

# Omar Alejandro Calle Guachalla

omariadocalle1331@gmail.com

contacto: +591 77264794

github.com/omariado1331



---

## Datos Personales

Fecha de Nacimiento: 28 de septiembre de 1995

Nacionalidad: Boliviano

Género: Masculino

Estado civil: Soltero

## Perfil

Soy profesional en Informática con pasión por la programación, la tecnología y la creación de soluciones prácticas mediante código. Me especializo en transformar ideas en productos funcionales y documentados, ya sea desarrollando software o automatizando tareas.

Mi formación en informática me ha permitido adquirir habilidades sólidas en lógica de programación, bases de datos, estructuras de control, redes y seguridad informática.

Además del mundo tecnológico, me encanta la música (tanto escuchar como explorar nuevos géneros), practico deportes regularmente para mantener el equilibrio físico y mental, y siempre estoy aprendiendo cosas nuevas en programación, desde nuevos lenguajes hasta frameworks modernos.

## Educación

**Universidad Mayor de San Andrés**

2022

Licenciatura en Informática

Mención en Ingeniería de Sistemas Informáticos

La Paz - Bolivia

## Servicio Militar

Libreta de **Servicio Premilitar**

Matrícula: SPM-XVIII-A-370670-13

Centro de Reclutamiento: Batallón Policia Militar Naval N° 1

## Experiencia

**Negocio Propio**

2013 - 2020

Servicio Técnico de Computadoras - Atención de Internet - Librería

- Gestioné un negocio propio de servicios tecnológicos proporcionando a los usuarios asistencia técnica y soporte básico, en acceso a internet, impresión, escaneo.
- Realicé tareas de mantenimiento y configuración de equipos, redes locales, atención al cliente, resolución de incidencias técnicas diarias, instalación de software y hardware.
- Administré inventarios, costos operativos e interacción con proveedores.

- Presté servicios técnicos a particulares: diagnóstico, reparación, mantenimiento y mejora de equipos informáticos.
- Ensamblaje, actualización y optimización de hardware de escritorio.
- Atención al cliente personalizada, explicación clara de soluciones técnicas y seguimiento post-servicio.

### **SERECI LA PAZ - Órgano Electoral Plurinacional OEP**

2019

Operador de Transmisión Rápida y Segura de Resultados Electorales Preliminares de las Elecciones Generales 2019

- Brindé apoyo en la transmisión de datos electorales en asientos electorales de las Provincias de Sud Yungas e Inquisivi La Paz.
- Registro y verificación del contenido de las actas electorales.
- Emití informes de resultados a las autoridades correspondientes.
- Apoyé en las mesas de votación en incidencias ocurridas durante la jornada electoral.

### **Banda Unandes**

2023 - 2024

Director de Banda Musical

- Coordiné y dirigí un grupo de músicos en ensayos, presentaciones y eventos culturales.
- Organicé repertorios, cronogramas de ensayos y logística para presentaciones.
- Fomenté el trabajo en equipo y la mejora continua del grupo, logrando presentaciones exitosas en eventos.
- Desarrollé habilidades de liderazgo, comunicación efectiva y gestión de proyectos creativos.

### **Proyecto para Arq. Eric Víctor Rivero Linares**

2024

Desarrollo de Aplicación de Realidad Aumentada para Visualización de Planos

- Desarrollo de una aplicación móvil con realidad aumentada para proyectar modelos 3D de planos arquitectónicos.
- Para la construcción de la aplicación utilicé Unity 3D y para el modelado 3D de los objetos representados del plano utilicé Blender.
- Integración de tecnología AR con motores gráficos y modelos generados a partir de diseños CAD.
- Implementación de interacción básica: rotación, escala y visualización desde múltiples ángulos.
- Trabajo colaborativo con diseñadores y arquitectos para validar la funcionalidad y la precisión visual.

### **Centro de Nivelación y Enseñanza Matias CNEM**

2025

Docente de Informática y Computación

- Imparto clases en Informática y Computación orientadas a la preparación académica de estudiantes que desean ingresar a la Universidad
- Diseño materiales educativos y guías prácticas adaptadas a distintos niveles de aprendizaje.
- Desarrollo estrategias pedagógicas para facilitar la comprensión de contenidos complejos, mejorando el rendimiento de los estudiantes.
- Apoyo a los estudiantes en el desarrollo de habilidades como la resolución de problemas, pensamiento lógico y organización de estudio.
- Utilicé herramientas digitales para reforzar el aprendizaje.

- Fomento un ambiente participativo y motivador, enfocado en el crecimiento académico y personal de los estudiantes.

## **Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria IDR-DU UMSA** 2025

### Desarrollo de Plataforma de Orientación Vocacional

- Coordiné un equipo de desarrollo para diseñar e implementar un sitio web de orientación vocacional dirigido a jóvenes en etapa preuniversitaria.
- Dirigí todas las fases del proyecto: análisis de requerimientos, diseño de la arquitectura, desarrollo, pruebas y despliegue.
- Desarrollo de una plataforma interactiva que incluía: Formularios Dinámicos para la recolección de datos personales y vocacionales, Generación Automática de Reportes como resultados, perfiles sugeridos y recomendaciones académicas, Panel de Usuario para gestión de usuarios, respuestas y estadísticas.
- Uso de tecnologías SpringBoot (Java version 21) para el Backend, Angular para el Frontend, PostgreSQL para la gestión de base de datos. Todo bajo la metodología ágil SCRUM.
- Fomenté la colaboración, el control de versiones Git y la revisión de código, garantizando entregables funcionales y de calidad.

