

# Desarrollador Web Fullstack



**Nombre:** Cristian Alexander Díaz Vega

💬 **Comunícate conmigo**

- ✉ [alexander85vega@gmail.com](mailto:alexander85vega@gmail.com)
- 🔗 [LinkedIn](#)
- ☕ [Portafolio](#)
- 🐙 [GitHub](#)
- ☎ 380-4923695



**Desarrollador de software fullstack** con sede en Argentina, apasionado por el aprendizaje continuo. Experiencia en desarrollo front-end con **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, y backend con **Node.js**, **Express.js** y **SQL**. Busco integrarme en un equipo dinámico para aplicar mis habilidades en **desarrollo de sistemas escalables** y **optimización de aplicaciones web**.



## Experiencia Laboral

### Prácticas Profesionales en Hospital de Clínicas "Virgen de Fátima"

**Año:** 2019

**Descripción:** Durante mis prácticas en el Hospital de Clínicas "Virgen de Fátima", participé en proyectos de mejora de infraestructura hospitalaria, desarrollando habilidades en

administración de sistemas y tecnologías de la información. Contribuí activamente en la optimización de procesos, mejorando la eficiencia del soporte técnico dentro de la institución.

---

## Sistema de Autenticación Seguro

**Período:** Abril 2023 - Presente

- **Descripción:** Desarrollé un sistema de autenticación robusto que permite a los usuarios iniciar sesión de manera segura mediante credenciales almacenadas en una base de datos MySQL. La solución integra un backend en Node.js con Express.js y un frontend en React, garantizando la protección de datos a través de HTTPS y configuraciones avanzadas de seguridad.
- **Aspectos Destacados:**
  - **Seguridad Integral:** Implementé HTTPS con certificado SSL y utilicé Helmet para proteger las cabeceras HTTP, además de configurar sesiones seguras con express-session y hashing SHA-256 para las contraseñas.
  - **Despliegue Moderno:** Utilicé Docker y Docker Compose para el despliegue de la base de datos MySQL, asegurando portabilidad y escalabilidad del entorno de desarrollo y producción.
  - **Arquitectura Modular:** Diseñé el sistema con una clara separación de responsabilidades (backend, frontend y base de datos), facilitando el mantenimiento y la integración continua.
  - **Documentación Exhaustiva:** Elaboré una documentación detallada que abarca desde la configuración del entorno (.env) hasta la estructura de archivos y la implementación de rutas y modelos, lo que agiliza la incorporación de nuevos desarrolladores al proyecto.
- **Tecnologías Clave:**
  - **Backend:** Node.js, Express.js

- **Frontend:** React, React Router
  - **Base de Datos:** MySQL (orquestrada con Docker y Docker Compose)
  - **Seguridad:** Helmet, HTTPS, express-session, SHA-256
  - **Impacto:** Este sistema asegura la integridad y confidencialidad de los datos de los usuarios, cumpliendo con estándares de seguridad modernos y facilitando la integración en aplicaciones web escalables.
  - **Enlaces:** [Repositorio en GitHub](#)
- 

## Desarrollé una API REST

**Período:** Enero 2024 - Octubre 2024

**Proyecto Destacado:** API REST Segura con Node.js y PostgreSQL

- **Descripción del Proyecto:** Desarrollé una API REST escalable y segura utilizando Node.js y PostgreSQL, desplegada en un entorno gestionado con Docker Compose. La API facilita operaciones CRUD y utiliza autenticación basada en tokens para garantizar un control de acceso robusto y la protección de datos sensibles.
  - **Logros Clave:**
    - **Seguridad Mejorada:** Implementé mecanismos de autenticación y autorización que aseguran la privacidad e integridad de los datos, cumpliendo con estándares modernos de seguridad.
    - **Eficiencia y Escalabilidad:** Mediante la contenedorización con Docker Compose, optimicé el despliegue y la gestión del entorno, permitiendo una integración continua y escalabilidad tanto en desarrollo como en producción.
    - **Optimización Operativa:** La solución garantiza una administración eficiente de usuarios, reduciendo la latencia y mejorando la experiencia del usuario final.
  - **Enlaces:** [Repositorio en GitHub](#)
-

# Servidor de Chat en Tiempo Real

**Período:** Diciembre 2024 - Enero 2025

- **Proyecto Destacado:** Desarrollo de un servidor de chat utilizando Node.js, Express.js y Socket.IO.
- **Características:**
  - Implementación de autenticación y manejo seguro de datos mediante JWT y HTTPS.
  - Documentación detallada que abarca la instalación, configuración de variables de entorno (.env), creación automática de tablas en la base de datos y manejo de eventos en tiempo real.
  - Desarrollo de frontend integrado con HTML, CSS y JavaScript, que incluye funcionalidades como envío de mensajes, selector de emojis y modo pantalla completa.
- **Logros:** Creación de una solución escalable con manejo de errores robusto, optimizando la comunicación en tiempo real y la experiencia del usuario.
- **Enlaces:** [Repositorio en GitHub](#)



Enlace proyecto: [Portafolio proyectos Cristian Diaz Vega](#)



## Habilidades Técnicas

- **Lenguajes de Programación:** JavaScript, SQL, Java
- **Frameworks y Librerías:** React, Redux, Express.js, Node.js
- **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL
- **Herramientas de Contenedores:** Docker, Docker Compose, Podman
- **Sistemas Operativos:** Linux, Windows
- **Control de Versiones:** Git, GitHub

- **Seguridad en Aplicaciones Web:** JWT para autenticación de usuarios, Helmet para protección de cabeceras HTTP, HTTPS
- 

## **Habilidades Personales**

- **Resolución de Problemas Creativa:** Enfoque innovador para identificar y solucionar problemas complejos.
  - **Colaboración en Equipo:** Experiencia trabajando en entornos colaborativos, aportando ideas y apoyando a los compañeros.
  - **Adaptabilidad y Aprendizaje Rápido:** Capacidad para absorber nuevas tecnologías y adaptarse rápidamente a entornos en evolución.
  - **Comunicación Efectiva:** Habilidad para explicar conceptos técnicos de manera clara y fomentar la colaboración en el equipo.
- 

## **Formación**

- **Tecnicatura Superior en Soporte de Infraestructura de Tecnología de Información**
    - **Instituto:** ISFTP Ing. Otto Krause **Período:** Enero 2018 - Marzo 2021
- 

## **Certificaciones**

- **Formación SQL con MySQL**
- **Curso de Introducción al Desarrollo Web: HTML y CSS**
- **Certificación en Front End - G3 ONE**
- **Argentina Programa 4.0**
- **Formación en Desarrollo Personal - G3 ONE**



Enlace certificado: [Ver certificaciones](#)

