



XIMENA CELI

- Magíster en Big Data y Ciencia de Datos
- Ingeniera Informática

CONTACTO

Teléfono: 0999955581

Correo: ximenaceli@proton.me

<https://www.linkedin.com/in/ximena-celi/>

INFORMACIÓN PERSONAL

Estado civil: casada

Nacionalidad: Ecuatoriana

Fecha de nacimiento: 09/07/1979

SKILLS

Analista de datos

Ingeniera de datos

PERFIL

Ingeniera Informática con más de 15 años de experiencia en desarrollo de software, diseño, construcción y mantenimiento de pipelines ETL, consolidación de fuentes de datos heterogéneas y optimización de procesos de datos. Sólidos conocimientos en SQL, Java, Python, Pentaho y Knime. Apasionada por la transformación de datos en insights accionables y con gran capacidad para aprender rápidamente nuevas tecnologías en la nube.

EDUCACIÓN

Maestría en Big Data y Ciencia de Datos

Universidad Iberoamericana del Ecuador – 2025

Ingeniera Informática

Universidad Central del Ecuador - 2007

PUBLICACIONES

Aplicación de la Ciencia de Datos para perfilar y predecir los divorcios en Ecuador

Desarrolladora fullstack

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD | Revista Científica de la Universidad de Cienfuegos | ISSN: 2218-3620

URL: <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/5148/5308>

INTERESES

Me encanta todo lo referente a tecnología.

REFERENCIAS

PERSONALES

Ing. Roberto Estevez (0991726077)
Gerente MASAPP S.A.

Ing. Edison Tamayo (0992573882)
Líder proyecto SICM (SERCOP)

Ing. Henry Vivanco (0997642230)
Líder del equipo de tratamiento de datos OPS/OMS

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** Python, SQL, PL/SQL, Java, PHP
- **Herramientas de ETL & Data Integration:** Pentaho Data Integration, Knime, Apache Spark
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, Oracle, MySQL, SQL Server, MongoDB, cassandra, neo4j
- **Business Intelligence & Reporting:** Power BI, JasperReports, Tableau
- **Cloud & Infraestructura:** Docker, AWS (en formación), Google Cloud (en formación)
- **Control de Versiones & Metodologías:** Git, SVN, Maven, Scrum, Kanban

EXPERIENCIA

2025 BANCO DEL INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL (BIESS), 7 meses

Ingeniera de mantenimiento y desarrollo

- Actualización de los reportes JASPER para préstamos hipotecarios en la separación tecnológica IESS-BIESS.
- Carga de datos para pruebas de los reportes actualizados.
- Pruebas y documentación de los reportes entregados.

2024 MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO, 4 meses

Especialista Informática

- Levantamiento de requerimientos, desarrollo de scripts para identificación de errores los datos existentes para el desarrollo del

nuevo sistema de gestión catastral, utilización de SQL, PL/SQL y PYTHON en

2023, 2024 MASAPP S.A. , 3 semanas

Servicios profesionales

- Analista desarrollador FullStack, Business Intelligence (Java EE, Jasper, Power BI, Postgresql), para el portal de transparencia.

2022, 2023 SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PÚBLICA (SERCOP), 1 año 7 meses

Especialista de desarrollo de soluciones

- Especialista Desarrollo de software FullStack ((Docker, PHP, symfony, Postgresql, cron, crontab) para los proyectos de compras públicas: SICM y SOCE.

2021 ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS/OMS), 5 meses

Especialista para el tratamiento de los datos generados por el Sistema Integrado De Vigilancia Epidemiológica y apoyar la migración de sistemas.

- Apoyar la migración de sistemas Consolidar datos en una sola fuente. (Oracle, Postgresql, Mysql, Python, Pentaho, Knime). Transformar los datos utilizando mecanismos de validación y homologación de datos. Completar datos mediante consumo de servicios web.

