

Alejandro Virgili

Ingeniero de Software

Asunción, Paraguay

(+595) 982 739-914

avirgilitech@gmail.com

linkedin.com/in/alejandro-virgili

github.com/avirgili-eclub

whoami.virgilitech.dev

PERFIL

Ingeniero de Software con más de 10 años de experiencia especializado en arquitectura de microservicios con Java y Spring Boot. Trayectoria comprobada diseñando soluciones escalables basadas en APIs, construyendo servicios RESTful y entregando aplicaciones empresariales de alta calidad. Experiencia en ecosistemas .NET, servicios cloud (AWS) y desarrollo móvil con Flutter. Apasionado por el código limpio, la optimización de rendimiento y la mentoría de equipos de desarrollo.

EXPERIENCIA RELEVANTE

ITTI Digital — Technical Product Manager

Junio 2025 – Presente | Remoto

Liderando la evolución de productos digitales, conectando necesidades del cliente, objetivos de negocio y ejecución de ingeniería. Definiendo MVPs, priorizando iniciativas, gestionando roadmaps y lanzando nuevas funcionalidades. Impulsando mejoras de procesos entre equipos y toma de decisiones basada en datos con métricas de producto y negocio. El background técnico permite un enfoque práctico para conectar estrategia con implementación.

EClub S.A. Paraguay — Ingeniero de Software

Junio 2022 – Abril 2025

Java 17, Spring Boot 3, PostgreSQL, Microservicios, APIs RESTful, Angular, Grafana, ASP .NET 7, Message Broker, Linux Server.

Diseñé e implementé soluciones basadas en APIs y microservicios usando Java 17 y Spring Boot 3, asegurando una arquitectura escalable y mantenible.

- Microservicio de Onboarding (Spring Boot)** — Diseñé y desarrollé un microservicio Spring Boot que gestiona el ciclo completo de onboarding de clientes: ingesta, validación y persistencia de datos. Implementé tests unitarios y de integración exhaustivos.
- Microservicio Mediador Nuxeo (Spring Boot)** — Construí un servicio mediador en Spring Boot para la integración con Nuxeo, habilitando la gestión documental fluida en toda la plataforma.
- Consumer/Producer Interfisa (.NET 7)** — Desarrollé una solución de mensajería asíncrona en .NET 7 usando Message Broker para consumir y producir eventos de onboarding de clientes, optimizando la comunicación entre servicios.
- Microservicios Adicionales (Spring Boot)** — Desarrollé microservicios Spring Boot para acreditaciones, gestión de cargos y procesamiento de datos de alto volumen en un entorno de Data Lake.

Desarrollo de APIs RESTful: Diseñé y desarrollé APIs RESTful para facilitar la comunicación entre servicios, asegurando una integración fluida y eficiente en todo el ecosistema de microservicios.

HABILIDADES

- Java 17, Spring Boot 3, Spring AI
- Spring Security, Spring Data JPA
- Arquitectura de Microservicios
- APIs RESTful, GraphQL
- PostgreSQL, SQL Server, Oracle
- AWS (S3, Lambda), Supabase
- C#, .NET Core / ASP.NET
- Flutter, Dart, Riverpod
- Angular 2+, React, TypeScript
- Astro, Tailwind CSS
- HTML5, CSS3, JavaScript
- Git, GitHub, Bitbucket
- CI/CD (Azure DevOps, GitHub Actions)
- Grafana, Monitoreo y Métricas
- Docker, Linux Server
- JWT, OAuth, Firebase Auth

FORMACIÓN Y CERTIFICACIONES

- Especialización Full-Stack Web Development con React — The Hong Kong University of Science and Technology
- Angular Avanzado — LinkedIn E-Learning 2020
- Microsoft Certified Solutions Associate: Aplicaciones Web
- Desarrollo de Aplicaciones Web ASP.NET MVC
- Microsoft Specialist: Programación en HTML5 con JavaScript y CSS3

IDIOMAS

Inglés, Español

ENLACES

LinkedIn: linkedin.com/in/alejandro-virgili

GitHub: github.com/avirgili-eclub

Responsabilidades Adicionales:

- **Monitoreo y Métricas:** Implementé dashboards de Grafana para monitorear el rendimiento de servicios y proveer métricas clave para la toma de decisiones.
- **Optimización de Rendimiento:** Evalué y optimicé regularmente el rendimiento de las aplicaciones, aplicando buenas prácticas para eficiencia y throughput.
- **Pipelines CI/CD:** Participé en flujos de integración y despliegue continuo, asegurando procesos de entrega confiables y automatizados.
- **Code Reviews y Mentoría:** Realicé code reviews aplicando buenas prácticas y mentoré desarrolladores junior en patrones de Java y Spring Boot.
- **Validación de App Flutter:** Validé código Flutter de terceros para la app móvil de EClub antes de aprobar merges y gestioné despliegues en app stores.

