



# Miguel Rodríguez Martínez

Desarrollador de Videojuegos - Ingeniería de Software - Desarrollador Web

Como autodidacta, he adquirido una amplia gama de habilidades técnicas y he aplicado estas habilidades en una variedad de roles. He desarrollado soluciones de hardware empresarial, optimizando el hardware para tecnologías futuras con inteligencia artificial y promoviendo el uso de Linux y software de código abierto. Como ingeniero senior, he trabajado en el desarrollo de sistemas y software basados en inteligencia artificial para el reconocimiento de comandos por voz. He creado plataformas de redes sociales utilizando ReactJS, HTML, PHP y Firebase, y he trabajado en proyectos de Blockchain para integrar y familiarizar a las empresas con esta tecnología. Además, tengo experiencia en el diseño y desarrollo de videojuegos utilizando Android, C#, Python y Unity 3D, incluyendo modelado, animación y programación de lógica de juegos. También realizo la conversión de planos arquitectónicos a 3D y renderización. Mi experiencia diversa y habilidades técnicas me hacen un candidato fuerte en diferentes campos de la tecnología y multimedia.

## Experiencia

### Xlerion

Lead Game Designer

Febrero de 2023 - Present (1 año 7 meses)

Distrito Capital, Colombia

### Alcaldía Caucasia

(Contratista) Desarrollo Web

Creación de plataforma de gestión de datos para la dependencia FOVIS, utilizando tecnología como Reactjs, Django Framework, Nodejs, Github, Mysql, PHP

Abril de 2022 - octubre de 2022 (7 meses)

Caucasia, Antioquia, Colombia

## Xtam

Diseñador de Software y Hardware ( Python, MariaDB, RaspberryPi4, Docker, Github, Nginx, Linux)

desarrollo de software de video vigilancia con entrega de paquetes vía streaming configurando el servidor Nginx con python y php.

**Febrero de 2020 - agosto de 2021 (1 año 7 meses)**

Bogotá, Colombia

## Agencia Rueda

Programador full stack

Desarrollo de plataforma de red social clonando instagram con lenguajes de programación y maquetación como reactjs, php, html, firebase.

**Noviembre de 2020 - abril de 2021 (6 meses)**

Bucaramanga, Colombia

## STS

Arquitecto SENIOR I

Encargado de la investigación de soluciones tecnológicas de Inteligencia Artificial. - Conocimiento y desarrollo en PHP, Java, OOP, .Net, - SQL Server, Oracle

**Enero de 2019 - 2020 (1 año)**

Bogotá, Colombia

## UDEA

Desarrollador fullstack( Python, Django, Reactjs, Docker, Github, NPM)

Configurar modulos faltantes para su visualización en la plataforma, Integración de API's a través del framework Django, Integrando datos de las API's al frontend de la plataforma para su lectura en tiempo real.

**Enero de 2022 - marzo de 2022 (3 meses)**

Medellin, Colombia

## **AONC Neuroscientific Strategies**

Desarrollador de cadenas de bloques, programador de criptomonedas

- Desarrollador de criptomonedas
- Desarrollo en programación creación de plataforma virtual personalizada-
- Programador blockchain- Asistente consultor de proyectos de base tecnológica

**Septiembre de 2018 - 2019 (1 año)**

Bogotá, Colombia

## **BIT DIGITAL STUDIO**

Desarrollador senior

Creación de soluciones en innovación tecnológica - Desarrollo y dirección de piezas gráficas - Desarrollo y dirección en programación para creación de software. - Revisión de proyectos de base tecnológica

**Septiembre de 2015 - 2019 (4 años)**

Bogotá, Colombia

## **Municipio de Chía - Operador: Unión Temporal de Sabana**

Web and App Developer

Desarrollo de piezas gráficas- Desarrollo en programación creación de plataforma virtual personalizada- Vinculación y geolocalización en tiempo real- Gestión de bases de datos wordpress, moodle, mysql.

**Diciembre de 2017 - abril de 2018 (5 meses)**

Chía, Cundinamarca, Colombia

## **Juan Pablo Troya Comunicaciones**

Desarrollador de Software & Diseñador Gráfico FullStack

Desarrollo de piezas gráficas- Desarrollo en programación para creación de software- Revisión de proyectos de base tecnológica.

