

# Mathew Patricio Avilés Chávez

Quito, Ecuador · [linkedin.com/in/mathew-aviles-6555472b3/](#) · +593 995027723 · juanaviles12345@gmail.com

Desarrollador orientado a la creación de soluciones modernas, funcionales y de alta calidad en el ámbito de la ingeniería de software. Experiencia de un año en desarrollo de aplicaciones web y sistemas a medida, trabajando de manera freelance y en proyectos académicos, utilizando tecnologías como Python (Flask), JavaScript (React, Next.js), C#, WordPress y bases de datos SQL. Competente en el uso de herramientas como Git y GitHub para el control de versiones.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Riobamba, Ecuador

Desarrollador Web

Enero 2023 - Marzo 2023

- Diseñé e implementé una página web utilizando WordPress para la Facultad de Administración de Empresas, logrando una mejora significativa en la estética visual y la organización de la información. Este proyecto permitió a la facultad ofrecer una experiencia más intuitiva y profesional a sus usuarios.

### Centaurus - Local de comida rápida

Riobamba, Ecuador

Desarrollador Full Stack

Marzo 2024 - Abril 2024

- Desarrollé un sistema integral de facturación y ventas utilizando C# para el frontend y backend, con bases de datos SQL para la gestión eficiente de información.
- Implementé un sistema automatizado de pedidos y ventas que optimizó los procesos internos del negocio, mejorando la rapidez y precisión en las operaciones.
- Utilicé GitHub para la gestión de versiones, asegurando un desarrollo organizado y colaborativo.

### LAEW Fit Gym - Gimnasio

Riobamba, Ecuador

Desarrollador Full Stack

Enero 2025 - Marzo 2025

- Diseñé e implementé un sistema de gestión de membresías que permitió al gimnasio llevar un control efectivo de pagos y vencimientos, utilizando Python (Flask) y bases de datos SQLite para el backend.
- Desarrollé una interfaz web informativa con React, ofreciendo una experiencia de usuario moderna y accesible. Este sistema marcó un antes y un después en la administración del gimnasio, que previamente carecía de herramientas tecnológicas.

## **FG MEDIC - Atención médica integral**

**Riobamba, Ecuador**

Desarrollador Full Stack

*Enero 2025 - Junio 2025*

- Diseñé e implementé un sistema de gestión de citas médicas que permitió al consultorio llevar un control efectivo de las citas médicas y consultas con los diferentes doctores, utilizando Python (Flask) y bases de datos SQLite para el backend y para el frontend utilicé React.
- Desarrollé una landing page con React, ofreciendo una experiencia de usuario moderna, accesible demostrando todos los servicios que se podían ofrecer al público.

## **Ingema 3R - Mantenimiento industrial**

**Riobamba, Ecuador**

Desarrollador Full Stack

*Marzo 2024 - Octubre 2024*

- Diseñé e implementé un sistema de control y seguimiento de maquinarias industriales que permitió a la empresa a llevar un control efectivo de las máquinas, utilizando Java 21 y bases de datos MySQL para el backend y para el frontend utilicé angular.

## **Proyecto de Tesis Universitaria**

**Riobamba, Ecuador**

Investigador Desarrollador

*Enero 2023 - Mayo 2023*

- Desarrollé un sistema avanzado de reconocimiento de mascotas basado en redes neuronales convolucionales, utilizando Python (Flask) y bases de datos SQLite para el backend.
- Implementé un frontend dinámico y atractivo utilizando JavaScript, CSS, Bootstrap y HTML, junto con librerías especializadas como Keras y TensorFlow.
- Utilicé Google Teachable Machine para generar modelos de redes neuronales, logrando una solución innovadora y eficiente para la identificación de mascotas. Este proyecto destacó por su enfoque tecnológico y su impacto práctico en el ámbito de la inteligencia artificial

