

Antonio Almazzo

Asesor independiente para CTOs, VP's y directores de ingeniería de fintech y datos regulados

Redondo Beach, California, EE. UU. · info@antonioalmazzo.com · antonioalmazzo.com · linkedin.com/in/almazzo

Resumen

Ayudo a líderes de ingeniería de empresas fintech y de datos regulados a descubrir qué fallará antes de un lanzamiento y a mejorar cómo entregan sus equipos. El primer paso es un diagnóstico de riesgo de release a tarifa fija, de dos a tres semanas, que termina en riesgos priorizados con evidencia, cifras de carga de la ruta crítica y un plan a 90 días. También reviso modelos operativos de ingeniería y asesoro sobre dónde la IA puede ahorrar trabajo, empezando por las pruebas. Desde 2007 trabajo en ingeniería, de Google y Shopzilla a Ford Credit, pasando por la NFL, Intercontinental Exchange (ICE), Jump y Episource. Construí Enterprise Testing en Ford Credit con equipos en Estados Unidos, Canadá, México, India y Europa, y lo escalé a tres programas. Hablante nativo de español, trabajo en español y en inglés con equipos en Estados Unidos y México.

Habilidades

Asesoría: riesgos de release, preparación para picos de carga, modelos operativos, equipos entre EE. UU. y Latinoamérica

Pruebas y calidad: pruebas de contrato orientadas al consumidor (Pact), pruebas de desempeño y de carga, quality gates en CI/CD, datos de prueba (Delphix, sintéticos), Playwright, Jira y Xray, generación de pruebas con agentes y análisis automatizado de causa raíz

Arquitectura y plataforma: microservicios, APIs y arquitectura orientada a eventos, pipelines de datos con capacidad de replay, AWS, Terraform, GitHub Actions, observabilidad (Dynatrace, OpenTelemetry, Grafana, New Relic), entornos HIPAA y GDPR

Experiencia

Lucent Labs LLC

Independent Engineering Advisor · oct 2026 - actualidad · Redondo Beach, California

Asesoría remota para líderes de ingeniería, y presencial en el área de Los Ángeles por acuerdo.

- Diagnóstico de riesgo de release (2 a 3 semanas, tarifa fija): riesgos priorizados con evidencia, cifras de carga de la ruta crítica, un mapa de brechas de pruebas de contrato y controles de calidad, un plan a 90 días con responsables y un resumen de una página para el consejo de administración.
- Revisión del modelo operativo de ingeniería (2 a 3 semanas, tarifa fija): mapa del estado actual del plan al release, restricciones priorizadas y un borrador de modelo operativo con roles, gobernanza y KPI.
- Asesoría mensual (3 a 6 meses) y aseguramiento temporal de programa: sesión semanal, prioridades por escrito y registro de decisiones, o un responsable de aseguramiento para un programa.
- Pruebas de carga solo en un ambiente similar a producción, con datos enmascarados o sintéticos, sin PII ni PHI.

Ford Credit (Ford Motor Company)

Director of Enterprise Testing · ene 2025 - oct 2026 · Los Ángeles, California. Cifras al 30 de septiembre de 2026.

- Construí desde cero Enterprise Testing para una modernización fintech de gran escala (un parque tecnológico heredado y mainframe de 30 años más plataformas nuevas), con equipos en Estados Unidos, Canadá, México, India y Europa.
- Escalé Enterprise Testing a tres programas en 2026 mediante habilitación, sin asumir la responsabilidad de las pruebas de cada equipo. Redacté el modelo operativo de pruebas: estrategia, gobernanza, roles, KPI y estrategias aceptadas para pruebas de extremo a extremo, no funcionales, de desempeño y asistidas por IA, y para datos de prueba.
- Convertí los datos de prueba en un servicio: formé el equipo, llevé los datos sintéticos a disponibilidad general en agosto de 2026 y reduje el suministro de entre 1 y 2 días a entre 3 y 4 horas por cuenta (más de 100 pedidos en el tercer trimestre de 2026).
- Consolidé cuatro frameworks de automatización en una plataforma Playwright asistida por IA (6 equipos, más de 900 pruebas), migré 47 de 47 repositorios al estándar de GitHub y construí internamente la ejecución paralela, sin costo adicional de licencias.
- Llevé a producción un agente interno de IA que genera pruebas: el tiempo de creación bajó 66 % (de unos 60 a 20 minutos), con unas 302 horas de ingeniería ahorradas en el tercer trimestre y usuarios activos de 8 a 38 en 7 equipos.
- Puse la calidad antes de producción: validación de desempeño en 12 equipos de aplicaciones sin impacto en producción, y de 6 a 8 tableros de Jira y Xray que eliminaron más de 10 horas semanales de reportes manuales.