2019, 2021 INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL IESS, 1 año 5 meses

Analista informático

- Analista de sistemas fullstack (Java JEE, Jasper, Oracle, Postgresql, Glassfish, Jboss) para los sistemas Sistema Registro de Adscripción, Plataforma Host, plan piloto As400 Web para el CMFIEDM
- Desarrollo de ETL para la migración del Sistema SOAM (Oracle, Postgresql, Pentaho, PL/SQL)

2019 MINISTERIO DE AGRICULTURA PROYECTO SINAT, 3 meses

Desarrollador fullstack

- Desarrollador fullstack de desarrollo para el proyecto SINAT (Java Spring Boot, Tomcat, hibernate, maven, Postgresql)

2018 SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN SENPLADES, 9 meses

Especialista de desarrollo

- Especialista para el sistema SIPEiP), el sistema permite el levantamiento de información con respecto al estado de los objetivos estratégicos institucionales (todas las instituciones públicas) al cierre de cada semestre para dar el seguimiento del cumplimiento de los mismos, herramientas utilizadas: Java JEE, maven, postgresql, jboss.

2017,2018 GREENINTEGRATION Y GREENSOFT, 6 meses

Analista de calidad

- Pruebas funcionales del sistema para el Instituto de Seguridad Social de la Policía Nacional (ISSPOL), utilización (Jira, Trello, SQL).

2016,2017 MINISTERIO DE TURISMO NINTEGRATION Y GREENSOFT, 1 año

Analista de desarrollo de software

- Desarrollador en sistema SIETE (Sistema de Información Estratégica para el Turismo del Ecuador), herramientas utilizadas: Java JEE, hibernate, javascript, primeface, maven, Postgresql, jboss, Trello

2014, 2016 BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BCE, 2 años

Experto de Tecnologías de la Información 1

- Uso de metodologías ágiles de desarrollo como SCRUM, KANBAN
- Desarrollador en el nuevo DCVBCE (Depósito Centrado de Valores Banco Central del Ecuador), herramientas utilizadas: Java JEE, primeface, maven, Postgresql, Oracle, Galssfish 3.1.2
- Mantenimiento del antiguo DCV (Depósito Centrado de Valores), herramientas utilizadas: Java JEE, primeface, maven, Postgresql, Oracle, Sybase ,Galssfish 2.0)
- Mantenimiento portal de Recursos Humanos del BCE con las herramientas: PHP, Tomcat, Postgresql, Oracle

**2011, 2013 MINISTERIO CORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL,
1 año 4 meses**

Analista de desarrollo de software

- Uso de metodologías ágiles de desarrollo como SCRUM, KANBAN
Desarrollador para el aplicativo RIPS (Registro Interconectado de Programas Sociales), el sistema permitía consolidar la información de los ministerios que manejaban los temas sociales, herramientas utilizadas: PHP, Java JEE, primeface, Mysql, Postgresql, SQLServer2005, ETL, Glassfish

2011 LATINO INSURANCE, 3 meses

Analista programador

- Desarrollador en la página de consulta de la empresa, consolidando y subiendo información correspondiente a los seguros existentes en los diferentes pasises adscritos, herramientas utilizadas: Java, postgresql, pentaho

2010 GRUPO METRO, 2 meses

Asistente de sistemas

- Desarrollador en el Sistema de facturación para la recarga de minutos celulares herramientas utilizadas: PHP, Ajax, SQLServer, Tomcat

2010 EXPERTEAM, 3 meses

Ingeniera de desarrollo

- Desarrollador para la página del DHL, herramientas utilizadas: PHP, Oracle

2010 GERENCIA CORPORATIVA GERENSA S.A. (GRUPO KFC), 7 meses

Ingeniera de desarrollo

- Desarrollador en el Sistema Gerente de la Empresa, herramientas utilizadas: PHP, Ajax, Java JEE, primeface, Mysql, Postgresql, SQLServer 2005, ETL, Glassfish

2009, 2010 ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD

(OPS/OMS) para MSP, 4 meses

Consultora externa

- Desarrollador para el Sistema SIVE-ALERTA herramientas utilizadas: .NET, SQLServer 2005

2007, 2008 ECUADOR ONLINE BUSINESS, 1 año 5 meses

Cargos obtenidos: Analista de Sistemas, Supervisora de Sistemas, Gerente de Sistemas

- Desarrollador de páginas web, herramientas utilizadas: PHP, Mysql, Power Designer
- Administradora de los servidores de las páginas web en linux y Windows.