## EDUCACIÓN

---

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**

Ingeniero de Software

**Riobamba, Ecuador**

*Abril 2024*

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

---

- Desarrollo Microempresarial con inclusión económica y social de actores de economía popular y solidaria y usuarios del MIES (240 horas), Marzo 2018
- Cloud Computing (40 horas) - Google Actívate, España, Agosto 2020
- Desarrollo de Apps Móviles (40 horas) - Google Actívate, España, Julio 2022
- Introducción a la Seguridad Cibernética Cisco Networking Academy, Mayo 2022
- Introducción a IoT - Cisco Networking Academy, Ecuador, Junio 2022
- English for Career Development MOOC Mayo 2025
- SpringBoot Arquitectura limpia (6.5 horas) – Udemy, Septiembre 2025
- Desarrollo de Apps Web (50.5 horas) – Udemy, Septiembre 2025
- Java desde 0 (37.5 horas) - Udemy, Septiembre 2025
- Universidad angular (56.5 horas) – Udemy, Septiembre 2025

## HABILIDADES Y TECNOLOGÍAS

---

- Lenguajes de Programación: Python, JavaScript, C#, HTML, CSS
- Frameworks y Librerías: Flask, React, Bootstrap, Keras, TensorFlow
- Bases de Datos: SQL, SQLite
- Herramientas y Tecnologías: Git, GitHub, Google Teachable Machine, APIs REST
- Estilos y UI: Bootstrap, Accesibilidad básica
- Metodologías de Trabajo: Aplicación de buenas prácticas para gestión, Scrum

## OTROS DATOS DE INTERÉS

---

- Licencia de conducir tipo B
- Disponibilidad para viajar y cambio de residencia



## CERTIFICADO DE TRABAJO

Riobamba, 10 de abril de 2025

A petición de la parte interesada:

Por medio del presente documento, se deja constancia de que el Sr. **MATHEW PATRICIO AVILÉS CHAVEZ**, identificado con cédula de ciudadanía N.º **0604834549**, participó como desarrollador en la empresa **INGEMA 3R**, aportando con el diseño e implementación de un sistema informático orientado al seguimiento y control de mantenimiento industrial.

Su colaboración se desarrolló en el período comprendido **entre marzo y octubre de 2024**, durante el cual asumió responsabilidades técnicas vinculadas al levantamiento de requerimientos, arquitectura del sistema, desarrollo backend y frontend, así como pruebas y ajustes funcionales.

El trabajo realizado contribuyó significativamente a la digitalización de procesos internos relacionados con el mantenimiento de maquinaria, mejorando la trazabilidad y eficiencia de las operaciones.

Este certificado se emite a petición del interesado, para los fines que considere oportunos.

Atentamente,

**ING. CRISTIAN ANDRÉS GONZÁLEZ GUEVARA**  
**COORDINADOR DE PROYECTOS TÉCNICOS**

**INGEMA 3R**

## CERTIFICADO

Riobamba, 31 de julio de 2025

A quién interese. -

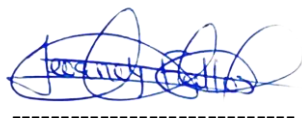
A petición de la parte interesada: Por medio del presente documento, se deja constancia de que el Sr. **MATHEW PATRICIO AVILES CHAVEZ**, identificado con cédula de ciudadanía N.º **0604834549**, participó como desarrollador en la empresa FG MEDIC, aportando con el diseño e implementación de un sistema informático orientado al seguimiento y control de Atenciones Médicas Integrales.

Su colaboración se desarrolló en el período comprendido entre enero a junio de 2025, durante el cual asumió responsabilidades técnicas vinculadas al levantamiento de requerimientos, arquitectura del sistema, desarrollo backend y frontend, así como pruebas y ajustes funcionales.

El trabajo realizado contribuyó significativamente a la digitalización de datos y acompañamiento médico por parte de nuestro personal de salud.

Este certificado se emite a petición del interesado, para los fines que considere oportunos.

