

* Resolutora

* Optimista

* Inteligente

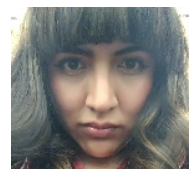
* Implacable

* Ambivertida

DATOS GENERALES.

Nombre: **Barbosa** **Hernández** **Amelie Elihu**
Apellido Paterno Apellido Materno Nombres

"La diferencia entre
fácil,
difícil e
imposible
son sólo un par de días"



e-mail amelieelibh@gmail.com



mx.linkedin.com/in/aemelieelibh



fb.com/amelieelibh

Móvil +52 (1) 5543137119



+AmelieEliBarbosaHernandez



@amelieeli

Licenciatura: Ingeniería en Ciencias de la Computación por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Sobre mí: Desarrolladora FullStack y Arquitecta de Software. Experiencia más de 15 años programando, 12 años de desarrollo web, y 8 años con metodologías ágiles y backend, 5 años con diseño de flujos del negocio y arquitectura de software, y 2 años en implementación de Integración continua, contenedores de aplicaciones y manejo de recursos. Me considero a mí misma una persona muy inteligente y entusiasta, amo aprender en todo momento y me apasiona resolver problemas; soy una persona bastante original que disfruta de todas las actividades posibles procurando ser versátil en cada etapa de mi vida. En el trabajo me gusta influir en mis compañeros y motivarlos a optimizar recursos, algoritmos, mejorar la calidad del producto, me gusta ser muy técnica, pero además me gusta que exista humanidad, motivar, incitar a crecer, y a ser más productivos a mis compañeros.

CURSOS.

- Certificado Microservices; Julio 2020; Udemty for business
- Certificado de Devops Jenkins; Junio 2020; Udemty for business
- Certificado Openshift Beginners; Mayo 2020; Udemty for business
- Certificación gRPC + Protocol Buffers; Mayo 2020; Udemty for business
- Certificado Hyperledger; Abril 2020; Blockdemy
- Curso RSK Blockchain; Noviembre 2019; Blockdemy
- Certificado Blockchain Smart Contracts en Ethereum Intermedio; Octubre 2019; Blockdemy
- Certificado Blockchain Smart Contracts en Ethereum Básico; Septiembre 2019; Blockdemy
- Certificado Blockchain Básico; Agosto 2019; Blockdemy
- Curso de certificación APX avanzado; Mayo a Junio 2018; Axpe.
- Curso de Machine Learning e Inteligencia Artificial con Python y Pandas; Platzi; de Invierno 2017 a Invierno 2018.
- Certificado de Desarrollo con Java; Platzi; de Primavera 2017 a Otoño 2017.
- Diplomado de BPM v8; Junio 2016
- Diplomado IIB10; Julio 2016
- Diplomado Scrum; Febrero 2014.
- Diplomado de HTML5; Primavera 2012.
- Curso de certificación en Java Foundations, Java 2EE, curso de Spring MVC, Hibernate 3.1; Otoño 2011.
- Curso de desarrollo en XNA y C# intermedio; por Microsoft MVP; en la BUAP; Invierno 2010.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Empresa: Omnitrac	Periodo: Mayo 2020 –
Nombre del proyecto: Translation Layer	Puesto: Architect Owner + Fullstack Developer
Descripción de actividades: • Diseño de Arquitectura. • Configuración de componente en Openshift. • Configuración de CI/CD. • Adaptador personalizado para el Gateway. • Desarrollo de servicios REST/gRPC/SOAP.	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java 8 • Infraestructura: Openshift, Mashery. • Frameworks: Spring, Mashery Local SDK. • IDE y Constructor: Eclipse, VSCode. • Bases de Datos: Liquibase + Postgresql • Arquitectura y Modelos: SOA, Service Mesh Istio. • Metodología: Scrum.

- Herramientas: Git.
- Servidores: Openshift, Mashery Local Cluster.
- OS: MacOS, REHL.

Empresa: DevHive	Periodo: Septiembre 2019 – Mayo 2020
Nombre del proyecto: truek.io	Puesto: Arquitecta de SW + Blockchain Developer
Descripción de actividades: • Diseño de Arquitectura MVC. • Configuración de Kubernetes. • Configuración de despliegues. • Implementación de Integración Continua. • Desarrollo de servicios REST. • DevOps. • Implementación de Token ERC20 en Ethereum. • Implementación de Smart Contracts para compras seguras • Implementación de DLT para agilizar transacciones con blockchain • Líder Técnico del equipo. • Diseño de la base de datos.	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java 13, Solidity 0.5.11/.12 • Bases de Datos: Mongo DB. • Infraestructura: Docker, Kubernetes. • Frameworks: Spring, Hibernate, Infura para Ethereum. • IDE y Constructor: Eclipse, VSCode, Remix - Ethereum. • Arquitectura y Modelos: MVP, Pod Nodes / Namespaces. • Metodología: Scrum, Fail Fast. • Herramientas: Git. • Servidores: AWS cluster, Tomcat. • OS: Windows Pro, Linux for Servers.

