

**De:** Bolívar David Llerena Fuenmayor <[davidshaek@gmail.com](mailto:davidshaek@gmail.com)>

**Enviado:** miércoles, 25 de noviembre de 2020 15:00

**Para:** Concejo Metropolitano

**Asunto:** Postulación- Reconocimiento San Francisco de Quito

Estimados Concejo Metropolitano de Quito

Deseo presentar mi postulación.

Mi nombre es David Llerena, Ingeniero en Sistemas, quien obtuvo el primer lugar en Ecuador y tercer lugar a nivel de latinoamérica, en una competición de programación. La competición contó con más de 70.000 inscritos de diferentes países como México, Argentina, Perú, Colombia, Uruguay, Ecuador entre otros, y fue organizado por la empresa IBM junto con otras empresas de diferentes países.

Me enorgullece compartir el logro, que ha dejado en alto el nombre del Ecuador, y de mi ciudad Quito.

Adjunto mi carpeta para su consideración.

Saludos cordiales

David Llerena

0998046866

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

# Bolívar David Llerena Fuenmayor

Ing. Sistemas e Informática

☎ (+593) 0998046866 | ✉ [davidshaek@gmail.com](mailto:davidshaek@gmail.com) | Quito, Ecuador



bdlllerena



bdlllerena

🌐 Website

<https://bdlllerena.github.io>

## Logros

- Tercer lugar en Latinoamérica (habla-hispana) y primer lugar en Ecuador en la maratón Behind The Code - IBM 2020.
- Ganador voto jurado y segundo lugar voto popular en la Hackatón Post Crisis Covid-19 Ecuador, líder del proyecto Chasquicheck.
- Segundo lugar de 30 grupos, en el Hackathon tecnologías inalámbricas, organizado por la empresa TARPUQ y StarUPS.
- Parte del primer cuartil de estudiantes acreedores a beca por mérito académico, por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
- Reconocimiento bianual por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, a estudiantes con logros y desempeño académicos destacados.
- Segundo lugar de 80 estudiantes en el cuarto show teatrico en inglés organizado por la institución de idiomas ESPE.

## Experiencia

**Especialista de soluciones**, Binaria IT services, Quito, Ecuador

[2020]

- \* Desarrollo de automatización de procesos mediante RPA Automation Anywhere (a2019,a11)
- \* Desarrollo de scripts, para optimizar la automatización de procesos, escritos en Python y Javascript.

---

**Consultor independiente**, Quito, Ecuador

[2016-2020]

- \* Desarrollo Front-end: Angular, React, Java, .NET, Flask
  - \* Desarrollo Back-end: Java, .NET, PHP, NodeJS, Python
  - \* Desarrollo de aplicaciones móviles: Xamarin, Ionic, React, PWA, Android, Kotlin
  - \* Analista de datos, modelamiento de procesos utilizando BIZAGI, creación de procesos ETL, creación de tableros PowerBI, creación de modelos de machine learning utilizando Python y R
  - \* Habilidades en cloud: Heroku, Firebase, GCP, Azure, AWS, Docker, Kubernetes, IBM Cloud
  - \* QA Tester, TDD, automatización con Jenkins, JUnit, Selenium
  - \* Servicio de consultaría en ciberseguridad (Pentesting)
  - \* Desarrollo de chatbots utilizando Dialogflow, Python, Watson Assistant
  - \* Automatización de tareas mediante RPA (Automation Anywhere, UIPath)
-

**Asistente de investigación**, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sangolquí, Ecuador

[2019-2020]

Seleccionado como asistente por aptitudes académicas y de investigación, responsabilidades:

- \* Revisión sistemática de literatura
  - \* Investigación en el campo de neurociencia, pensamiento computacional, IoT
  - \* Publicación de papers académicos
  - \* Tecnologías aplicadas: IoT, WebScokets, Javascripts, Python, Java, Android, Kotlin, MQTT, EEG, Chatbots
  - \* Reporte y pentesting de las vulnerabilidades de la plataforma educativa InnovaEdu (Moodle/PHP)
- 

**Analista de sistemas/datos**, SIE Soluciones, Quito, Ecuador

[2018-2019]

- \* Desarrollador fullstack, aplicaciones y páginas web, en lenguaje C#, PHP, .NET, Java. Javascript (Ionic/React), desarrollo de aplicaciones móviles Xamarin, Android, PWA.
  - \* Manejo de bases de datos Microsoft SQL Server DB, MariaDB, MongoDB, Redis
  - \* Aplicación de herramientas analítica, PowerBi, Tableau, herramientas SEO para análisis de datos.
  - \* Configuración y verificación de protocolos seguros TLS, HSTS, HTTPS
  - \* Desarrollo guiado por pruebas
  - \* Manejo y despliegue de aplicaciones en plataforma Azure
- 

