

# Valentina Cano

vcanoarcay@gmail.com, +34.659.145.775, linkedin.com/in/valentinacano, canovalentina.com

## Work Experience

---

### eSource Capital

#### Software Developer

Madrid, Spain. May 2024–present

- Engineered scalable applications for clients across banking, legal, pharmaceuticals, and SaaS industries, using Flask, FastAPI, and Google Cloud Platform (Vertex AI, Cloud Storage, Cloud Run, Cloud Scheduler)
- Developed a credit memo processing system leveraging Gemini APIs for multi-modal data extraction
- Built chatbots for Human Capital departments, and enhanced their functionality by writing webhooks for processing Dialogflow output, and creating REST APIs for efficient data retrieval (e.g., from Atlassian Confluence spaces)

#### Product Analyst, ToogleBox

Caracas, Venezuela. October 2023–April 2024

- Led CRM and dashboard migration, ensuring data integrity via multi-step cleansing (deduplication, standardization)
- Redesigned ToogleBox homepage for user-friendliness, leveraging data-driven design principles and user behavior analytics, and implementing an interactive mock-up of the redesigned homepage

### The Walt Disney Company

#### Data Analyst, Disney+ EMEA Content

London, UK. September 2021–August 2023

- Built new Python-based performance projection framework to optimize merchandising and marketing decisions
- Engineered a data pipeline using Databricks, Snowflake SQL, and Google Sheets to automate data extraction and table creation, enabling data integration with finance teams and reducing weekly analysis time by 10+ hours
- Developed a suite of interactive dashboards in Looker to enhance cross-team collaboration and efficiency, and deliver granular insights into Disney+ content performance

#### Associate Data Analyst, Disney+ Product Personalization

New York City, USA. January 2020–August 2021

- Implemented A/B testing analysis using Python and Jupyter notebooks to evaluate personalization product releases
- Automated daily KPI monitoring system in Looker for user-to-item and item-to-item recommendation algorithms
- Translated complex algorithms into actionable insights reports for non-technical stakeholders, focusing on homepage engagement

### Meta

#### Data Science Intern, Facebook Groups

Seattle, USA. May–August 2018

- Analyzed Groups invite effectiveness, comparing ML-driven and organic approaches, using SQL and visualizations
- Calculated A/B test results to evaluate the efficiency of various design strategies for Groups invites

#### Data Science Intern, Facebook University for Analytics

Menlo Park, USA. June–August 2016

- 1 of 10 participants in 1st class of FBU Analytics, a program focused on underrepresented minorities in tech
- Examined GDPR's impact on user engagement and proposed growth opportunities, using SQL and Python

### Brown University Computer Science

#### Research Assistant, Human Computer Interaction Lab

Providence, USA. January–June 2018

- Contributed to Prof. Huang's NIH-funded Sochiatrist project, predicting mood and behavior trends with social data
- Implemented fixes in Python for social media data extractor, improving data accuracy

#### Teaching Assistant, Introduction to Object-Oriented Programming

Providence, USA. August–December 2015

- Assisted in teaching 350+ students OOP and Java fundamentals for Prof. van Dam's CS15 course
- Held weekly office hours, led lab sessions, crafted lecture content, designed homework, and graded 100+ projects

## Education

---

### Georgia Institute of Technology

Start date: August 2024

#### Master of Science in Computer Science (online, part-time)

- Courses: Software Development Process

### Brown University

Providence, USA. December 2019

#### Computer Science & International Development Studies, B.A.

4.0/4.0 GPA

- Relevant courses: Introduction to OOP & Java, Algorithms & Data Structures, Computer Systems, Discrete Structures & Probability, Linear Algebra, User Interface Design

## Skills

---

- **Languages:** Spanish and English (bilingual), Portuguese (beginner)
- **Technical:** Java, Python, SQL, HTML/CSS, Git, Docker
- **Other:** Google Cloud Platform (GCP), data visualization (Looker, Tableau, matplotlib), Databricks

# Valentina Cano

vcanoarcay@gmail.com, +34.659.145.775, linkedin.com/in/valentinacano, canovalentina.com