**Enero de 2013 - diciembre de 2014 (2 años)**

Bucaramanga, Colombia

# Estudios

**Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)**

PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES · (2016 - 2016)

**IBM WATSON**

Watson BootCamp Bogotá 2019, Inteligencia artificial · (2019 - 2019)

**Udemy**

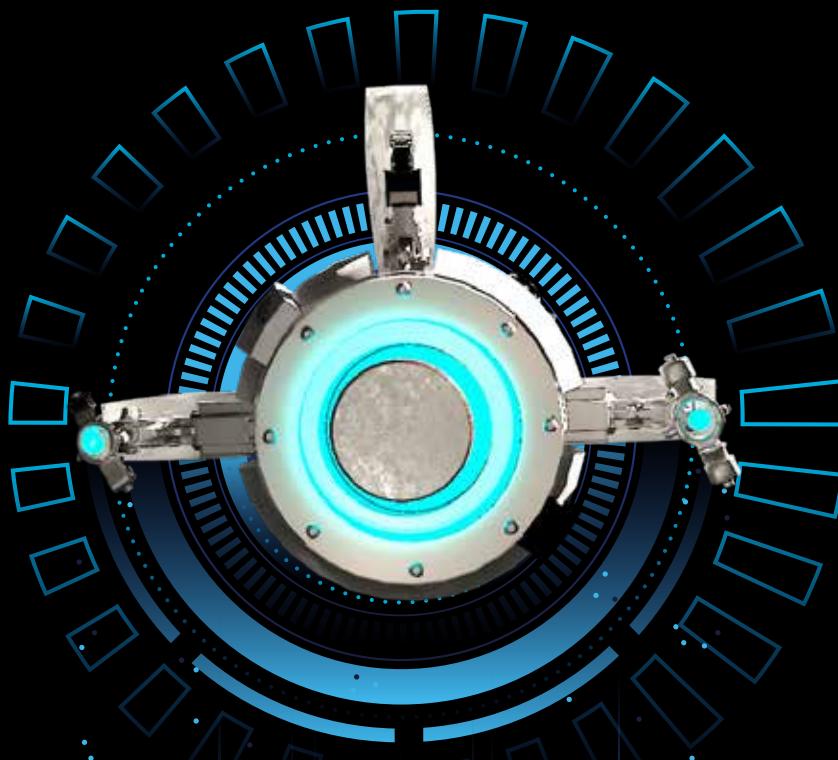
MASTER EN PYTHON, Especialización PYTHON · (2020 - 2020)

**Udemy**

Consultor Estimación de Proyectos de Software,  
Estimación de Proyectos de Software · (2020 - 2020)

**Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)**

Estudio Prototipado Digital en SENA, Prototipado Digital · (2015 - 2015)



# Habilidades y Herramientas

## ANIMACIÓN 2D

1. UNITY 3D
2. ADOBE CHARACTER ANIMATOR

## MODELADO Y ANIMACIÓN 3D

1. 3Ds MAX
2. ZBRUSH
3. BLENDER
4. ADOBE SUBSTANCE PAINTER.

## DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

1. UNITY 3D
2. UNREAL
3. GODOT

## DESARROLLO WEB & SOFTWARE

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. HTML5</li><li>2. JAVASCRIPT - JS</li><li>3. REACTJS</li><li>4. BASE DE DATOS (SQL, NONSQL)</li><li>5. DJANGO</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. GITHUB</li><li>2. NPM</li><li>3. TRELLO</li><li>4. SCRUM</li><li>5. DOCKER</li></ol> |
|---|---|

# Licencias y Certificaciones

- CÓMO RESOLVER PROBLEMAS Y TOMAR DECISIONES CON EFICACIA  
University of California, IrvineUniversity of California, Irvine  
Issued Jun 2024Issued Jun 2024  
Credential ID VZZNVRXC8FNG
- UNREAL ENGINE  
SAE Institute MéxicoSAE Institute México  
Issued Jun 2024Issued Jun 2024  
Credential ID 5FHSCRH6YYF6
- IA GENERATIVA: INTRODUCCIÓN Y APLICACIONES  
IBM  
Issued May 2024Issued May 2024  
Credential ID 4HU3KVY2UR5CCredential ID 4HU3KVY2UR5C
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: INGENIERÍA DE INSTRUCCIONES  
Coursera  
Issued May 2024
- IA GENERATIVA: CONCEPTOS BÁSICOS DE INGENIERÍA DE INSTRUCCIONES  
IBM iXIBM iX  
Issued May 2024Issued May 2024  
Credential ID DK46G6WKHRAD
- INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) (CON HONORES)  
University of California, IrvineUniversity of California, Irvine  
Issued Jun 2024Issued Jun 2024  
Credential ID VZZNVRXC8FNG
- ESTIMACIÓN DE SOFTWARE  
Udemy  
Issued Jul 2020  
Credential ID UC-334507b9-9a23-487b-82cd-2c1a7de7a1ae
- IBM  
watsonx GenAI  
Challenge Switzerland  
Issued Nov 2019

# Contácto

## LINKEDIN

[linkedin.com/in/mikerodriguez84](https://linkedin.com/in/mikerodriguez84)

## PORTAFOLIO

[redxlerion.wixsite.com/mikerodriguez](https://redxlerion.wixsite.com/mikerodriguez)

## TELÉFONO

+573247980895

## EMAIL

[redxlerion@gmail.com](mailto:redxlerion@gmail.com)