**Analista de datos/sistemas**, Ministerio de Salud Pública, Quito, Ecuador

[2016-2018]

- \*Encargado de analizar y transformar datos a procesos ETL y posteriormente a sentencias SQL
  - \*Desarrollador de aplicaciones web en PHP, Java
  - \*Carga, procesamiento, filtro y visualización de grandes cantidades de datos
  - \*Generación de dashboards y reportes
  - \*Manejo de bases de datos Mysql, PostgreSQL, Hadoop
  - \*Configuración de servidores Windows Server, CentOS, Ubuntu
- 

## Formación

**Ing. Sistemas e Informática**, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

1079-2020-2161274 Registrado en: 2020-02-18

**Certificación FCE (B2), Cambridge Assessment**

**Nivel de inglés C2 Advanced, EF SET**

**Suficiencia en inglés, Instituto de idiomas ESPE**

**Analista de datos, Digital House (Actualmente cursando modalidad a distancia)**

**Diplomado en Ciencia de Datos, Universidad Anáhuac, México (Actualmente por cursar modalidad a distancia)**

## Certificaciones

- API Designer - API academy
- Test-Driven Development - IBM
- *Data Science Professional – IBM*
- *Hadoop Foundations – IBM*
- *Machine learning with python – IBM*
- *Web development – IBM*
- *Web Services – IBM*
- *Java Programming – IBM*
- *Big data foundations – IBM*
- *Deep learning – IBM*
- *IOT intro – IBM*
- *Cybersecurity IT Fundamentals – IBM*
- *EMC Educated Modern Data Center – DELL*
- *z/OS Mainframe Practitioner - IBM*
- App Modernization Basics - IBM
- Introducción a la Inteligencia de Máquinas - Fundación Telefónica
- NSE 1&2 Network Security Associate - Fortinet
- Basics and Hands on - Autopsy
- Watson Machine Learning - IBM
- Blockchain Foundation Developer - IBM
- *PCAP: Programming Essentials in Python – Cisco*
- Marketing Foundations - TTD
- Reactive Architecture - Lightbend
- SAS Programming - SAS
- Applied Data Science Specialist - IBM
- COBOL Programming - IBM
- Scrum Foundation - Certiprof
- Association for Project Management Student - APM
- Certified NetworkSecurity Specialist - ICSI
- Data Scientist - Tableau
- First Certified in Ethical Hacking - Comunix
- FortiGate Essentials 6.2 - Fortinet
- Google Analytics Individual Qualification - Google
- IT Support Professional - Google
- Introduction to Cybersecurity - Cisco
- Machine Learning - IBM
- Blockchain Fundamentals V2 - IBM

300+ Insignias/Certificados verificables en:

<https://www.youracclaim.com/users/bdllerena/badges>

## Artículos académicos

- A prototype proposal for detection and reduction of stress by using Brain waves and IoT - Incodtrin 2020

## Softskills

Proactivo	Orientado a resultados, objetivos, KPI	Pensamiento crítico
Perseverante	Creativo	Liderazgo
Tolerante	Trabajo en equipo	Aprendizaje continuo

## Conocimientos

<b>Lenguajes de programación</b>  C++, C#, Xamarin, Java, Javascript, PHP, R, Android, PWA, Visual Basic, SAS, SCALA, GO	<b>BackEnd</b>  NodeJS, .NET, JAVA, NodeRED, Laravel, Symfony 2	<b>Servicios</b>  REST API, MQTT, SOAP
<b>Bases de Datos</b>  MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Hadoop, Redis	<b>FrontEnd</b>  React, Redux, Axios,Angular, BootStrap, JQuery, Material Design, Material UI, PrimeFaces,Flask	<b>Metodologías de desarrollo</b> SCRUM, Prototipos, Agile
<b>Web/ Análisis de Datos</b> HTML, CSS, SCSS JS, Django,Procesos ETL, Dashboards, Power BI, Machine Learning, Tableau, Excel Avanzado,BIZAGI	<b>Ciberseguridad</b> Wireshark, Burpsuite, Pishing, Pentesting, OSINT Framework, OWASP, NIST, Maltego, Hydra, Brute forcing, Rainbow tables, Criptologia, Google Dorks	<b>Cloud</b> Azure, AWS, GCP, IBM Cloud, Docker, Kubernetes, Heroku, Firebase
		<b>Networking /OS</b> VPN, Firewalls, Windows server 2012, Windows vista,7,8,8.1,10, Ubuntu, Kali Linux, Debian, CentOS, RHEL.

