

Kevin Chen

📧 kevinmichaelchen | ✉ kevinmichaelchen@gmail.com | 🌐 kevinchen93

Ingeniero de software sénior con más de 10 años de experiencia creando plataformas backend distribuidas, definiendo arquitecturas entre equipos y aumentando el impacto de la ingeniería mediante plataformas y prácticas nativas de IA.

Experiencia profesional

 **Ingeniero de software sénior**
Aspira

sept. 2024 - actualidad
En remoto - Filadelfia

- Convertí los requisitos recogidos en parques estatales en diseños de reglas de reserva versionadas, condicionales y compartibles, cuestionando a la vez los modelos posteriores de configuración y taxonomía
- Reduje el tiempo de comprobación de tipos de 82 a 4 segundos (95 %) mediante caché remota; después lideré una iniciativa de CI/CD de 11 puntos y rastree pruebas de más de 60 segundos hasta reexportaciones desde módulos barrel de inyección de dependencias
- Como primer ingeniero de la rotación DevOps, rediseñé las alarmas de Slack, eliminé alertas de capacidad falsas, añadí registros de consultas estructurados, reforcé las cabeceras del balanceador de carga y protegí las migraciones y consultas N+1
- Definí estándares de documentación, revisión de código y calidad del contexto de IA, además de probar herramientas de nueva generación para linting, formato y TypeScript
- Dirijo una comunidad interna de IA con 5-10 asistentes habituales; comparo modelos de agentes y evalúo skills reutilizables y grafos de conocimiento para aportar contexto del código

Tecnologías: TypeScript | AWS | SST | CDK | Aurora PostgreSQL | DynamoDB | OpenSearch | Nx | Apollo GraphQL | New Relic

 **Ingeniero de software sénior**
Teaching Strategies

sept. 2022 - sept. 2024
En remoto - Bethesda

- Creé desde cero una plataforma cloud para modernizar un producto de educación infantil
- Lideré el diseño de una migración de datos heredados sensible a los cambios hacia la nueva plataforma
- Guíe a los equipos en la transición de REST a GraphQL mientras implantaba telemetría, entrega automatizada e infraestructura como código

Tecnologías: Go | AWS | Aurora PostgreSQL | Hasura | GraphQL | OpenTelemetry | New Relic | Argo CD | Helm | Terraform

 **Ingeniero de software**
The Drivers Cooperative

marzo 2022 - sept. 2022
En remoto - Nueva York

- Implementé un servicio geoespacial de clasificación de despachos para asignar conductores
- Creé una interfaz operativa en tiempo real para el seguimiento de vehículos

Tecnologías: Go | TypeScript | React | H3 | Google Maps | Hasura | GraphQL | PostgreSQL

 **Ingeniero de software II**
Care.com

marzo 2021 - marzo 2022
En remoto

- Lideré entre distintos niveles el diseño del modelo de datos de proveedores y creé un pipeline de ingesta por eventos que incorporó de cientos a miles de proveedores adquiridos al buscador
- Creé un pipeline que cargaba en el buscador clasificaciones de proveedores generadas en el almacén de datos para ordenar los resultados
- Creé un flujo diferido que convertía impresiones de búsqueda sin clics en oportunidades para proveedores tras 60 minutos
- Automatice la sincronización diaria de la segmentación geográfica de anuncios combinando proveedores de campañas con datos de códigos postales

Tecnologías: AWS | Kafka | DynamoDB | Elasticsearch | Lambda | S3 | gRPC | Protocol Buffers | Google Ads API

 **Ingeniero de software I - II**
IrisVR

oct. 2018 - marzo 2021
Nueva York

- Fui responsable del modelo de datos y la API de un sistema de archivos cloud disponible de forma general que liberó los proyectos CAD de los equipos locales para flujos de realidad virtual inalámbrica
- Diseñé una detección eficiente de cambios en descendientes para propagar actualizaciones profundas sin recorrer repetidamente toda la jerarquía
- Lancé un sistema de seguimiento de incidencias para arquitectos, ingenieros y equipos de construcción que colaboraban en realidad virtual
- Mejoré las API mediante trazado, procesamiento por lotes y paralelización, y elevé la puntuación Web Vitals de la empresa de 50 a 90

Tecnologías: Go | TypeScript | React | GCP | Firestore | MongoDB | gRPC | GraphQL | GatsbyJS

 **Ingeniero de software**
TeslaGov

junio 2015 - oct. 2018
Tysons Corner, Virginia

- Modernicé un monolito heredado y creé un microservicio de autenticación y perfiles para su despliegue en cloud

Tecnologías: Java | Spring Boot | Hibernate | MySQL | React | Redux | AWS | Gradle

Formación

 **Bachelor of Arts**
Williams College

2011 - 2015
EE. UU.