Luca Nicolás Baello

Desarrollador Full Stack SSR | React · Next.js · C# / .NET · SQL Server · Cloud / DevOps

Buenos Aires, Argentina · luca.baello@gmail.com · +54 11 5339-3386 · linkedin.com/in/luca-baello · github.com/lucabaello1998 · lucabaello1998.github.io

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Semi-Senior (SSR) con 5 años de trayectoria profesional construyendo sistemas productivos robustos y escalables end-to-end. Especializado en la conjunción de frontends modernos en React 19 / Next.js 15 con arquitecturas backend desacopladas en C# / .NET 8 (Clean Architecture, CQRS). Foco exhaustivo en seguridad de autenticación, optimización profunda de bases de datos SQL Server, diseño offline-first para aplicaciones móviles y pipelines de automatización continua CI/CD en Azure DevOps. Usuario activo de inteligencia artificial generativa aplicada a la ingeniería de software para maximizar la calidad del código, exhaustividad en pruebas y velocidad de entrega.

97,4%
749/769 work items entregados (1º organización)

46ms → 0,77ms
Mitigación de timing attack en login

−63%
Reducción del bundle SPA (1,4 MB a 533 KB)

Offline-First
PWA geolocalizada con sync resiliente

STACK TECNOLÓGICO & COMPETENCIAS

Frontend: React 19, Next.js 15, TypeScript, JavaScript, Zustand, Tailwind CSS, PrimeReact, Material UI, Shadcn/ui

Backend: C# / .NET 8, ASP.NET Core, Entity Framework Core, Dapper, Node.js, Express, REST APIs, SignalR (WebSockets)

Bases de Datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL / PostGIS, optimización de índices, planes de ejecución, mitigación N+1

DevOps & Cloud: Azure DevOps, pipelines YAML CI/CD, Docker, IIS on-premise, self-hosted build agents, monitoreo continuo

Mobile & PWA: Capacitor (Android), Flutter, Service Workers, IndexedDB, diseño offline-first, geofencing

Testing & QA: Playwright, Vitest, xUnit, pruebas unitarias, integración y suites automatizadas de regresión E2E

IA Aplicada: Claude, OpenAI Codex, GitHub Copilot, OpenCode, Ollama (LLMs locales), MCP y herramientas propias

Arquitectura: Clean Architecture, principios de Domain-Driven Design, CQRS, Scrum, Kanban, Git Flow

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESTACADA

Desarrollador Fullstack Semi-Senior · Grupo CETA Capital Humano

Ago 2024 – Sep 2026 | Buenos Aires, Argentina

Responsable técnico end-to-end sobre 6 sistemas productivos internos y corporativos de logística, RRHH, payroll y gestión regulatoria.

- **Portal de Gestión Logística (TMS / WMS):** Lideré el desarrollo fullstack de módulos de tracking y distribución. Desarrollé el planificador visual de rutas con cartografía interactiva y reordenamiento dinámico de entregas. Implementé picking por recorrido con control atómico para múltiples operarios simultáneos.
- **Arquitectura de Seguridad:** Diseñé e implementé desde cero el esquema de autenticación JWT de la organización con rotación y revocación segura de refresh tokens. Identifiqué y corregí una vulnerabilidad crítica de timing attack en la validación de login (discrepancia de 46 ms reducida a 0,77 ms), validada con tests automatizados continuos.
- **Optimización Extrema de Base de Datos y Red:** Rediseñé consultas SQL complejas en listados operacionales clave, pasando de 13 a 6 queries por transacción y de 41 a solo 2 peticiones HTTP por pantalla, eliminando por completo retardos derivados de problemas N+1. Reduje el bundle inicial de la SPA de 1,4 MB a 533 KB (−63%) con code-splitting por ruta.
- **App Móvil PWA Offline-First:** Desarrollé íntegramente la aplicación de fichaje de colaboradores remotos con validación biométrica/cámara, georreferenciación y buffer local en IndexedDB con sincronización asincrónica ante pérdida de conectividad.
- **ERP de Nómina, RRHH y Portal Regulatorio:** Construí módulos ABM para control de inventario, stock y legajos. Desarrollé la plataforma de expedientes con visualización nativa de PDF y aprobaciones multi-nivel para clientes corporativos.
- **DevOps & Releases:** Diseñé pipelines YAML en Azure DevOps para integración y despliegue continuo hacia servidores de prueba y entornos productivos IIS on-premise, gestionando 86 merges de entorno y 705 commits propios.