Riobamba, 31 de julio de 2025



Md. Jeoandy Anabel Fiallos G.  
Registro: 1002-2019-2093661  
Teléfono: 0983780452  
**MÉDICO GENERAL**  
**MAGISTER EN EPIDEMIOLOGIA**  
**PARA LA SALUD PUBLICA**

Dra. Jeoandy Anabel Fiallos Godoy  
CI: 060496458-5  
MEDICO GENERAL  
Nº Reg. 1002-2019-2093661

Correo: fgmedicriobamba@gmail.com  
Telf.: 0983780452 / 0978829127

Dirección: 11 de Noviembre y Milton Reyes, Riobamba. Unicódigo: 67901





Número de certificado: UC-04f0735e-b569-40c2-a97a-82bb7e6c72e9

Url del certificado [ude.my/UC-04f0735e-b569-40c2-a97a-82bb7e6c72e9](https://ude.my/UC-04f0735e-b569-40c2-a97a-82bb7e6c72e9)

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Master API REST SpringBoot: Arquitectura limpia CRUD/LOGIN

Instructores **Sebastián Landázuri**

## Mathew Avilés

Fecha **4 de septiembre de 2025**

Duración **6.5 horas en total**





# Mathew Avilés

recibe este certificado por haber finalizado con éxito el examen  
de certificación de **Desarrollo de Apps Móviles (40 h)** llevado a cabo  
el **05/07/2022**



Del nacimiento del teléfono  
móvil a las apps



Diseño y creación  
de apps



Plataformas de  
desarrollo - Android



Plataformas de  
desarrollo - iOS



Plataformas de  
desarrollo - Desarrollo  
multiplataforma



Realidad  
aumentada



Stores, comercialización  
y análisis de usuarios



La industria de las  
apps - Experiencias

Presidente – Google EMEA

Rubén Fuentes Fernández,  
Director del curso

Jorge Jesús Gómez Sanz,  
Vicerrector de Tecnología  
y Sostenibilidad



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID





# Mathew Avilés

recibe este certificado por haber finalizado con éxito el  
examen de certificación de **Cloud Computing (40 h)** llevado a cabo  
el 11/08/2020



Introducción: qué es  
la nube, ventajas e  
inconvenientes



Cómo se organiza  
la nube: desde la  
infraestructura hasta el  
software



Seguridad en Cloud



Innovación y  
transformación  
tecnológica desde el  
usuario



Qué necesitan y qué  
buscan las empresas



Casos de uso



Conclusiones

Presidente – Google EMEA



Nieves Olivera Pérez-Frade,  
Directora General de la Escuela de  
Organización Industrial



## Introducción a la Seguridad Cibernética

Por haber completado el curso de Introducción a la Seguridad Cibernética de Cisco Networking Academy® y demostrar la capacidad de explicar lo siguiente:

- Conceptos e importancia de la ciberseguridad
- Características e impacto de varios tipos de ataques cibernéticos
- Cómo protegerse contra ataques cibernéticos
- Técnicas utilizadas para proteger a las organizaciones de ataques cibernéticos
- Por qué la ciberseguridad es una profesión creciente
- Oportunidades disponibles para obtener certificaciones de seguridad de red

**Mathew Aviles**

---

Estudiante

**Escuela Superior Politécnica de Chimboraz**

---

Nombre de la academia

**Ecuador**

---

Ubicación

**25/05/2022**

---

Fecha



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

## Introducción a IoT

Por haber finalizado el curso Cisco Networking Academy® Introduction to IoT (Introducción a IoT de Cisco Networking Academy®) y por haber demostrado las capacidades necesarias para hacer lo siguiente:

- Explicar cómo IoT y la transformación digital tienen un impacto positivo en las empresas y los gobiernos.
- Explicar la importancia que tienen el software y los datos para la sociedad y las empresas digitales.
- Explicar las ventajas de la automatización y la inteligencia artificial para la transformación digital.
- Explicar los conceptos de las redes basadas en la intención.
- Explicar la necesidad de seguridad mejorada en el mundo digitalizado.

**Mathew Aviles**

Estudiante

**Escuela Superior Politécnica de Chimboraz**

Nombre de la academia

**Ecuador**

Ubicación

**29/06/2022**

Fecha



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



Número de certificado: UC-07ca216c-f16d-47d6-97cf-ffdfed4ba070

Url del certificado [ude.my/UC-07ca216c-f16d-47d6-97cf-ffdfed4ba070](https://ude.my/UC-07ca216c-f16d-47d6-97cf-ffdfed4ba070)

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Curso Completo sobre Desarrollo desde 0 a Experto.+50 Horas.