Consultoría independiente (empresa de software de prevención de fraude)

Consultor, AWS y CI/CD · feb 2024 - jul 2024 · Remoto, medio tiempo junto con Episource

- Construí el pipeline de referencia que siguen los nuevos microservicios en Java hacia AWS: GitHub Actions y Terraform, con convenciones de nombres de recursos verificadas en CI.

- Agregué convenciones de código (estilo Google Java, lint en pre-commit y pre-push), aprobaciones de PR con CODEOWNERS y trazabilidad con AWS X-Ray y CloudWatch.

Episource

Director of Engineering · jul 2023 - dic 2024 · Los Ángeles, California

Una plataforma de datos de salud regulada (HIPAA, GDPR) necesitaba datos de prueba realistas en ambientes inferiores, sin que llegaran PII ni PHI de producción.

- Implementé la gestión de datos de prueba con enmascaramiento de Delphix. Los informes de validación dieron a cumplimiento evidencia de que no llegaron datos sensibles de producción a ambientes inferiores.
- Dirigí la ingeniería de calidad con un modelo de "plataforma y estándares" que adoptaron todos los equipos de producto, con controles de calidad en CI/CD para la salud del código, la seguridad, las pruebas y la protección de producción.
- Implementé pruebas de contrato con Pact y Pact Broker y observabilidad con OpenTelemetry y Grafana.

Jump

Head of B2B Engineering · mar 2022 - jul 2023 · Los Ángeles, California

Una plataforma unificada de boletos y experiencia del aficionado para equipos y recintos deportivos profesionales necesitaba una organización de ingeniería B2B y una arquitectura base desde cero.

- Construí y dirigí desde cero la organización de ingeniería B2B y entregué la arquitectura base de la plataforma.
- Convertí metas de ingresos en una hoja de ruta técnica con Producto y Negocio. El equipo sigue operando la plataforma.

Intercontinental Exchange (ICE)

Principal Software Engineer (ascendido desde Staff) · ago 2017 - mar 2022 · Pleasanton, California

El pipeline de streaming que construí pasó a producción y el uso del ancho de banda de la red de la empresa subió al 80 %.

- Llevé a la sala de incidentes lo que había detectado en ambientes inferiores: un servidor Windows que devolvía cargas sin comprimir de cerca de 1 MB. Activamos gzip y el uso del ancho de banda bajó del 80 % al 40 %.
- Reemplacé un pipeline heredado en .NET de ingesta de hipotecas por una ingesta y un enriquecimiento nativos de la nube que alimentan data lakes empresariales a gran volumen.
- Diseñé una plataforma de datos orientada a eventos para productos de IA, con replay y backfill, orquestación de microservicios y trazabilidad de la ejecución de los modelos.

National Football League

Senior Manager, Software Engineering · abr 2015 - ago 2017 · Culver City, California

nfl.com y las apps móviles pasaban de un sistema heredado a un nuevo backend de microservicios, nuevo para el equipo.

- Dirigí la ingeniería de pruebas de NFL Media e introduje pruebas de contrato orientadas al consumidor con validación de esquemas JSON en CI.
- Probé el nuevo backend con 200 000 solicitudes por segundo en 2015, el doble de la línea base de 100 000 de una prueba de 2014 de la plataforma anterior, y escalamos verticalmente MySQL para sostener la carga transaccional.
- En el segundo año también dirigí la ingeniería de Fantasy Football: lo pasé de hardware administrado por un proveedor al centro de datos de la NFL, con lo que el hospedaje bajó de cerca de US\$1 millón a US\$100 000 al año (90 %), con escalado automático para el Super Bowl y el draft.

Ticketfly

Performance Engineering Lead, ascendido a Manager, Software Engineering · oct 2011 - mar 2015 · Bahía de San Francisco

Más de 100 000 personas esperaron la venta de Burning Man de 2014, muchas más de las que la plataforma podía atender.

- Dirigí la preparación de desempeño: marca blanca en el dominio de Burning Man, límites de la plataforma determinados y Queue-it por delante para que 7 000 compradores pudieran comprar a la vez. Associated Press informó que 38 000 boletos se agotaron en 44 minutos.
- Establecí la función de QA, incorporé New Relic y creé una validación de desempeño repetible.

Antes

Shopzilla, Software Developer, ene 2009 - oct 2011: plataforma escalable de procesamiento de CPC. **Google**, Software

Development Engineer in Test, nov 2007 - dic 2008: pruebas automatizadas de AudioAds y versiones tempranas de Selenium.

Educación

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey · Maestría en Inteligencia Artificial

Instituto Tecnológico de México · Ingeniería en Computación

Leadership Essentials · Columbia Business School Executive Education · nov 2021. **Idiomas:** español (nativo), inglés (dominio profesional completo)