

DYLAN ALEXANDER OYARZÚN FLORES

Telecomunicaciones, Desarrollo de Software y Automatización con Inteligencia Artificial

Redes y conectividad · Aplicaciones web · Bases de datos SQL · Sistemas empresariales · Integraciones y automatización

Santiago, Chile · +56 9 7781 1700 · dylanoyarzun10@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/dylan-oyarzun-flores-126651370 · Guild System IA: guildsystemai@gmail.com

Licencia Clase B · Disponibilidad para terreno, turnos y faena

PERFIL PROFESIONAL

Profesional multidisciplinario con experiencia en telecomunicaciones, conectividad y redes, desarrollo de software y automatización con inteligencia artificial. Técnico de Nivel Medio en Programación, con experiencia aplicada en el diseño e implementación de aplicaciones web, paneles administrativos, bases de datos SQL, APIs, chatbots, infraestructura, soporte TI, monitoreo y conectividad.

He desarrollado soluciones empresariales completas para logística, minería, servicios y atención al cliente, participando desde el levantamiento de requerimientos y el diseño de arquitectura hasta el desarrollo, las pruebas, la documentación y el despliegue.

Durante mi práctica profesional de 360 horas en Master Drilling Chile S.A. participé en proyectos de transformación digital y optimización de procesos, incluyendo sistemas para órdenes de trabajo, registro de horas, gestión de materiales, control de EPP, procesamiento documental y generación de reportes.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Práctica Profesional — Automatización, Software y Mejora de Procesos

Master Drilling Chile S.A. · 6 de mayo de 2026 – 9 de julio de 2026 · 360 horas · Aprobada

Empresa global de tecnología de perforación para minería, energía e infraestructura, especializada en soluciones mecanizadas y automatizadas para operaciones complejas.

- Participé en el diseño de un sistema empresarial de registro de horas por órdenes de trabajo, integrando información proveniente de Dynamics.
- Desarrollé reglas de negocio para el registro, la revisión y la trazabilidad de horas asociadas a órdenes de trabajo.
- Desarrollé reportes y exportaciones en Excel para el seguimiento de horas y actividades.
- Apoyé la digitalización de información histórica y de hojas de ruta en papel.
- Desarrollé Bodega360, sistema de consulta y gestión de materiales.
- Desarrollé componentes para EMBUDO, orientado al procesamiento de cotizaciones PDF y generación estructurada de información.
- Participé en APP Logística / EPP Tracker, orientada al control y trazabilidad de elementos de protección personal.
- Contribuí al levantamiento de requerimientos, diseño de soluciones, validación, pruebas y documentación técnica.
- Apliqué conocimientos de software, bases de datos, automatización, redes e infraestructura, proponiendo soluciones desde la especialidad.

Experiencia técnica aplicada, proyectos y soporte (Modalidad: proyectos académicos, servicios técnicos independientes y soporte en terreno — no corresponde a un cargo formal continuo.)

2020 – 2025

- Diagnóstico y resolución de incidencias LAN/WAN/WLAN (capa física y lógica, IP, puertos).
- Soporte técnico remoto y en terreno: instalación, configuración y mantención de equipos.
- Monitoreo con PRTG: alarmas, eventos, documentación y escalamiento.
- Cableado estructurado RJ45, puntos de red, racks y fibra óptica.
- Switching, routing, VLAN, TCP/IP y troubleshooting.

Fundador y desarrollador de soluciones digitales (Estudio tecnológico independiente liderado por Dylan Alexander Oyarzún)

Guild System IA · 2024 – actualidad

- Desarrollo de páginas y aplicaciones web.
- Automatización de procesos, chatbots e integración de inteligencia artificial en flujos de negocio.
- Desarrollo de paneles administrativos y diseño de bases de datos SQL.
- Integración de APIs y procesamiento inteligente de documentos.
- Sistemas de reservas e integraciones con WhatsApp, Instagram, TikTok, Telegram y ManyChat.
- Despliegue en cPanel, Azure, VPS y servicios cloud.
- Levantamiento de requerimientos, pruebas y documentación.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema empresarial de control de horas por órdenes de trabajo

Aplicación full stack para registrar, validar, revisar y reportar horas de trabajadores asociadas a órdenes de trabajo (OT), integrando información de Dynamics e historiales previos. Plataforma empresarial con roles, reglas de negocio, importación de datos, registro de horas, revisión y exportación de reportes.

Mi contribución: Diseñé y desarrollé componentes de frontend, backend, modelo de datos, reglas de negocio, importaciones, validaciones, reportes, gestión de usuarios, auditoría y preparación de despliegue. **Tecnologías:** React, TypeScript, Vite, Node.js, Express, Prisma, MySQL/MariaDB, JWT, bcrypt, Zod, ExcelJS, SheetJS, cPanel Passenger. **Estado:** MVP avanzado, validado técnicamente y preparado para despliegue. La validación completa en producción depende de la configuración final de MySQL y cPanel.

