

# EDUARDO FERNÁNDEZ

<b>Teléfono</b>	+52 1 55 1377 2661	<b>Fecha de nacimiento</b>	23 de junio de 1990
<b>Correo</b>	jefdez90@gmail.com	<b>Estado civil</b>	Soltero
<b>Página</b>	<a href="https://about.me/eduardo-fernandez">https://about.me/eduardo-fernandez</a>	<b>Ubicación</b>	Ciudad de México, México

## Resumen Profesional

- 6 años de experiencia en el campo de TI, desarrollando soluciones empresariales.
- 6 meses como desarrollador independiente, principalmente en proyectos móviles.
- 6 meses de experiencia en el campo de la investigación científica.
- Supervisión y orientación de un equipo de desarrolladores.
- Habilidades de liderazgo y comunicación fuertes en un entorno ágil.
- Miembro del equipo evaluador, en el proceso de certificación CMMI-DEV/5 y SVC/5.
- Experiencia en el patrón de diseño MVC, Factory, Singleton y distintos patrones de diseño.
- Integración de múltiples aplicaciones vía web services.
- Recolección de requerimientos y planificación e implementación del ciclo completo de desarrollo.
- Colaboración en diseño físico, en la construcción de diagramas Entidad-Relación.
- Desarrollo y mantenimiento en aplicaciones, tanto back end como front end.
- Desarrollo guiado por pruebas, casos de prueba JUnit, optimización del rendimiento y pruebas de integración

## Formación

### Ingeniería en Sistemas Computacionales

Instituto Politécnico Nacional – Escuela Superior de Computo

## Cursos

<b>Junio 2016</b>	Big Data processing, data exploration with Scala and Spark	MTA SZTAKI
<b>Mayo 2016</b>	M101J: MongoDB for Java Developers	MONGODB UNIVERSITY
<b>Abril 2015</b>	Introduction to the CMMI for Development V1.3	CMMI INSTITUTE

## Habilidades Técnicas

<b>Lenguajes</b>	Java, Python, C++, Matlab, JavaScript, PHP, Scala
<b>Sistemas operativos</b>	MacOS, Linux, Windows
<b>Bases de datos</b>	SQLServer, MySQL, SQLite, MongoDB
<b>Servidores aplicativos</b>	Glassfish, JBoss, Tomcat, WebLogic
<b>Servicios web</b>	SOAP, REST
<b>Manejo de versiones</b>	SVN, Git
<b>Ambiente de desarrollo</b>	Eclipse, Netbeans, Android Studio
<b>Modelado de software</b>	Enterprise Architect, Select Architect, StarUML
<b>Manejo dependencias</b>	Maven, NPM, Bower
<b>Frameworks &amp; Librerías</b>	Spring Core, Spring MVC, Spring Batch, Spring Data, JavaEE, JSF, JPA, Primefaces, Hibernate, Struts, Jasper Reports, Apache POI, JUnit, JMeter, Angular, NodeJS, Express, JQuery, Ionic, D3, SDL, QT
<b>Servicios en la nube</b>	Firebase
<b>Otras herramienta</b>	Solr, Docker, Spark

# Experiencia Profesional

## Centro de Investigación en Computación

Enero 2017-Actual

Asistente en el laboratorio de simulación y modelado, diseño y prototipado de una herramienta computacional para la simulación de modelos económicos basados en agentes computacionales, los agentes efectúan intercambios, y el resultado son dos gráficas, en la primera se muestra la curva de Lorenz con el coeficiente de Gini, este indica si existe desigualdad económica en el modelo, la segunda es una gráfica en forma de tubería donde se observa los intercambios de los agentes, también se desarrolló de una herramienta implementada en MATLAB, que sirve para el estudio de múltiples técnicas de similitud y distancia, para patrones numéricos de una dimensión.

## Independiente

### Desarrollo de aplicaciones para móviles

Junio 2016-Diciembre 2016

Desarrollo de dos aplicaciones móviles en ANDROID, la primera es una adaptación para un usuario con debilidad visual, que permita la reproducción de música, conforme a una lista codificada de canciones, la segunda es una aplicación móvil de la fila rápida para de una cafetería, permite efectuar la comanda desde el celular para posteriormente recogerlo, la tecnología que se usa es FIREBASE.