## Experiencia Laboral

---

### eSource Capital

#### Desarrolladora de software

Madrid, España. Mayo 2024–presente

- Implementar aplicaciones escalables para clientes en los sectores de banca, legal, farmacéutico y SaaS, utilizando Flask, FastAPI y Google Cloud Platform (Vertex AI, Cloud Storage, Cloud Run, Cloud Scheduler)
- Desarrollar un sistema procesamiento de notas de crédito, que usa Gemini para extraer datos multimodales
- Construir chatbots para Recursos Humanos, y mejorar sus respuestas mediante la creación de webhooks para procesar sus respuestas y REST APIs para una recuperación de datos eficiente (ej. desde Atlassian Confluence)

#### Analista del producto, ToogleBox

Caracas, Venezuela. Octubre 2023–Abril 2024

- Dirigir la migración de nuestro CRM y tableros, asegurando la integridad de la data (deduplicación, estandarización)
- Rediseñar la página de inicio de ToogleBox para mejorar su usabilidad, aplicando principios de diseño centrado en el usuario y análisis del comportamiento, y creando un prototipo interactivo de la página rediseñada

### The Walt Disney Company

#### Analista de datos, Contenido de Disney+ EMEA

Londres, Reino Unido. Septiembre 2021–Agosto 2023

- Crear un nuevo marco de proyección de rendimiento en Python para las decisiones de comercialización/marketing
- Implementar la extracción de datos y creación de tablas automatizada con Databricks, Snowflake SQL y Google Sheets, facilitando la integración de data con los equipos de finanzas y ahorrando 10+ horas de análisis semanal
- Desarrollar un conjunto de tableros de datos interactivos en Looker, para mejorar la colaboración entre equipos y analizar el rendimiento del contenido de Disney+

#### Analista de datos asociada, Personalización del producto Disney+

Nueva York, EEUU. Enero 2020–Agosto 2021

- Implementar análisis de pruebas A/B para lanzamientos de productos de personalización, usando Python y Jupyter
- Automatizar el monitoreo diario de KPIs con Looker, para algoritmos de recomendación user-to-item e item-to-item
- Traducir algoritmos complejos a informes de información procesable para empleados no técnicos, centrándose en el rendimiento de la página de inicio

### Meta

#### Pasante de ciencia de datos, Grupos de Facebook

Seattle, EEUU. Mayo–Agosto 2018

- Evaluar la función de invitaciones a Grupos, analizando las diferencias entre las invitaciones impulsadas por el aprendizaje automático y las orgánicas, con SQL y visualizaciones
- Calcular los resultados de las pruebas A/B sobre la eficiencia de varias estrategias de diseño para las invitaciones

#### Pasante de ciencia de datos, Facebook University for Analytics

Menlo Park, EEUU. Junio–Agosto 2016

- 1 de 10 participantes en la 1ª clase de FBU Analytics, un programa centrado en las minorías en la tecnología
- Examinar el impacto del RGPD en el compromiso del usuario y proponer oportunidades de crecimiento

### Brown University Computer Science

#### Asistente de investigación, Laboratorio Interacción Humano-Computadora

Providence, EEUU. Enero–Junio 2018

- Contribuir al proyecto Sochiatrist del Prof. Huang, que predice tendencias de humor con datos sociales
- Implementar correcciones en Python para el extractor de datos de redes sociales, mejorando su precisión

#### Asistente del profesor, Intro a la Programación Orientada a Objetos

Providence, EEUU. Agosto–Diciembre 2015

- Ayudar a enseñar a 350+ estudiantes los fundamentos de POO y Java para el curso CS15 del Prof. van Dam
- Dirigir horas de oficina y laboratorios semanales, crear contenido de clase, diseñar tareas y calificar 100+ proyectos

## Educación

---

### Georgia Institute of Technology

Inicio: Agosto 2024

#### Maestría en Ciencias de la Computación (en línea, medio tiempo)

- Cursos: Proceso de desarrollo de software

### Brown University

Providence, EEUU. Diciembre 2019

#### Licenciatura en Ciencias de la Computación y Estudios de Desarrollo Internacional

Promedio: 4.0/4.0

- Cursos relevantes: Introducción a la POO y Java, Algoritmos y estructuras de datos, Sistemas informáticos, Estructuras discretas y probabilidad, Álgebra lineal, Diseño de interfaz de usuario

## Habilidades

---

- **Idiomas:** español e inglés (bilingüe), portugués (principiante)
- **Técnicas:** Java, Python, SQL, HTML/CSS, Git, Docker
- **Otros:** Google Cloud Platform (GCP), visualización de data (Looker, Tableau, matplotlib), Databricks