Soporte Técnico N1/N2/N3 — Especialista de Redes · Telecentro

Oct 2023 – Ago 2024 | Buenos Aires

- Diagnóstico y resolución de incidencias complejas de conectividad, enrutamiento, switches, redes Wi-Fi mesh, direccionamiento IPv4/IPv6 y tendidos FTTH/coaxiales.
- Atención técnica avanzada para clientes residenciales y corporativos con cumplimiento riguroso de SLA; articulación entre clientes y cuadrillas de ingeniería de campo.

Programador Fullstack · Universidad Nacional de Hurlingham

Mar 2023 – Oct 2023 | Buenos Aires

- Integré el equipo de desarrollo de software universitario creando aplicaciones web institucionales para dependencias públicas y clientes del sector privado.
- Construcción de módulos frontend interactivos con React y Tailwind CSS, y servicios de backend con Node.js, Express, PHP, MySQL y Sequelize ORM.
- Participación en ceremonias ágiles (Scrum/Kanban), code reviews y gestión estructurada de ramas en GitHub.

Coordinador de Proyectos Corporativos · Claro Argentina

Jun 2022 – Mar 2023 | Buenos Aires

- Gestión técnica de cuentas corporativas y articulación directa entre clientes y cuadrillas de ingeniería de campo.
- Desarrollé una plataforma CRM a medida con PHP, SQL y jQuery para el seguimiento y asignación de órdenes técnicas de servicio.
- Creé scripts de automatización en Python que redujeron 40% el tiempo de procesamiento de reportes administrativos y conciliaciones.

PROYECTOS DE SOFTWARE DESTACADOS

FletAR — Logística: Marketplace de fletes con Flutter, backend .NET 8, PostgreSQL/PostGIS y SignalR: subasta a ciegas entre fleteros, tracking GPS en tiempo real, chat por oferta y verificación de identidad con documentos. github.com/lucabaello1998/FletAR

OpenCockpit — Herramientas para desarrollo con IA: Aplicación desktop basada en Electron, React y TypeScript que unifica sesiones, tokens y costos de distintos proveedores de asistentes de programación. 100% local, sin backend ni telemetría. github.com/lucabaello1998/OpenCockpit

direcciones_ar — Paquete Dart: Autocompletado y geocodificación inversa de direcciones argentinas sobre Nominatim (OpenStreetMap), sin API key: caché LRU, cola de rate limit, parseo de calle/altura/barrio/localidad, 17 tests y CI en GitHub Actions. github.com/lucabaello1998/direcciones_ar

liquid-glass-lab — Experimentos de UI: Interfaz con React 19, TypeScript y Tailwind v4: refracción de vidrio líquido en tiempo real con feDisplacementMap y SDF generado en el navegador, y lista drag & drop con dnd-kit. Atención a accesibilidad y prefers-reduced-motion. github.com/lucabaello1998/liquid-glass-lab

ai-progress — Tooling: Widget de escritorio para visualizar el progreso y la actividad de herramientas de desarrollo asistido por IA mediante un archivo de estado compartido entre agentes. github.com/lucabaello1998/ai-progress

PRÁCTICAS DE INGENIERÍA & ARQUITECTURA

Patrones de Diseño: Clean Architecture, CQRS (MediatR), Repository, Unit of Work, Dependency Injection, SOLID

Metodologías & Proceso: Scrum / Kanban, code reviews, Git Flow, pipelines CI/CD con Azure DevOps (YAML)

Calidad & Observabilidad: Pruebas E2E (Playwright), logging estructurado, diseño de esquemas de auditoría y trazabilidad

Seguridad: JWT con rotación de refresh tokens, mitigación de timing attacks, autorización por roles y buenas prácticas OWASP

EDUCACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Informática En curso
Universidad Nacional de Hurlingham (UNAHUR)
Formación en algoritmos, estructuras de datos, diseño de sistemas concurrentes y bases de datos relacionales.

IDIOMAS & COMUNICACIÓN

Español: Nativo

Inglés: B1/B2 Profesional