



Enrique Ramos Diaz

Ingeniero en Sistemas Computacionales
Técnico En Computación

CONTACTO

E-mail: e_ramosdiaz@outlook.com

Portafolio: [brokenerk.github.io](https://github.com/brokenerk)

GitHub: [@brokenerk](https://github.com/brokenerk)

Teléfono: +(52) 55-83-90-39-93

LinkedIn: [@eramosd](https://www.linkedin.com/in/eramosd)

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Certificación en Microsoft Office por el CECATI No. 1 en Julio 2015
Certificación Inglés B2 por el IPN en Marzo 2018

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

6 años: C/C++
5.5 años: PHP
5 años: Java
C#/.NET
4.5 años: Python
2.5 años: JavaScript
1 año: ColdFusion

TECNOLOGÍAS

- TensorFlow, Keras, TensorRT
- Google Colaboratory, Jupyter Notebook
- Scikit-learn, Pandas, OpenCV, Numpy
- JQuery, Bootstrap, Materialize
- Hibernate, Spring, Struts2
- Conekta, JSP, XML, HTML 5, CSS
- Flask, Jinja2
- Node.js, Socket-IO, Vis.js
- Heroku, Eclipse
- LaTeX, Git, TortoiseSVN
- MySQL, PostgreSQL, Oracle

ESTUDIOS

2016 – 2021 **Ingeniería en Sistemas Computacionales**
México Escuela Superior de Cómputo - IPN
2013 - 2016 **Técnico en Computación**
México CECyT No.8 Narciso Bassols - IPN

IDIOMAS

Español – nativo
Inglés – B2

RECONOCIMIENTOS

Estudiante de excelencia académica por 4.5 años en ESCOM IPN – Promedio 9.50

Estudiante de excelencia académica por 3 años en CECyT No. 8 IPN – Promedio 9.65

EXPERIENCIA PROFESIONAL

BubbleTown

Desarrollador de Machine Learning

Del 20/Ene/2020 al 20/Ene/2021 - México

- Diseño de un sistema inteligente para ofrecer **publicidad personalizada** a clientes.
- Entrenamiento y diseño de modelos de **redes neuronales convolucionales**, utilizando **TensorFlow**.
- Generación de **recomendaciones visuales de bebidas** de la empresa con base a **parámetros** detectados a partir del **rostro**.
- Uso de **visión por computadora**, procesamiento de imágenes y **realidad aumentada** con **OpenCV**.
- Trabajo con arquitecturas de minicomputadoras **NVIDIA**, utilizando **TensorRT**.

Coordinación del Sistema Institucional de Información - IPN

Desarrollador Web Junior

Del 24/Feb/2020 al 24/Ago/2020 - México

- Mantenimiento a los **sistemas web institucionales** correspondientes al **presupuesto del IPN**, utilizando **MVC**.
- Reingeniería y rediseño de las **interfaces gráficas** de los sistemas web que manejan los **procesos contables del instituto**, utilizando **Bootstrap**.
- Manejo de **CRUDs** y creación de **procedures** en las **bases de datos del instituto**, utilizando **Oracle**.
- Realización de pruebas a dichos sistemas web del IPN, según las reglas del negocio establecidas.

CECyT No. 8 Narciso Bassols IPN

Mantenimiento de software

Del 18/Ene/2016 al 23/Jul/2016 - México

- Mantenimiento al código de **aplicaciones** utilizadas en la Unidad Politécnica de Integración Social (**UPIS**).
- Diseño e implementación de un software **gestor de visitas escolares** por parte de los alumnos del CECyT en **C#** y **MySQL**.
- Capacitación a los encargados de dicho software.

PROYECTOS

Publicidad dirigida de BubbleTown

Sistema inteligente para la empresa de bebidas BubbleTown que ofrece publicidad personalizada a clientes por medio de recomendaciones de bebidas con base a parámetros detectados a partir del rostro; estas se despliegan en forma de realidad aumentada. Desarrollado con **Python**, **TensorFlow**, **OpenCV**, **TensorRT** y la **NVIDIA Jetson**.

SIG@ IPN - Sistema Institucional de Gestión Administrativa

Sistema web donde las dependencias del IPN llevan a cabo el registro de la información relativa a los procesos financieros, contables, de capital humano y recursos materiales del instituto. Desarrollado con **ColdFusion**, **Bootstrap**, **JQuery** y **Oracle**.

Shopping Cart

Carrito de compras web con transacciones bancarias reales. Desarrollado con **Hibernate**, **Spring**, **Struts2**, **Conekta**, **Bootstrap** y **PostgreSQL**.

+10 proyectos de los cuales me siento realmente orgulloso:
[brokenerk.github.io/#projects](https://github.com/brokenerk)