

## DESARROLLADOR BACK END JAVA / PYTHON

Abraham Luna Cuervo  
 Telefono: 2228025191  
 Correo electronico: lunacuervo.developer@gmail.com

### Resumen

Desarrollador de software Back End con experiencia en Java y Python, enfocado en la creación y mantenimiento de sistemas escalables y robustos. Con conocimientos en metodologías ágiles, patrones de diseño, UI y Ux, diseño y mantenimiento de bases de datos, uso de herramientas de control de versiones, desarrollo y mantenimiento de microservicios.

### Experiencia profesional

#### Desarrollador Back End Python

Marzo 2022 - Actual

INETUM / Grupo Genera

Participación activa en las reuniones diarias de Scrum para discutir el progreso del equipo y posibles impedimentos, Actividades de soporte de Back End en Python entre las que se incluían , ejecución / modificación de Scripts dedicados a diferentes procesos del flujo del área de crédito, diseño y ejecución de Querys SQL (implementado en MySql utilizando DBeaver) para homologación de datos en DB para la atención de tickets / convivencia de crédito con otras áreas, consumo de End Points con Postman, Ejecución de Cloud Functions, Cloud Runs, monitoreo de Logs en GCP. diseño e implementación de módulo de automatización de corrección de errores en la generación de documentos para cada usuario a partir de una lista de códigos de error con el framework Flask y la librería de Pydantic. Uso de Git como herramienta de control de versiones.

#### Desarrollador Back End Java

Febrero 2021 - Marzo 2022

Agile thought / Citi Banamex

Participación Activa en las reuniones de sprint planning, daily scrum, sprint review y sprint retrospective, Diseño e implementación de módulo de depuración por lotes de archivos / clientes para EJB, refactorización de código implementado sobre framework Spring boot para pasar las pruebas de cobertura de SonarQube utilizando Eclipse y Sonar Lint Plugin, control de versiones con Git/ Gitlab, ambientación de entorno local en WebLogic, desarrollo de microservicios en Spring para carga de usuarios por lotes basado en criterios dictados por el Product Owner , así como desarrollo de microservicios en Spring boot para marca de ultimo usuario activo e histórico de flujo de kit de documentos para apertura de cuentas. Consumo de microservicios con Postman. Uso de Jenkins como herramientas de CI/CD y Jira para seguimiento de proyecto.

#### Desarrollador Back End Java

Enero 2019 - Febrero 2021

AP Interfaces / Bancoppel - Coppel

Desarrollo de módulos de balance y arqueo de caja así como reportería, sobre framework Spring boot, ambientación de Jboss, back End en lenguaje Java, Base de Datos informix, Postgres, Crystal Reports para la implementación de reportes , control de versiones implementado en Tortoise/SVN. Desarrollo de API para modulo de reconocimiento facial,diseñado en swagger, modulo de persistencia que consume dicha API, Desarrollado en Python, prueba de estres en jmeter y Postman. Desarrollo de Modulo de Reportería en visual C++ , utilizando como base de datos Postgres. No se utilizo software de terceros para exportar el Reporte a Directamente a PDF con VC++ y utilice estructuras de bajo nivel de nativas de Windows. Desarrollo de componentes/ funciones SPLS de Informix para la gestión de diversos procesos administrativos, contables y de créditos para BanCoppel. Facilitador / Gestión de comunicación con las diversas gerencias y departamentos, gestión de recursos(Solicitud y seguimiento) .

**Desarrollador Web Full Stack****Septiembre 2017- Diciembre 2018**

Signe Labs

Encargado del análisis e interpretación de necesidades de las unidades de negocio para desarrollo de nuevos módulos de un ERP, Desarrollo de Back End en JAVA y orientado a objetos (manejo de la pasarela de pago Konecta) , desarrollo de Front End en JavaScript con React, se uso Oracle 11g como Base de Datos, Hibernate para mapeo de Base de datos a Clases, el Erp tiene módulos que se desarrollaron como WebServices para su consumo con Ajax y JQuery para las primeras versiones y en algunos módulos con React ya que el sistema estaba en migración a React.

**Desarrollador PYTHON:****Mayo 2015 - Junio 2016**

CEMMAC (Centro Multidisciplinario de Modelación Matemática y Computacional)/BUAP

Proyecto en el ámbito de la Epidemiología basado en el modelado de las poblaciones Aedes Aegypti para predecir su comportamiento en zonas urbanas de Mexico con la finalidad de generar estrategias de contención y saneamiento mas efectivas. Encargado de la gestión y adquisición de datos estadísticos en diferentes instituciones tanto publicas como privadas. Desarrollo de modulo normalización y cardinalización de datos a partir de ficheros en formatos tanto .txt asi como .xls , Manejo de base de datos relacionales y no relacionales con Postgres y MongoDB respectivamente, implementación de modelos matemáticos con Pandas/NumPy. Desarrollo de modulo de representación de datos con Qgis.

---

**Educación**

---

Ing. Cs. Computación - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Trunca 9-Semestre)

---

**Certificaciones y Cursos**

---

Curso Administrador de Base de Datos - Fundación Carlos Slim  
Diplomado de Desarrollo web y aplicaciones móviles-Fundación Carlos Slim.

---

**Competencias**

---

Comunicación efectiva	Proactividad
Trabajo en equipo	Orientación a Resultados
Tolerancia a la frustración	Autogestión y autoaprendizaje

---

**Idiomas**

---

Español (nativo)

Inglés (básico)