Empresa: DevHive	Periodo: Febrero 2019 – Noviembre 2019
Cliente de asignación: Telcel Radio Móvil Dipsa	Puesto: Arquitecta de SW + Fullstack Developer
Nombre del proyecto: eCAC	
Descripción de actividades: • Análisis de Sistemas. • Diseño de Arquitectura Backend. • Diseño de Infraestructura de Servidores. • Desarrollo de servicios REST. • Upgrade de componentes Java 6 a 8. • Upgrade de SOAP a REST. • Configuración IBM WLP. • Migración de conexiones a queues y BAPIs. • Líder Técnico del equipo. • Integración de servicios con Frontend. • Configuración conexiones con SAP	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java 8. • Bases de Datos: Oracle 11g. • Comunicación: JMS, BAPI SAP. • Frameworks: Spring, Hibernate. • IDE y Constructor: Eclipse, VSCode. • Arquitectura y Modelos: MVP. • Metodología: Scrum, Cascada. • Herramientas: SVNEdge, Git. • Servidores: WLP 19.0.0.2 • OS: AIX

Empresa: Badak Consulting	Periodo: Octubre 2018 – Febrero 2019
Cliente de asignación: Bolsa Mexicana de Valores	Puesto: Consultora de TI
Nombre del proyecto: Arquitectura jboss para Asigna	

Descripción de actividades: • Análisis de recursos físicos y lógicos. • Análisis de riesgos por migración. • Diseño de arquitectura de mensajería JMS. • Planeación de migración de componentes. • Atención a incidencias de arquitectura. • Diseño de cluster Jboss Fuse AMQ. • Configuración de Resource Adapters del servidor. • Configuración de perfiles jboss EAP. • Implementación beans clientes fuse amq.	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java 7. • Bases de Datos: Oracle 11g. • Plataforma: EJB, JMS. • Frameworks: Spring. • IDE y Constructor: Eclipse, jolokia. • Arquitectura y Modelos: OSGi, MVC. • Metodología: Scrum, fail fast. • Herramientas: Gitlab. • Servidores: jboss EAP 7.1.5 • Mensajería: artemis, jboss fuse amq.
---	---

Empresa: Axpe Consulting	Periodo: Mayo 2018 – Octubre 2018
Cliente de asignación: BBVA Bancomer	Puesto: Desarrollo JAVA, APX (microservicios).
Nombre del proyecto: Autoservicios, y Áreas centrales	
Descripción de actividades: • Análisis de requerimientos. • Diseño de Base de Datos. • Análisis y planeación de los recursos. • Diseño de la solución. • Desarrollo / Codificación. • Gestión de requerimientos. • Implementación Integración Continua. • DevOps de despliegue continuo. • Despliegue de Bundles. • Implementación backend. • Diseño de la solución arquitectónica. • Gestión administrativa.	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java 7 y 8. • Bases de Datos: Oracle 11g, DB2. • Plataforma: APX online, APX batch. • Frameworks: Spring, connectors. • IDE y Constructor: Eclipse, Maven, APX IDE. • Arquitectura y Modelos: OSGi. • Metodología: Scrum. • Herramientas: SVN, bitbucket. • Servicios Web: soap, rest.

Empresa: Deintec	Periodo: Mayo 2017 – Mayo 2018
Cliente de asignación: Buró de Crédito	Puesto: Desarrollo JAVA, Mantenimiento.
Nombre del proyecto: Productos internos de BC	
Descripción de actividades: • Desarrollo / Codificación. • Mantenimiento a productos existentes • Actualización de componentes • Implementación de nuevos productos • Implementación backend	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java, jQuery • Bases de Datos: Informix, DB2 • Vistas y Controladores: Angular JS • Frameworks: Spring, Hibernate. • IDE y Constructor: Eclipse, Maven. • Arquitectura y Modelos: SOA, MVP. • Metodología: Scrum. • Herramientas: SVN. • Servicios Web: soap, RMI.

