



DEVELOPER

Hello! I'm Gabriela Ordoñez

gabyordgue@gmail.com

www.gabyordonez.com/

I am currently a developer at Grupo Salinas, actively seeking opportunities. I hold a degree in Telematics Engineering, and by early 2025, I will be completing an online Master's in Mathematics with Computing. My professional interests are deeply rooted in artificial intelligence and quantum computing.

EXPERIENCE +5

02/2019-12/2020



IBM
Application Developer: EBS
PLSQL, BPM, JavaScript

08/2021-05/2022



Gonet
Front-End MIDD
Vue.js

06/2022-Present



Grupo Salinas
New Technologies Development
APIs, Microservices, CI/CD

Grupo Salinas

During my time at Grupo Salinas, I designed and implemented APIs in Apigee (including mocks, features, and security hardening) while modernizing digital identity microservices built with Java Spring Boot. My work included developing unit tests (Mockito) and automated test suites (Selenium/Jenkins). I engineered a TensorFlow-based facial recognition system for secure biometric authentication in board meetings and created an AI-powered chatbot that automatically generates YAML configurations. I also implemented secure data streaming solutions using Kafka with Kerberos authentication for distributed systems.

Virtual Business

I autonomously contributed to the integration of application changes using .NET and SQL Oracle for one month

GoNet

I worked as a front-end MIDD developer in a software update project for Palace Resorts. This update involved developing new hotel management software similar to the system developed by Oracle.

IBM (International Business Machines Corporation)

At IBM, I participated for one year as a student consultant at MAPFRE, where I was responsible for resolving incidents using PLSQL. I also worked for another year as a consultant for Bancomer, resolving incidents and developing in BPM, an IBM tool that uses logical blocks with JavaScript instructions within each block.

VOLUNTEER EXPERIENCE

09/2010-07/2012

UDI Cecyt 1
IT Social Service

08/2019-11/2019

UPIITA Chess Workshop
Coordinator

08/2021-11/2021

Polibots Academy
Community Manager

09/2010-07/2012

Cinvestav
Physics Preparatory Course

Cinvestav

I took a professional break to participate in preparatory courses offered by the Department of Physics.

Polibots

I assisted as a community manager, managing and creating academic advertising.

UPIITA Chess Workshop

I was in charge of the chess workshop at UPIITA, where I taught classes and managed administrative procedures.

Unidad de Informática del CECyT1 Gonzalo Vázquez Vela IPN

I completed my social service and collaborated for approximately two years at the IT unit of CECyT 1, providing hardware and software support and maintenance for computers and servers.

EDUCATION

01/2010-05/2011

06/2009-06/2012

08/2012-12/2018

11/2022-Present

INBA N°3

Fine Arts
Painting

Cecyt 1 IPN

Digital Systems Technician
Programming and Electronics

UPIITA-IPN

Telematics Engineering
Telecom. and IT

UNIR MX

Master in Mathematical Eng.
Data Processing

UNIR Mexico, International University of La Rioja in Mexico

I am pursuing a master's degree, where I am acquiring skills and knowledge to solve computational problems using efficient methods and algorithms. I am taking courses such as stochastic differential equations, multivariable techniques, machine learning, optimization, HPC, dynamic systems modeling, and numerical methods with Python and Matlab.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Title and Professional License

I am a Telematics Engineer graduate from the National Polytechnic Institute, where I acquired technical knowledge in electronics, telecommunications, data processing, programming, and networks. I also participated in extracurricular activities such as chess and OpenSource projects.

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N°1 "Gonzalo Vázquez Vela" IPN

I am a Digital Systems Technician, where I acquired basic knowledge in electronics, digital circuits, and programming fundamentals. Although my degree is pending, I have met all the requirements to obtain it.

INBA N°3

At 16, I had the opportunity to enter one of the art initiation schools of the National Institute of Fine Arts. Although it is not part of my technical training, I deeply value the creativity and continuous improvement skills I developed during my time at this institution.

