NICOLÁS EZEQUIEL BAINER



Desarrollador Full Stack Junior | Angular, TypeScript, Supabase/PostgreSQL, Node.js

Lomas de Zamora, Buenos Aires · +54 11 3602-8457 · ezzebainer@hotmail.com · LinkedIn · GitHub

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante avanzado de la Tecnicatura Universitaria en Programación y Sistemas Informáticos (UTN FRA), con egreso previsto en diciembre de 2026. Desarrollo aplicaciones web y móviles full stack con Angular, TypeScript y Supabase (PostgreSQL, Row Level Security, Realtime), y backends con Node.js/Express y Python/FastAPI. En mi trabajo final integrador coordiné un equipo de 4 en una app Android con Ionic y Supabase, a cargo del repositorio, la integración de ramas y la documentación. Trabajo en una consultora de automatización con IA: relevo y documento procesos de un cliente y analizo su ERP para automatizarlo con agentes de IA. Uso Claude Code y n8n como parte de mi flujo de trabajo. Antes trabajé en Higiene y Seguridad, donde me formé en análisis de procesos y documentación técnica.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Java 17, Python, SQL, HTML5, CSS3/SCSS

Frontend: Angular (componentes standalone, signals, guards, formularios reactivos), PWA, Ionic + Capacitor (Android)

Backend: Node.js, Express, FastAPI, SQLAlchemy, Spring Boot, APIs REST, autenticación con JWT y sesiones

Bases de datos: PostgreSQL (funciones, vistas, triggers, Row Level Security), Supabase (Auth, Realtime, Storage, Edge Functions), Prisma ORM, MongoDB, MySQL

Herramientas: Git y GitHub, Docker, Vercel, Netlify, Sentry, Linux (línea de comandos)

IA y automatización: Claude Code, Grok, n8n, conectores MCP

Metodologías (formación académica): Scrum, Agile, cascada, UML

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Análisis de procesos y desarrollo de agentes de IA | AgentesAI *Sep 2026 – Actualidad*

Consultora de automatización con IA · Híbrido, part-time

- Relevé los procesos de Administración, Compras, Comercial y Operaciones de un cliente del sector de insumos hospitalarios, con entrevistas y reuniones con el personal y la dirección.
- Documenté los procesos como SOPs (roles, responsables, suplencias y herramientas por paso), los validé con los usuarios y armé la documentación del proyecto en Notion y Google Drive.
- Detecté tareas manuales, información duplicada y datos inconsistentes, y definí qué procesos automatizar y con qué prioridad.
- Analicé el ERP del cliente (API REST documentada con Swagger, de más de 170 endpoints, y conector MCP) para definir qué se puede integrar o automatizar.
- Probé el acceso a datos del ERP con IA mediante un conector MCP de solo lectura para generar reportes y cruces automáticos.

Analista de Seguridad e Higiene | Lihué Ingeniería S.A. *Feb 2025 – Sep 2026*

- Elaboré matrices de riesgo y documentación técnica a partir del análisis de procesos.
- Capacité al personal y coordiné con equipos multidisciplinarios.
- Impulsé iniciativas de mejora continua de procesos.

PROYECTOS DESTACADOS

LA MESA — App móvil de comandas por QR para restaurantes | Trabajo Final Integrador (UTN) · Equipo de 4

github.com/NEBainer/losjuniors-2026

App Android para gestionar un restaurante de punta a punta (ingreso, mesa, pedido, cocina y bar, juegos, encuesta y pago) con 7 perfiles de usuario.

- Coordiné el proyecto: creé y administré el repositorio, organicé el flujo de ramas (una por integrante, integración en dev y estable en main) e integré el trabajo del equipo (14 de 43 merges, la mayor cantidad del equipo) en entregas semanales.
- Mantuve la documentación del proyecto: README con estado de avance, módulos de cada integrante, capturas y modelo de datos.
- Desarrollé el alta y la gestión de mesas: formulario con foto por cámara, generación de QR, validaciones y acceso restringido por perfil.