Empresa: Infotec.	Periodo: Octubre 2016 – Mayo 2017
Cliente de asignación: CONACYT	Puesto: Desarrollo JAVA, Integración y Arquitectura.
Nombre del proyecto: Sistema para la Integración Transparencia y Acceso a la Información Pública	
Descripción de actividades: • Análisis de Requerimientos • Diseño de la Arquitectura • Análisis de metodologías • Análisis de Base de Datos • Desarrollo / Codificación. • Exposición de servicios • Implementación de flujos de integración • Implementación backend • Diseño de soluciones • Modelado de datos • Inteligencia de negocio ETL • Definición de metodologías ágiles	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java, JS, JSF, html • Bases de Datos: Oracle SQL • Vistas y Controladores: Angular JS • Integración: Camel • Frameworks: Spring, Hibernate. • IDE y Constructor: Eclipse, Maven, Webstorm. • Arquitectura y Modelos: SOA, MVP • Metodología: Scrum, Agile, 4+1 • Herramientas: SVN, Camel, Star UML, Atom. • Servicios Web: soap, rest.

Empresa: Matersys Group.	Periodo: Noviembre 2012 – Octubre 2016
Cliente de asignación: GNP	Puesto: Desarrollador JAVA
Nombre del proyecto: Fondos de inversión & Impuestos	
Descripción de actividades: • Desarrollo / Codificación. • Corrección de defectos. • Exposición de servicios • Integración de back y front end • Implementación backend • Diseño de soluciones • Modelado de datos • Diseño de base de datos. • Diseño de la arquitectura backend y middleware. • Integración backend con frontend. • Gestión de recursos. • Configuración de despliegues aplicativos.	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java, JS, JQuery, JSP • Bases de Datos: DB2 • Vistas y Controladores: IBM Portal • Frameworks: Spring, Hibernate. • IDE y Constructor: Eclipse, RAD, Maven, Gradle. • Arquitectura y Modelos: SOA, MVC, MVP • Metodología: Scrum, GNP by Deloitte, Cascada, TDD, BDD • Herramientas: RTC, RAD, Google Apps for Work

Empresa: GoNet S.A. de C.V.	Periodo: Marzo 2012 – Noviembre 2012
Cliente de asignación: BBVA Bancomer	Puesto: Desarrollador JAVA
Nombre del proyecto: Fábrica de Software	
Descripción de actividades: • Estimaciones de tiempo/esfuerzo. • Análisis del diseño del sistema. • Desarrollo / Codificación. • Mantenimiento. • Corrección de defectos.	Tecnología Utilizada: • Lenguaje: Java SE & J2EE, HTML5, JS, J2ME • Bases de Datos: Sybase, MS SQL Server • Vistas y Controladores: JFrame, xml, xib, jContent • Frameworks: Android, iOS • IDE y Constructor: Eclipse, Netbeans

- Administración SVN server.
- Documentación TSP/PSP.

- Metodología: TSP/PSP

Empresa: BUAP / UAT

Periodo: Nov 2010 – Ene 2012

Cliente de asignación: BUAP / “Programa oportunidades”

Puesto: Analista desarrollador JAVA

Nombre del proyecto: (Varios)

Descripción de actividades:

- Análisis de requerimientos.
- Planeación del sistema.
- Diseño del flujo de control.
- Diseño técnico
- Diseño de la arquitectura y documentación de la misma.
- Desarrollo / Codificación.
- Mantenimiento
- Planeación MVC

Tecnología Utilizada:

- Diseño/arquitectura: StarUML, TIBCO Business Studio BPM
- Lenguaje: Java SE & J2EE
- Bases de Datos: Oracle 10g con DAO
- Vistas y Controladores: Servlets, JSP
- Frameworks: Spring, Hibernate
- IDE y Constructor: Eclipse, Maven, Ant
- Servidores: Weblogic, JBoss

Empresa: FEPPus

Periodo: Noviembre 2008 – Nov 2012

Clientes: universidades privadas/cadenas publicitarias

Puesto: Senior Programmer & Architect Jr

Nombre del proyecto: FEPP

Descripción de actividades:

- Planeación del sistema.
- Diseño de la arquitectura.
- Planeación de manejo multimedia
- Detallado del storyboard.
- Administración de web hosting.
- Desarrollo / Codificación.
- Propuestas de soluciones con el cliente.
- Asesoría y capacitación al cliente

Tecnología Utilizada:

- Diseño: UML
- Lenguaje: JavaScript, HTML, AS2, AS3, J2EE, AJAX, HTML5, HTML5 + GWT
- Vistas y Controladores: HTML, CSS
- Frameworks: GWT
- IDE: Eclipse, Adobe Flash & Dreamweaver
- Servidor web: web hosting by Apache

Proyectos Freelance:

Eformats Santander: Agosto 2018 - a la fecha. Arquitectura e implementación de componentes para generar formatos electrónicos en sucursales Santander. Tecnologías: Openshift, Jenkins.