MISCELLANEOUS

Adobe Master Creative Suite Collection

Mathematica

Linux

BPM

Latex

Matlab

Unity

R

Git

Jira

Quick learning of new work tools

Self-discipline

Initiative

Adaptability

Flexibility

Effective communication

Self-motivation

Ability to work in multicultural and diverse teams

LANGUAGES

Spanish (C2)
English (B2)



COURSES

- [Documents](#)

CERTIFICATIONS

Master's in Big Data and Business Intelligence

[European Business School of Barcelona](#)

📅 December 2025

📍 Mexico City

Master's in Business Artificial Intelligence

[European Business School of Barcelona](#)

📅 December 2025

📍 Mexico City

Circuits and Electronics

[MITx on edX](#)

📅 May 2022

📍 CDMX

PROGRAMMING LANGUAGES

CSS, HTML, SCSS, SASS, JavaScript



PLSQL, MySQL, Mongo, Hadoop, Spark,



Python, PyTorch, MATLAB, C# and C++



TensorFlow, Keras, Scikit-Learn



Swagger, Apigee, Docker, Bash



PROJECTS

❖ Comparison of the solution to the three-body problem using numerical methods. [Pending](#)
UNIR 2023 - 2024.
• Comparison of the solution to a problem without an analytical solution using numerical methods.

❖ Equalizer with Python and Blender.
Workana 2018.
• This project was completed autonomously for a client.
• [GitHub](#)

❖ Automatic transceiver prototype to reduce noise using Software Defined Radio.
UPIITA-IPN 2019 - 2021.
• Changes frequency when detecting noise on the communication channel.

• [GitHub](#) • [YouTube](#)
❖ Social network-type application for a school.
Workana 2018.
• This project was completed autonomously for a client.

RECOGNITIONS

🏆 2nd place in the Women's category
Interpoliténico Chess Championship 2016.

🏆 3rd place in the Women's category
Interpoliténico Chess Championship 2017.

Hobbies



Family



Pets



Mathematics



Exercise



Physics



Chinese Language



DESARROLLADOR

Hola! Soy Gabriela Ordoñez

gabyordgue@gmail.com

www.gabyordonez.com/

Actualmente soy desarrollador en Grupo Salinas, buscando activamente oportunidades. Soy licenciado en Ingeniería Telemática y a principios de 2025 estaré finalizando un Máster online en Matemáticas con Computación. Mis intereses profesionales están profundamente arraigados en la inteligencia artificial y la computación cuántica.

EXPERIENCIA +5

02/2019-12/2020	08/2021-05/2022	06/2022-Actualidad
IBM	Gonet	Grupo Salinas
Desarrollador de Aplicaciones: EBS PLSQL, BPM, JavaScript	Front-End MIDD Vue.js	Desarrollo de Nuevas Tecnologías API's, Microservicios, CI/CD

Grupo Salinas

En Grupo Salinas desarrolle APIs en Apigee (mocks, features y robustecimiento) y modernicé microservicios de identidad digital con Java Spring Boot, implementando pruebas unitarias (Mockito) y automatizadas (Selenium/Jenkins). Desarrollé una aplicación de reconocimiento facial con TensorFlow para autenticación biométrica en juntas de consejo y un chatbot generador de YAML basado en grandes modelos de lenguaje. Además, trabajé con data streaming usando Kafka y Kerberos para seguridad en entornos distribuidos.

Virtual Business

Contribuí 1 mes de manera autónoma a la integración de cambios en aplicaciones utilizando .NET y SQL Oracle.

GoNet

Fui desarrollador frontend midd en un proyecto de actualización de software hotelero para Palace Resorts. Esta actualización, consistió en el desarrollo de un nuevo software hotelero similar al sistema desarrollado por Oracle.

IBM (International Business Machines Corporation)

En IBM, participé durante un año en el programa de estudiantes como consultor en MAPFRE, donde me encargué de solucionar incidentes utilizando PLSQL. Además, trabajé un año como consultor para Bancomer, resolviendo incidentes y desarrollando en BPM, una herramienta de IBM que utiliza bloques lógicos con instrucciones en JavaScript dentro de cada bloque.

EXPERIENCIA DE VOLUNTARIADO

09/2010-07/2012	08/2019-11/2019	08/2021-11/2021	09/2010-07/2012
UDI Cecyt 1 Servicio Social de IT	Taller de Ajedrez UPIITA Coordinador	Polibots Academy Community Manager	Cinvestav Propedéutico de Física

Cinvestav

Tomé un descanso profesional para participar en cursos propedéuticos ofrecidos por el departamento de Física.

Polibots

Ayudé como community manager, gestionando y creando publicidad académica.

Taller de ajedrez UPIITA

Fui encargada del taller de ajedrez en UPIITA, donde impartí clases y gestioné trámites administrativos.

Unidad de Informática del CECyT1 Gonzalo Vázquez Vela IPN

Realicé mi servicio social y colaboré durante aproximadamente dos años en la unidad de informática del CECyT 1, brindando soporte y mantenimiento de hardware y software a equipos de cómputo y servidores.