- Desarrollé el chat en tiempo real entre cliente y mozo, la bandeja del mozo con consultas sin responder y la validación de que el cliente escanee el QR de la mesa que le asignaron.
- Implementé notificaciones al dueño y al supervisor por clientes pendientes, a los mozos por consultas nuevas y al cliente cuando le responden.
- Desarrollé los juegos con descuento (ahorcado, memotest y trivia): tabla y funciones SQL que validan el pedido y calculan el descuento, con tests unitarios de la lógica de cada juego.

Stack: Ionic, Angular, TypeScript, Capacitor (Android, cámara, notificaciones, ML Kit), Supabase (PostgreSQL, RLS, Edge Functions), Vitest, Git y GitHub

Fotograma — Sistema web para un cine | Proyecto individual (Programación IV, UTN)
github.com/NEBainer/Ezequiel-Bainer-tp1-prog4-2026-c2 · Demo: ezequiel-bainer-tp1-prog4-2026-c2.vercel.app

- Desarrollé la venta de entradas con selección de butacas en tiempo real (Supabase Realtime), evitando que dos personas compren la misma butaca.
- Implementé roles (cliente, empleado y administrador) con Supabase Auth: la seguridad se aplica con Row Level Security en Postgres y los guards de Angular controlan la navegación.
- Implementé entradas con QR de un solo uso y PDF, validación por cámara, panel de administración con reportes en PDF y Excel, y notificaciones push (PWA + Edge Function).
- Documenté 42 requerimientos y 14 decisiones técnicas con las alternativas evaluadas.

Stack: Angular, TypeScript, Supabase (Auth, PostgreSQL, Realtime, Storage, Edge Functions), PWA, Vercel

GigaShop — Autoservicio de productos tecnológicos | Equipo de 2 (Programación III, UTN)
github.com/NEBainer/BainerCichelli.TP

- Desarrollé el backend (el frontend del cliente estuvo a cargo de mi compañera): API REST con Node.js y Express en arquitectura MVC para productos, ventas y usuarios.
- Implementé el login del panel de administración con sesiones y contraseñas con hash bcrypt.
- Modelé la base en PostgreSQL con Prisma ORM y migraciones versionadas, e implementé el CRUD de productos con carga de imágenes (Multer).

Stack: Node.js, Express, Prisma, PostgreSQL (Supabase), EJS, Multer, bcrypt, Vercel

Aroma & Miga — Sitio web para una cafetería | Proyecto individual (práctica)
github.com/NEBainer/aroma-y-miga-website · Demo: nebainer.github.io/aroma-y-miga-website

- Desarrollé un sitio responsive con catálogo de productos cargado con Fetch API y modal con el detalle de cada producto.
- Implementé filtros combinables por categoría y etiqueta, búsqueda con debounce, ordenamiento, paginación y tema claro/oscuro.

Stack: HTML5, CSS3, JavaScript (ES6), Fetch API, GitHub Pages

App de promedio de cursada — Despliegue y observabilidad | Equipo de 4 (Desarrollo de Software, UTN)
github.com/NEBainer/proyecto-promedio

- Desarrollé el backend con FastAPI, SQLAlchemy y PostgreSQL, y lo containericé con Docker.
- Integré Sentry para registrar los errores 500 sin perder las cabeceras CORS.

Stack: Python, FastAPI, SQLAlchemy, PostgreSQL, Docker, Sentry

Otros proyectos: API REST de tareas con FastAPI y JWT · API REST de usuarios con Spring Boot (Java 17, JPA, Bean Validation) · juego en Python con Pygame · sitio web responsive. Todos en github.com/NEBainer

EDUCACIÓN

Tecnicatura Universitaria en Programación y Sistemas Informáticos | UTN – Facultad Regional Avellaneda
Finalización prevista: Diciembre 2026

Licenciatura en Higiene y Seguridad | Universidad de Morón *2021*

IDIOMAS E INFORMACIÓN ADICIONAL

Español: nativo | Inglés: B2 | Carnet de conducir B1 | Disponibilidad para viajar