Gim Mobile: 2018 [C# + Xamarin Forms]. Aplicación Móvil para captación de personal al grupo GIM.

Self Driven Car: primera trimestre 2018 [Google Dart + Phaser.io + Tensor Flow + CircleCI + Firebase]. Automóvil simulado con aprendizaje híbrido (supervisado y autónomo) con redes neuronales con modelos convolucionales.

Budget Manager: 2017 [Dart + Angular 2.0 + Google Cloud Engine]. Administrador de presupuestos para viajes y asignación de subproyectos para TV Azteca.

Phaser Zombies: 2016 [HTML5 + javascript + Phaser.io]. Mini juego de disparos contra zombies. Perspectiva 2.5D, manejo de Sprites y multiplataforma (móvil o computadora).

DEPP: 2014 - 2015 [Java + GWT + HTML5 + Google ComputeEngine]. Gestor dinámico para crear Web adaptativa, uso de preferencias personales por medio de analíticas de preferencias e historial en la red personal. La aplicación compitió a nivel mundial y llegó a semi finales. Google me apoyó con una beca para inversión en tecnología por \$2000 USD para desarrollar el proyecto.

FEPP: 2009 - 2012 [AS2/3 + HTML4 + javascript]. Plataforma de creación de contenido para medios digitales (revistas, promociones de bienes y servicios, y publicidad). La aplicación ganó el primer lugar en la feria de proyectos en la categoría de "Tecnologías Aplicadas" en la BUAP. Puebla: y también compitió en el Premio Santander como innovación tecnológica.

Zielblade: 2007 - 2010 [C# + Xna + .net]. Implementé el prototipo de un Videojuego (y los motores del sistema) para PC y XBOX con perspectiva 2.5D, por procesamiento pipeline, de género RPG (además de escribir y registrar el libro de la historia, y la música). El videojuego ganó el segundo lugar en la feria de proyectos de la BUAP. Puebla en la categoría de Proyecto de Investigación, en las subcategorías de: Simulación, Sistemas Autónomos, Procesamiento de Imágenes, Estructura de Datos basado en IA.

Sakura: 2002 - 2005 [VB + SQL]. Implementé un chat Autónomo que podía "aprender" palabras y crear campos semánticos, asociar significados, sinónimos y plurales. Mi proyecto ganó la feria de proyectos del CBTis 03, Tlaxcala.

Repositorio Portafolio Personal GitHub:

<https://github.com/amelieelbh>

HABILIDADES

- **Metodologías y modelos:** UML, storyboard, diseño técnico, PSP-TSP, SOA, Scrum, TDD, BDD, OSGi, fail fast.
- **Sistemas operativos:** Windows, Linux Ubuntu, REHL, Unix(básico), Mac-OS(básico)
- **Programación:** Solidity for Ethereum, Java SE, J2EE, Servlets, JSP, C, C++, C#, PHP, HTML4, HTML5, JavaScript, AJAX, jQuery, SQL, XML, AS2, AS3, Objective-C, Java for Android, Prolog, Haskell, MyScheme, C, Dart, node.js, angular, ES6, HQL.
- **Conocimiento en bases de datos:** Oracle 10g, Oracle11g, MongoDB, SQL-server, MySQL, NoSQL, DB2, Informix, Cassandra.
- **Herramientas para desarrollo de aplicaciones y sistemas:** Eclipse, APX, Netbeans, Adobe Flash, Android, XCode iOS, Wakanda Studio, Visual Studio, Visual Studio Code, Xamarin, RAD, IIB10, Docker, Circle CI, Jenkins, Remix.
- **Tecnologías para desarrollo:** Spring Core, Hibernate, Struts, DAO, JPA, jdbc, DTO, MVC Y Webservices, AS2, AS3, GWT, Wakanda, Dreamweaver, JSF, WS Portal, GWT y AppEngine, Maven, SprigBoot, Gradle, Node.js, Dart+Chromium, Phaser, Machine Learning, Infura, Web3, Angular, CircleCI, Pipelines, Jenkins.
- **Servidores de aplicación:** Weblogic, JBoss, Websphere, Tomcat, Apache, WAS, Openshift, Jboss Fuse, Docker, Kubernetes, OpenShift, Ethereum geth (custom net).
- **Subversion:** VisualSVN Server + SVN Tortoise, Mac Bookmark, RTC de IBM, Git (github, bitbucket, Gitlab).

