas para la administración del cibercafé con funcionalidades como congelamiento de imágenes, gestión de costos, apagado automático, lobby de usuarios, muestreo de tiempo de uso, etc.

#### IDIOMAS ADICIONALES

	Reading	Speaking	Listening
<b>Inglés</b>	70%	50%	60%

#### CURSOS Y TALLERES

Nombre	Instituto	Periodo	Duración
✓ Aprender React JS	✓ Udemý	✓ Mayo 2021	6 horas
✓ TypeScript: tu completa guía y manual de mano	✓ Udemý	✓ Diciembre 2020	7 horas
✓ Programación Funcional con Lambdas y Streams	✓ Udemý	✓ Marzo 2020	5 horas
✓ Curso Java avanzado	✓ CIC – IPN	✓ Mayo – junio 2019	35 horas
✓ Aprendizaje de patrones de diseño	✓ Abiztar	✓ Abril 2018	35 horas
✓ Curso minería de datos con aplicaciones	✓ CIC – IPN	✓ Enero – marzo 2019	35 horas
✓ Administración de proyectos en TI	✓ CIC – IPN	✓ Enero – marzo 2018	30 horas
✓ Curso de programación en iOS	✓ CIC – IPN	✓ Enero – marzo 2017	35 horas
✓ Curso de base de datos Oracle 11g	✓ Tesla Toy S.A. de C.V.	✓ Enero – febrero 2017	40 horas
✓ Taller de Scrum	✓ Sulens	✓ Septiembre 2015	24 horas
✓ Curso de Java SE 7 Programmer Intermediate	✓ CPDS	✓ Agosto – septiembre 2015	horas
✓ Curso de Java Intermedio	✓ CIC – IPN	✓ Febrero - marzo 2014	35 horas
✓ OMG UML Professional 2	✓ IT Institute	✓ Diciembre 2014	20 horas
✓ Curso intensivo de Java EE y Java SE	✓ Ceteq Enhanced Professionals	✓ Enero - marzo 2014	150 horas
✓ Congreso PHP Day Puebla	✓ PHP Group México	✓ Marzo 2013	20 horas
✓ Taller de Programación con SQL Server y C#	✓ Instituto Tecnológico de Tehuacán	✓ Octubre 2012	30 horas
✓ IX Congreso Nacional de Ingeniería en Sistemas	✓ Instituto Tecnológico de Tehuacán	✓ Octubre 2012	40 horas