2007 Café Internet XIMAC, 10 meses

Administradora del establecimiento

- Atención al cliente
- Clases de ofimática

EXPERIENCIA PROFESIONAL DOCENTE

EMPRESA: UEC (Unidad de Educación Continua ESPE)

Lugar: “Quito”, en el CEDE “Comando de Educación y Doctrina del Ejército”

Curso dictado: Curso de Microsoft Project.

Duración: 18 Octubre 2010 – 29 Octubre 2010

Lugar: Brigada II D.E Libertad “Guayas”

Curso dictado: Curso de Visio y BPwin

Duración: 8 Marzo 2010 – 12 Marzo 2010

Lugar: Brigada de Selva No. 19 “Napo”

Curso dictado: Curso de Linux Básico

Duración: 24 Noviembre 2008 – 28 Noviembre 2008

Lugar: Brigada de Infantería No. 7 “Loja”

Curso dictado: Curso de Microsoft Project.

Duración: 27 Octubre 2008 – 31 Octubre 2008

Lugar: Brigada de Infantería No. 7 “Loja”

Curso dictado: Curso de Computación Avanzada

Duración: 10 Marzo 2008 – 14 Marzo 2008

CURSOS REALIZADOS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Saturdays AI Quito tercera edición, mención de Deep Learning con el proyecto, “Corn Disease Detector – CDD ”,
- Saturdays AI Quito segunda edición, mención en Machine Learning + IoT con la participación en el proyecto “Identificador de emociones con Inteligencia Artificial”
- Saturdays.AI Quito primera edición, mención en Machine Learning y Deep Learning con la participación en el proyecto “VPA – Voice Parkinson Assistance”

DATOS / BI

- Programa de Ingeniero de Datos, Sociedad Ecuatoriana de Estadística
- Procesamiento Masivo de datos mediante Apache Spark, Sociedad Ecuatoriana de Estadística
- Calidad de los datos, Sociedad Ecuatoriana de Estadística
- Procesamiento analítico, Sociedad Ecuatoriana de Estadística
- Modelamiento y diseño de datos, Sociedad Ecuatoriana de Estadística
- Women in Data Science Ecuador, Sociedad Ecuatoriana de Estadística
- Inteligencia de negocios con Power BI, Sociedad Ecuatoriana de Estadística
- Taller R Estadística 1era Edición; Introducción a la Inferencia Estadística con R - Rusers Group, Facultad de Ciencias EPN y Departamento de Formación Básica EPN
- Programación con Python aplicada a la ingeniería, CEC - Escuela

Politécnica Nacional

- Tratamiento, Visualización y Modelamiento Estadístico con R – 3ra Edición – Rusers Group y Unihub en la Universidad Central del Ecuador
- Data Services XI 3.2, NOUX

DEVOPS

- 2023 Tech Xccelerator Bootcamp – DevOps Edition, Pontificia Universidad Católica del Ecuador en colaboración con Thoughtworks y TechXccelerator DESARROLLO
- Certificación LPI (Linux Professional Institute), Innovativa Transferencia y Desarrollo Tecnológico ESPE

DESARROLLO

- Spring Framework 5, Step Up Soluciones
- Java Advanced Developer, CEC - Escuela Politécnica Nacional
- Manejo de Herramientas de Profiling en Java, Consorcio BITAHEAD-BUPARTECH
- Desarrollo de Web Services con Java y Glassfish, Consorcio BITAHEAD-BUPARTECH
- Gestión por procesos (SERIE ISO 9001:2008), CODIPROS
- Norma ISO 9001:2008, CODIPROS