* Resolutora

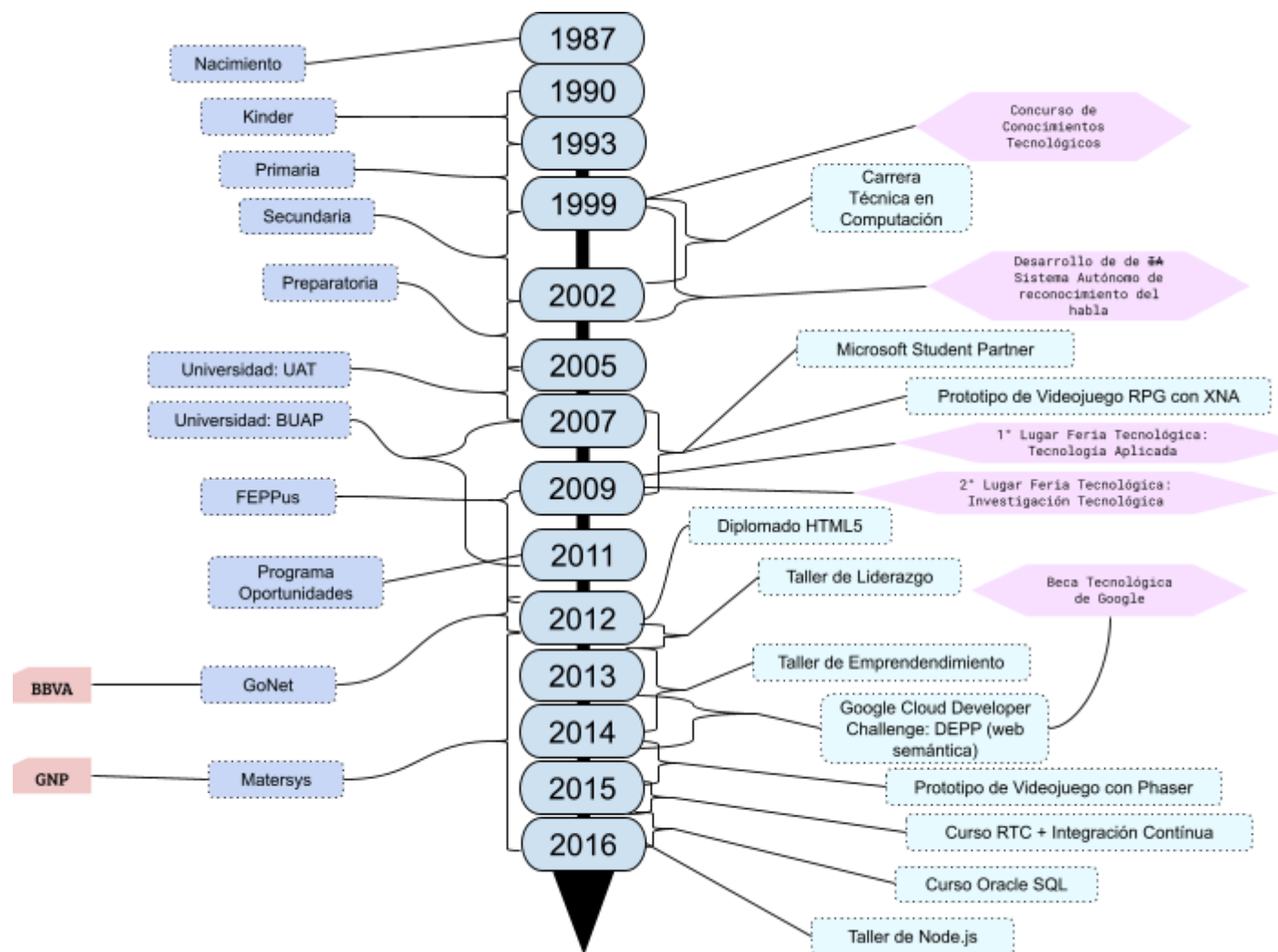
* Optimista

* Inteligente

* Implacable

* Ambivertida

Timeline Career



Logros Personales

Escribí un Libro (novela fantástica) con copyright	Aprendí a Tocar Guitarra Clásica y Eléctrica	Aprendí Teoría Musical de forma autodidacta	Aprendí a tocar el Piano de forma autodidacta
Reconocimiento en mis trabajos por mi líder	He ganado concursos de investigación y aplicación IT.	Escribí gran parte de la música de mi videojuego	Gané una beca en infraestructura en Google Developer Challenge

Hobbies

Tocar Música	Jugar Videojuegos	Conocer la ciudad	Estudiar todo tipo de temas
Ver Películas	Cantar	Zapping en YouTube	Aprender tecnologías disruptivas.