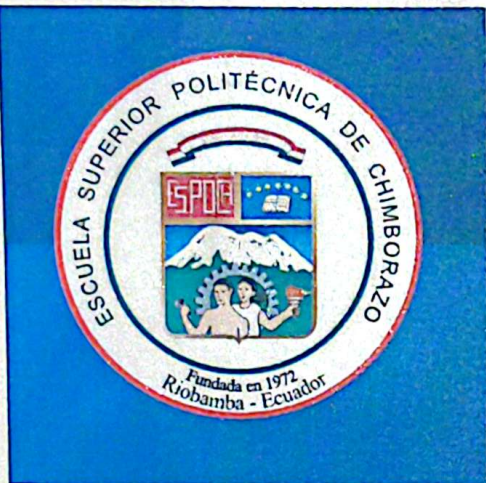
Instructores **Pablo Tilotta - +200k students, Alvaro Chirou, AC Eduworld Online**

## Mathew Avilés

Fecha **25 de septiembre de 2025**

Duración **50.5 horas en total**





# Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Facultad de Administración de Empresas

Escuela de Ingeniería en Marketing

Ministerio de Inclusión Económica y Social

Confieren el presente

## CERTIFICADO A:

*Mathew Patricio Aviles Chavez*

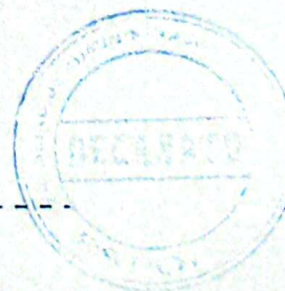
Por haber **APROBADO** los talleres de capacitación desarrollado dentro del contexto del Proyecto de Vinculación **"DESARROLLO MICROEMPRESARIAL CON INCLUSION ECONOMICA Y SOCIAL DE ACTORES DE ECONOMIA POPULAR Y SOLIDARIA Y USUARIOS DEL MIES"** desarrollado en el periodo Octubre 2017 - Marzo 2018, con una duración total **240** horas académicas.

Riobamba, 21 de marzo del 2018



MINISTERIO  
DE INCLUSIÓN  
ECONÓMICA Y SOCIAL

Dr. Marcelo Donoso V., Ph.D.  
DECANO DE LA FACULTAD DE  
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS



Lcda. Lupe Ruiz  
DIRECTORA DISTRITAL 06D01  
CHAMBO - RIOBAMBA "MIES"





Número de certificado: UC-185409e1-ae48-4a0d-8446-7f2adf06aea0

Url del certificado [ude.my/UC-185409e1-ae48-4a0d-8446-7f2adf06aea0](https://ude.my/UC-185409e1-ae48-4a0d-8446-7f2adf06aea0)

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Java desde Cero: vuélvete profesional en este lenguaje

Instructores **Vladimir Rodríguez**

## Mathew Avilés

Fecha **15 de septiembre de 2025**

Duración **37.5 horas en total**



Número de certificado: UC-7f6a2a8f-0659-4845-ab3e-6d84d8d13f07

Url del certificado [ude.my/UC-7f6a2a8f-0659-4845-ab3e-6d84d8d13f07](https://ude.my/UC-7f6a2a8f-0659-4845-ab3e-6d84d8d13f07)

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Universidad Angular - De Cero a Experto - Actualizado

Instructores **Global Mentoring Ing. Ubaldo Acosta, Ing. Marcela Gamiño**

## Mathew Avilés

Fecha **22 de septiembre de 2025**

Duración **56.5 horas en total**

CERTIFICATE OF AWARD

Mathew Patricio Avilés Chávez

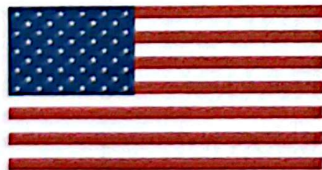
English for Career Development MOOC

Issued: 10 may. 2025



OPEN MOOCs

ISSUER



The Online Professional English Network is a program sponsored by the U.S. Department of State with funding provided by the U.S. Government and administered by FHI 360.

