

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 Policía 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.

SEREKI 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 Matías 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.

SEREKI 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 Udemy	abr 2024
Powershell para Administración de Servidores y Seguridad Alvaro Chirou - Udemy	ene 2024
Recuperación y Prevención de datos perdidos o ransomware Alvaro Chirou - Udemy	sep 2024

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

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