No se muestran nombres de trabajadores, RUT, órdenes de trabajo reales, archivos de Dynamics ni capturas con datos.

Bodega360

Sistema de consulta y administración de materiales. Sistema con búsqueda avanzada, alias de materiales, ranking de uso, importación desde Excel, historial, inventario, pendientes y API.

Mi contribución: Desarrollé el sistema durante la práctica profesional en Master Drilling Chile S.A., desde el levantamiento de requerimientos hasta pruebas y documentación. **Tecnologías:** React, TypeScript, Express, Prisma, MySQL. **Estado:** Desarrollado durante la práctica profesional (2026).

No se muestran datos internos, órdenes reales ni información confidencial de Master Drilling.

EMBUDO

Automatización para transformar cotizaciones PDF en datos estructurados. Flujo automatizado: PDF → extracción mediante IA → validación → datos estructurados → generación de Excel → seguimiento.

Mi contribución: Desarrollé componentes de extracción, validación y estructuración de información dentro del equipo, durante la práctica profesional en Master Drilling Chile S.A. **Tecnologías:** Procesamiento de documentos con IA, Extracción estructurada, Automatización, Generación de Excel. **Estado:** Desarrollado durante la práctica profesional (2026).

No se muestran datos internos, cotizaciones reales ni información confidencial de Master Drilling.

APP Logística / EPP Tracker

Aplicación para control, trazabilidad y gestión de elementos de protección personal. Aplicación para registro, control y trazabilidad de EPP por trabajador y por ítem.

Mi contribución: Participé en el diseño y desarrollo de la aplicación como parte del equipo, durante la práctica profesional en Master Drilling Chile S.A. **Tecnologías:** Desarrollo web, Base de datos SQL, Control de inventario. **Estado:** Desarrollado durante la práctica profesional (2026).

No se muestran datos de trabajadores ni información interna de Master Drilling.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Telecomunicaciones, Conectividad y Redes

INACAP · Estudios finalizados y práctica profesional aprobada

Técnico de Nivel Medio en Programación

Liceo Comercial Joaquín Vera Morales · Título registrado por el Ministerio de Educación · Registro oficial: 2021

CERTIFICACIONES DESTACADAS

- Google AI Professional Certificate — Google · Coursera · 7 cursos · 4 de julio de 2026. Verificación: coursera.org/verify/professional-cert/QU7H3TS56VWA
- AI Engineering — Scrimba · Coursera · 9 cursos · 11 de julio de 2026. Verificación: coursera.org/verify/specialization/N9X2LUX4AXE0
- Generative AI Software Engineering — Vanderbilt University · Coursera · 4 cursos · 12 de julio de 2026. Verificación: coursera.org/verify/specialization/PO8WOSWG8569
- AI Security: Security in the Age of Artificial Intelligence — Coursera · Coursera · 13 cursos · 12 de julio de 2026. Verificación: coursera.org/verify/specialization/SQIF7VRNK066
- Prompt Engineering for ChatGPT — Vanderbilt University · Coursera · 6 de agosto de 2025. Verificación: coursera.org/verify/ISWRVE7Y3GC9
- Generative AI: Unleash Your Project Management Potential — SkillUp · Coursera · 4 de julio de 2026. Verificación: coursera.org/verify/FUGBWOYYWZ5M

Listado completo de credenciales verificables disponible en la versión web del currículum.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Automatización:** n8n, ManyChat, WhatsApp Cloud API, Telegram, Google Calendar, Redis, Webhooks, Cron, Procesamiento de documentos, Notificaciones, Reportes, Flujos de aprobación.
- Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, SQL, Prisma, Modelado relacional, Normalización, Índices, Migraciones, Consultas, Integridad referencial, Respaldos.
- Soporte y Operación:** Soporte remoto y en terreno, PRTG, Monitoreo, Alarmas, Escalamiento, Mantención preventiva, Mantención correctiva, Documentación, Continuidad operativa.
- Telecomunicaciones y Redes:** TCP/IP, IPv4, Subneteo, VLAN, Switching, Routing, LAN, WAN, WLAN, DHCP, OSPF, Diagnóstico de conectividad, Cisco Packet Tracer, MikroTik, Cableado estructurado, RJ45, Fibra óptica, Puntos de red, Racks.
- Infraestructura:** cPanel, Apache, HostGator, Hostinger, Azure, Cloudflare, Render, VPS, Docker, Git, GitHub, SSL, DNS, Variables de entorno, Despliegue.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Licencia de conducir Clase B · Disponibilidad para terreno, turnos y faena · Turnos 4x3 / 7x7 / 24x7 · Salud compatible con trabajo en altura · Español nativo · Inglés técnico.
- Referencias y evaluación completa de práctica profesional disponibles a solicitud.