EDUCACIÓN

01/2010-05/2011	06/2009-06/2012	08/2012-12/2018	11/2022-Actualidad
INBA N°3 Artes plásticas Pintura	Cecyt 1 IPN Téc. en Sistemas Digitales Programación y electrónica	UPIITA-IPN Ingeniería Telemática Telecom. e informática	UNIR MX Máster en Ing. Matemática Procesamiento de datos

UNIR México, Universidad Internacional de La Rioja en México

Estoy cursando un máster en el que adquiero competencias y conocimientos para resolver problemas computacionales utilizando métodos eficientes y algoritmos. Estoy tomando materias como ecuaciones diferenciales estocásticas, técnicas multivariadas, machine learning, optimización, HPC, modelado de sistemas dinámicos y métodos numéricos con Python y Matlab.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Título y cédula profesional

Soy ingeniera en Telemática, egresada del Instituto Politécnico Nacional, donde adquirí conocimientos técnicos en electrónica, telecomunicaciones, procesamiento de datos, programación y redes. Además, participé en actividades extracurriculares como ajedrez y proyectos de código abierto (OpenSource).

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N°1 "Gonzalo Vázquez Vela" IPN

Soy técnico en sistemas digitales, donde adquirí conocimientos básicos en electrónica, circuitos digitales y fundamentos de programación. Aunque mi título está pendiente, cumple con todos los requisitos para obtenerlo.

INBA N°3

A los 16 años, tuve la oportunidad de ingresar a una de las escuelas de iniciación artística del Instituto Nacional de Bellas Artes. Aunque no forma parte de mi formación técnica, valoro profundamente las habilidades de creatividad y mejora continua que desarrollé durante mi tiempo en dicha institución.

MISCELÁNEAS

- Adobe Master Creative Suite Collection
- Mathematica
- Linux
- BPM
- Latex
- Matlab
- Unity
- R
- Git
- Jira
- Facilidad para aprender nuevas herramientas de trabajo
- Autodisciplina
- Iniciativa
- Adaptabilidad
- Flexibilidad
- Comunicación efectiva
- Automotivación
- Capacidad para trabajar en equipos multiculturales y diversos

IDIOMAS

Español (C2)
Inglés (B2)



CURSOS

- [Documentos](#)

CERTIFICACIONES

Máster en Big Data y Business Intelligence.

[Escuela de Negocios Europea de Barcelona](#)

Diciembre 2025 CDMX

Máster en IA Empresarial

[Escuela de Negocios Europea de Barcelona](#)

Diciembre 2025 CDMX

Circuitos y Electrónica

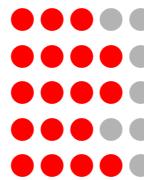
[MITx en edX](#)

Mayo 2022 CDMX

Desarrollador Azure

LENGUAJES

CSS, HTML, SCSS, SASS, JavaScript
PLSQL, MySQL, Mongo, Hadoop, Spark,
Python, PyTorch, MATLAB, C# y C++
TensorFlow, Keras, Scikit-Learn
Swagger, Apigee, Docker, Bash



[International Business Machines Corporation](#)

Agosto 2020 CDMX

Técnico en Diseño Gráfico Digital

[Centro de Computación Profesional de México](#)

Febrero de 2011 CDMX

Técnico en Sistemas Computacionales

[Centro de Computación Profesional de México](#)

Febrero de 2011 CDMX

- [Documentos](#)

PROYECTOS

Comparación de la solución del problema de los tres cuerpos utilizando métodos numéricos. [Pendiente](#)
UNIR 2023 - 2024.

- Comparación de la solución de un problema sin solución analítica utilizando métodos numéricos.

Ecuilizador con python y blender.
Workana 2018.

- Este proyecto lo realicé de forma autónoma para un cliente.
- [GitHub](#)

Prototipo de transceptor automático para reducir el ruido por medio de Software Definido por Radio.
UPIITA-IPN 2019 - 2021.

- Cambia de frecuencia al detectar ruido en el canal de comunicaciones.

GitHub
 Aplicación tipo red social para una escuela.
Workana 2018.

- Este proyecto lo realicé de forma autónoma para un cliente.

RECONOCIMIENTOS

2º lugar en la categoría Femenil
Campeonato Interpolítcnico de Ajedrez 2016.

3º lugar en la categoría Femenil
Campeonato Interpolítcnico de Ajedrez 2017.

Pasatiempos



Familia



Mascotas



Matemáticas



Hacer ejercicio



Física



Idionma Chino