## **SERECI LA PAZ - Órgano Electoral Plurinacional OEP** 2025

### Soporte Técnico Informático para la Transmisión Rápida y Segura de Actas Electorales SIREPRE Elecciones Generales 2025

- Gestionar, la configuración de equipos móviles y otros conforme a lineamientos.
- Dar soporte técnico en el área de sistemas (redes, hardware y software) a los usuarios.
- Apoyo al mantenimiento y administración de la infraestructura de la Sección de Tecnologías de la Información y Comunicación del SERECI LA PAZ.
- Soporte Técnico a Notarios/as de transmisión rápida de resultados en cuanto a fallas y desperfectos reportados.
- Capacitación a Notarios/as en la operación y características del sistema de transmisión rápida de resultados.
- Configuración y actualización de equipos de transmisión rápida de resultados biométrico y otros equipos.
- Apoyo en la elaboración de actas, informes, reportes o formularios referidos a la entrega o recepción de equipos en las diferentes etapas
- Emisión de información estadística del funcionamiento de equipos, incidentes y otros durante el proceso de transmisión rápida de resultados.
- Apoyo al mantenimiento del sistema de postulaciones de SERECI, tecnologías abarcadas AJAX (Javascript), DJANGO (Python) y Bases de Datos Postgres.
- Verificar el funcionamiento y actualización de bases de datos y programas de equipos de transmisión rápida de resultados de manera previa a su entrega, durante el desarrollo de la transmisión rápida de resultados y al cierre.
- Emisión de Informes de resultados e informes estadísticos a autoridad competente.

### Competencias

Herramientas para desarrollo: Git, Github, Docker, Postman

Lenguajes de Programación: Java, Javascript, Python, PHP, Typescript

Bases de datos:	PostgreSQL, MySQL
Frameworks:	Angular, Springboot, React, NodeJS, ExpressJS
Herramientas de desarrollo web:	HTML, CSS
IDE's:	VSCode, Eclipse, IntelliJIdea, PyCharm, Unity
Sistemas Operativos:	Linux, Windows
Seguridad Informática:	Gestión de usuarios, permisos, Hacking Ético, Máquinas Virtuales
Redes LAN/WAN:	Arquitectura de redes, Configuración routers, switch, firewall
Servicio Técnico:	Mantenimiento, reparación, actualización de computadoras e impresoras
Documentación:	Microsoft Office, Latex, Elaboración de documentos Técnicos, Transcripción, Redacción
Motores de desarrollo de videojuegos:	Godot, Phaser
Modelado 3D:	Blender

## Idiomas

- Español - Castellano : Nativo
- Inglés Básico (Conversación), Intermedio (Lectura - Escritura)

## Certificados

“Seminario Investigación Científica y Tecnología en Informática” XXII Congreso Nacional de Ciencias de la Computación	2016
“Implementación y uso de sistemas de gestión integral de bibliotecas virtuales y research” Facultad de Ciencias Puras y Naturales FCPN - UMSA	2016
“Dinámica de Sistemas con Vensim” Facultad de Ciencias Puras y Naturales FCPN - UMSA	2019
“Diseño centrado en el humano, la transformación digital no empieza con una línea de código” Instituto de Investigaciones de Informática FCPN - UMSA	2021
“Participación Segundo Congreso Internacional de Seguridad Informática” AGETIC	2023
“Participación en el Elenco Oficial de Danza Folclórica espectáculo Vuelve a InspirArte” Ballet Inti Phaxsi	2024

## Cursos

Administrador de Sistemas Windows Server y Linux Frank Harbey Sanabria Florez - Jair Gomez Udemey	abr 2024
Powershell para Administración de Servidores y Seguridad Alvaro Chirou - Udemey	ene 2024
Recuperación y Prevención de datos perdidos o ransomware Alvaro Chirou - Udemey	sep 2024

Seguridad Informatica Thiago Araujo - Udemey	abr 2023
Phishing Thiago Araujo - Udemey	oct 2023
Git y GitHub Alvaro Chirou - Udemey	nov 2024
Base de Datos MySQL Victor Ramos - Udemey	sep 2024
Angular Global Mentoring - Udemey	dic 2024
Javascript GM Technologies - Udemey	may 2024
Python GM Technologies - Udemey	jun 2024
HTML CSS GM Technologies - Udemey	ene 2024
Excel GM Technologies - Udemey	mar 2023
ChatGPT German Hernandez	ene 2025
ChatGPT como herramienta para desarrollo Alvaro Chirou - Udemey	ene 2025
Evaluación de la preparación de redes comunitarias Internet Society	nov 2025
Desarrollo Web FullStack con NestJS y NextJS Laboratorio Superior de Informática LASIN - Universidad Mayor de San Andrés	oct 2025

## Logros

Reconocimiento y homenaje como personalidad meritoria del Estado Plurinacional de Bolivia en Materia Cultural Asamblea Legislativa Plurinacional - Cámara de Diputados	2014
---	------

## Pasatiempos e Intereses

- |                |            |
|----------------|------------|
| ▷ Programación | ▷ Deportes |
| Ciberseguridad | ▷ Danza    |
| ▷ Redes        | ▷ Música   |

## Aptitudes

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ◇ Comunicación Efectiva   | ◇ Pensamiento Analítico    |
| Trabajo en equipo         | ◇ Creatividad              |
| ◇ Adaptabilidad           | ◇ Capacidad de Aprendizaje |
| ◇ Resolución de problemas | ◇ Atención al cliente      |
| ◇ Proactividad            | ◇ Toma de decisiones       |
| ◇ Responsabilidad         | ◇ Colaboración             |