## Cursos

- *Front End Libraries Certification (FreeCodeCamp)*
- *Information Security and Quality Assurance (FreeCodeCamp)*
- *JavaScript Algorithms and Data Structures Certification (FreeCodeCamp)*
- *Track Donations with Blockchain (IBM)*
- *Build your Voting Application using Blockchain (IBM)*
- *Build your Car Auction Application on Blockchain (IBM)*
- *Data Science (John Hopkins University)*
- *Applied Data Science with python (University of Michigan)*
- *Excel to Mysql (Duke University)*
- *SAS Programmer (SAS)*
- *Modern big data analysis with SQL (Cloudera)*
- *Introduction to Cybersecurity(Cisco)*
- *Cybersecurity Essentials(Cisco)*
- *Javascript,HTML,SQL Fundamentals (SoloLearn)*
- *Ethical Hacking – SQL Injection Attack (Udemy)*

## Congresos & Clubes

- *Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software – 2016*
- *XII Congreso de Ciencia y Tecnología – 2017*
- *A cryptographic perspective of computation for distributed environments – 2018*
- *Rama IEEE de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE – 2018:2019*
- *ESET Gira de Antivirus – Seguridad en dispositivos IOT – 2019*
- *IBM Think – 2020*

## Proyectos

*F.U.N – Plataforma para la identificación de vulnerabilidades en aplicaciones web y análisis de protocolos seguros, encriptación y des-encriptación de paquetes.*

*EspePocket – Aplicación Móvil para la centralización de información de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, dirigida al uso de estudiantes*

*EspeBot – Chat automatizado (ChatBot), para la respuesta inmediata de dudas relacionado al contenido como requerimientos, documentaciones, proceso de matriculación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, dirigida al uso de estudiantes*

*Modelo matemático - para el Ministerio de salud pública, carga masiva de datos y filtrado en un sistema web*

*Sistema de gestión de documentos – para la empresa MissionPetroleum*

*Tele-operación de un autómatas (mecánico) a través de ondas cerebrales medidos por un dispositivo electroencefalograma*

*YDBCI – Sistema para la medición de estrés a través de un dispositivo electroencefalograma y su reducción a través de musicoterapia automatizada por el Internet de las Cosas (IoT)*

*YDPILLS – Dispositivo dispensador de medicamentos según reconocimiento facial y aplicativo web*

*SportMonitoring – Plataforma web para el control y seguimiento del desempeño de un deportista utilizando dispositivos Internet de las Cosas (IoT)*

*Chasquichack – Plataforma para combatir la infodemia y la difusión de noticias falsas producto de esta crisis, mediante la utilización de algoritmos de procesamiento natural de lenguaje, algoritmos de aprendizaje profundo, algoritmos de aprendizaje máquina, alfabetización mediática e informacional, fact-checking y chatbots.*

*GoCoin – Implementación de un blockchain en lenguaje Golang.*

## Referencias

*Ing. David Saá*

*Head of Compliance of YellowPepper S.A. / General Manager of SIE Soluciones*

*0992914985*

*Ing. Arturo de la Torre*

*Technical Manager at SCProgress*

*0999025294*

*Ing. Ramiro Delgado*

*Researcher / Society Issues Project coordinator of Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE*

*0999567825*

Entrevista Radio Ecos de Rumiñahui

[https://www.facebook.com/watch/live/?v=490249231953835&ref=watch\\_permalink](https://www.facebook.com/watch/live/?v=490249231953835&ref=watch_permalink)

Mención Radio Platinum



The screenshot shows the website of Radio Platinum. The browser address bar displays the URL: <https://www.ecuadoradio.ec/servicio-informativo-radio-platinum>. The website header includes the Radio Platinum logo and navigation links for 'Inicio', 'Radio Platinum', and 'Radio Quito'. A date separator indicates 'jueves 12/11/2020'. The main content area features a news item with the following details:

- 12:25 Graduado de la ESPE alcanzó Tercer lugar en la maratón de mejores desarrolladores de IBM**
- David Llerena Fuenmayor, graduado recientemente de la carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE alcanzó el tercer lugar en la primera fase de la maratón de los mejores desarrolladores de América Latina "Behind The Code". La competencia es una iniciativa en el campo de la tecnología, aprendizaje e innovación, organizada por IBM Latinoamérica con el apoyo de importantes empresas. La maratón contó con la participación de 70.000 inscritos de diferentes países, pero solo finalizaron 100 participantes con los mejores puntajes, quienes representarán a sus países.

Below the article, another date separator shows 'jueves 12/11/2020'.

Cobertura de la noticia por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

<https://www.espe.edu.ec/graduado-espe-destaca-maraton-ibm/>

Ranking de los 50 mejores de Latinoamérica

<https://maratona.dev/es/ranking>

Anuncio de los ganadores

<https://youtu.be/jOclnWLPnyM?t=2429>

Redes sociales:

<https://www.facebook.com/ESPE.U/posts/10151607801909990>