



# 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 2024 - Present (1 año 7 meses)  
Distrito Capital, Colombia



**Alcaldia 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



**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



### **Xtam**

Diseñador de Software y Hardware ( Python, MariaDB, RasperryPi4, Docker, Github, Nginx, Linux)

desarrollo de software de vídeo 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 leguajes de programacion y maquetacion 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



### **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**

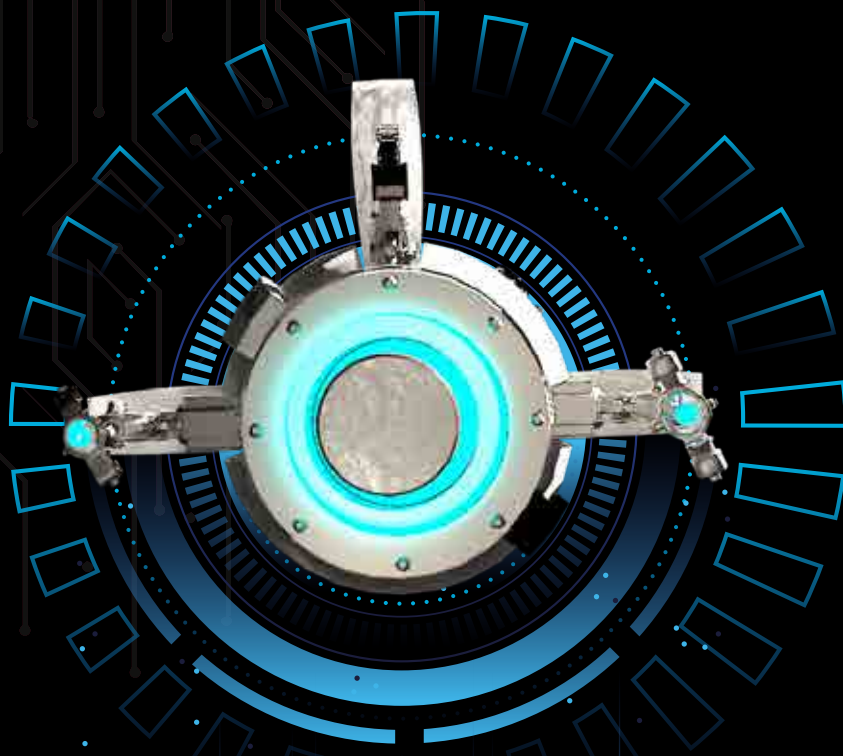
MASTER EN PYTHON, Especialización PYTHON · (2020 - 2020)

## **Udemy**

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

## **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)**

Estudió 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 SUBSTANCER PAINTER.

## DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

1. UNITY 3D
2. UNREAL
3. GODOT

## DESARROLLO WEB & SOFTWARE

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 1. HTML5                       | 1. GITHUB |
| 2. JAVASCRIPT - JS             | 2. NPM    |
| 3. REACTJS                     | 3. TRELLO |
| 4. BASE DE DATOS (SQL, NONSQL) | 4. SCRUM  |
| 5. DJANGO                      | 5. DOCKER |





# 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

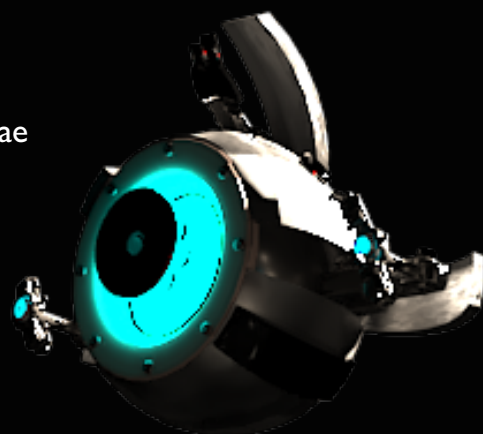
Credential ID UC-334507b9-9a23-487b-82cd-2c1a7de7a1ae

## ✦ IBM

watsonx GenAI

Challenge Switzerland

Issued Nov 2019



# Contácto

## LINKEDIN

[linkedin.com/in/mikerochriguez84](https://www.linkedin.com/in/mikerochriguez84)

## PORTAFOLIO

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

## TELÉFONO

+573247980895

## EMAIL

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