BiggieExpress (Retail) Paraguay — Analista, Desarrollador

Noviembre 2019 – Febrero 2020

Asp.Net Core 3.0, GraphQL, Angular 8+, TypeScript, APIs, MVC, Microservicios, Azure SQL Server.

Diseñé e implementé soluciones basadas en APIs y Microservicios. Utilicé Azure DevOps para CI/CD.

1. App Flutter y Dart para iOS/Android para compras de productos por parte de clientes.
2. App Android para gestores de delivery para rastrear y administrar entregas.
3. Sitio web para operaciones de call center gestionando compras telefónicas.
4. Sitio web de administración para gestión de roles, usuarios y pedidos.
5. Web APIs de consumo: OrderApi, UserApi, DeliveryApi, PaymentApi.
6. Implementé un Identity Server en Azure para autenticación centralizada.

OfiCompras Paraguay — Project Manager, Desarrollador

Julio 2019 – Marzo 2020

Asp.Net Core 2.1, GraphQL, Angular 7+, TypeScript, Azure SQL Server, Azure Machine Learning, Blob Storage, Azure Processors, Azure Service Bus.

Lideré el desarrollo de una solución de ecommerce personalizada con recomendador de productos usando el servicio de Azure Machine Learning. Implementé carga masiva de productos vía CSV y almacenamiento de imágenes en Azure Blob Storage. Establecí GraphQL para comunicación flexible con el backend y utilicé la API de Bancard para procesamiento de pagos.

Tecnomy S.A. Paraguay — Analista, Desarrollador

Marzo 2018 – Julio 2018

SharePoint Online, C#, Angular, TypeScript, Visual Studio, HTML5, JQUERY, Materialize CSS.

Desarrollé una biblioteca fotográfica virtual con funcionalidades de geolocalización, integrando coordenadas en mini-mapas para clasificación. Implementé control de acceso basado en permisos usando grupos de SharePoint Online para cumplimiento de auditoría.

Web: whoami.virgilitech.dev

BANCARD Paraguay — *Analista, Desarrollador*

Enero 2017 – Enero 2018

SharePoint Online, WebForms, C#, Visual Studio, HTML5, Materialize, JavaScript.

1. Diseñé e implementé una solución empresarial para la gestión de certificaciones ISO.
2. Desarrollé un sistema de gestión documental digital con flujos de aprobación estrictos y publicación en SharePoint.

Sudameris Bank Paraguay — *Desarrollador*

Mayo 2016 – Febrero 2017

Visual Studio, C#, Asp.Net MVC, HTML5, Bootstrap, JavaScript, jQuery, Entity Framework, SQL Server.

1. Construí una solución web para RRHH para gestionar licencias del personal y sincronizar registros de asistencia biométrica entre sucursales.
2. Desarrollé un sistema de gestión de reclamos de Call Center integrando con Bantotal vía web services para búsqueda de clientes, con enrutamiento de reclamos basado en flujo de trabajo y reportes en SharePoint.

PROYECTOS PERSONALES

UCash AI — *App de Finanzas Personales con IA*

Flutter, Spring Boot 3.4.2, Spring AI, Java 17, PostgreSQL, AWS S3, AWS Lambda, Supabase, JWT

Aplicación full-stack de finanzas personales que aprovecha la IA para gestión inteligente de gastos. Incluye escaneo de recibos por OCR, procesamiento de voz a transacción, importación de extractos bancarios y análisis financiero con IA con insights personalizados. El backend implementa el patrón BFF con funciones serverless (AWS Lambda) para procesamiento asíncrono.

AgendateYa — *Plataforma de Agendamiento Inteligente*

Spring Boot, Java 8, Spring AI 1.0

Plataforma de agendamiento con gestión de turnos asistida por IA y optimización inteligente.

Sitio Web Personal — *whoami.virgitech.dev*

Astro 5, React 19, Tailwind CSS 4, TypeScript, Cloudflare Pages

Sitio web personal de marca de alto rendimiento construido con Astro para puntuaciones óptimas en Core Web Vitals. Incluye terminal animada, feed de commits de GitHub en vivo y soporte i18n.

EDUCACIÓN

Universidad Cono Sur de las Américas, PY — *Maestría en Ingeniería*

Informática

2011 – 2023

Salesianito, PY — *Bachiller Técnico en Informática*

2007 – 2009