## Ultrasist

### Proyecto de Seguridad Nacional

Octubre 2015 – Junio 2016

Líder y desarrollador en proyecto de seguridad nacional en la creación de una aplicación web, para la consulta de múltiples fuentes de datos, el sistema cuenta con una administración de usuarios, consulta y visualización de la información de múltiples fuentes de datos, cuenta con la integración de un sistema de autenticación descentralizado conectado vía web service.

- Diseño de interfaces con JSF 2 y PRIMEFACES 3.5
- Solución montada en un servidor WEBLOGIC
- APACHE SOLR
- Generación de reportes en Word y PDF
- Persistencia con JPA EclipseLink
- Desarrollo y Consumo de Web Services (JAX-WS)
- MSSQLS

### Gobierno del estado de Coahuila

Mayo 2015 – Octubre 2015

Líder técnico en proyecto de Sistema Informático de Gestión Integral para el Nuevo Modelo de Justicia Penal, actividades administrar los recursos humanos para la implantación y adecuación del sistema, seguimiento de ejecución de pruebas en línea, estimación de tiempos de entrega y adecuaciones al sistema.

- Diseño de interfaces con JSP, STRUTS, JQUERY
- GLASSFISH, SQLSERVER
- Conexiones interinstitucionales vía de web services JAX-WS
- SPRING CORE, HIBERNATE

### Evaluación CMMI

Abril 2015

Participación en la evaluación para la certificación CMMI Nivel 5 como parte del grupo evaluador

- Verificación de seguimiento al proceso documentado
- Entrevista al personal, para validar el cumplimiento de las áreas del proceso
- Revisión de documentos que avalen el cumplimiento al proceso

**Secretaria de Educación Pública**

Enero 2015 - Abril 2015

Desarrollador, proyecto a nivel nacional en la creación de un sitio web de gestión del control escolar a nivel secundaria, interacción con sistemas externos e internos, manejo de sistemas legados.

- Diseño de interfaces con JSP SPRING MVC
- TOMCAT 6, MySQL
- Desarrollo y Consumo de Web Services (JAX-WS, JAX-RS)
- SPRING CORE, HIBERNATE
- Generación y Diseño de JASPER REPORTS

**Servicio Panamericano de Protección**

Noviembre 2014 – Diciembre 2014

Mantenimiento a sistema de control y seguimiento a traslado de valores

- Diseño de interfaces con JSP STRUTS
- GLASSFISH , INFORMIX
- EJB

**Gobierno del Distrito Federal**

Mayo 2013 – Octubre 2014

Desarrollador en los Sistemas Atención Oportuna y las Sistema Informático de Unidades de Mediación de la Procuraduría General de Justicia

- Diseño de interfaces con JSP, STRUTS, JQUERY
- GLASSFISH, SQLSERVER
- Conexiones interinstitucionales via de web services JAX-WS
- SPRING CORE, HIBERNATE

**Fovissste**

Febrero 2013 – Abril 2013

Desarrollador de módulo para carga de información, los archivos se obtiene desde un servidor FTP, y se ejecuta la carga de información en lote con SPRING BATCH.

**Gobierno del estado de Zacatecas**

Septiembre 2011 – Enero 2013

Desarrollador, Sistema Informático de Gestión Integral para el Nuevo Modelo de Justicia Penal, actividades:

- Desarrollar servicios de la capa negocio con SPRING.
- Creación de entidades de negocio para persistir la información HIBERNATE en base de datos SQLSERVER
- Generación de las pantallas para la vista del sistema con STRUTS, JQUERY.

**Gobierno del estado de Yucatán**

Marzo 2011 – Septiembre 2011

Desarrollador, Sistema Informático de Gestión Integral para el Nuevo Modelo de Justicia Penal, actividades:

- Recepción, solución y seguimiento de incidencias con SQAT.
- Desarrollo de pruebas unitarias con JUNIT.
- Desarrollo de módulo de reportes con JASPER REPORTS.
- Mantenimiento a quiosco informativo con tecnologías SWING, JDBC.

**Bolsa Mexicana de Valores**

Diciembre 2010 – Febrero 2011

Colaborando en diseño físico para la migración de Sistema de Inscripción de Valores realizando diagramas entidad-relación con la herramienta ENTERPRICE ARCHITECT.

**Tepoalli**

Junio 2010 – Noviembre 2010

Desarrollador de sistema para evaluaciones virtuales de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, generando escenas y paginas interactivas en HTML.