

Mathew Patricio Avilés Chávez

Riobamba, Ecuador · [linkedin.com/in/mathew-aviles-6555472b3/](https://www.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.

Centaurus - Local de comida rápida

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.

Proyecto de Tesis Universitaria

Riobamba, Ecuador

Enero 2023 - Mayo 2023

Investigador Desarrollador

- 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

- 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

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



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

Url del certificado 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



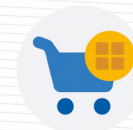
Plataformas de
desarrollo - iOS



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

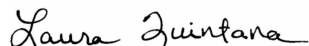
Nombre de la academia

Ecuador

Ubicación

29/06/2022

Fecha



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy