Roberto López Barbarin

Backend Engineer · C# / .NET & Microsoft Azure

Burlada, Navarra (España) rlopezbarbarin@gmail.com github.com/chelomama-dev linkedin.com/in/rlopezbarbarin

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador backend en **C# y .NET** con 2 años de experiencia en producción, actuando como senior de facto: gestiono proyectos, tomo decisiones técnicas e implanté **CI/CD con Azure DevOps** en mi equipo. En mis proyectos construyo plataformas **cloud-native en Azure** (Container Apps, Service Bus, Key Vault, Managed Identities) con **Bicep**, **GitHub Actions**, **Clean Architecture**, cientos de tests sobre SQL Server real y observabilidad con **OpenTelemetry**.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Backend & Arquitectura	**C#**, **.NET (Core / 8 / 10)**, **ASP.NET Core (Minimal APIs & Web API)**, Clean Architecture, REST / OpenAPI, ProblemDetails, concurrencia optimista (ETag / If-Match), SignalR
Microsoft Azure	**Azure Container Apps & Jobs**, **Azure Service Bus**, **KEDA**, **Azure SQL Database**, **Key Vault**, Blob Storage, App Services, Entra ID (OIDC / JWT), Managed Identities
Datos e Integraciones	**SQL Server**, **Entity Framework Core**, migraciones automatizadas, colas asíncronas, Webhooks (Stripe), APIs externas PSD2 (firma JWT RS256), Azure Document Intelligence
DevOps, Testing & Obs.	**Docker**, **.NET Aspire**, **Azure DevOps (CI/CD)**, **GitHub Actions (OIDC)**, **Bicep (IaC)**, **xUnit**, **Testcontainers**, OpenTelemetry, Application Insights, Git, Angular

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Developer (.NET Backend & Web) · Telco SL

Oct 2024 – Actualidad

- Desarrollo de servicios backend y **APIs REST** en **C#/.NET** para varios ERP de tráfico y un sistema de control de presencia, con **SQL Server y Entity Framework** (modelado y optimización de consultas) e integración con APIs de terceros.
- **Rendimiento:** bajé de **más de 6 s a menos de 1 s** la consulta de una pantalla usada por **más de 40 usuarios a la vez**, con paginación en el backend alineada con la paginación del front.
- **Memoria:** detecté y corregí una fuga de memoria por instancias de `DbContext` que no se liberaban por su ciclo de vida en la inyección de dependencias, resolviéndola con `IDbContextFactory`.
- **CI/CD:** propuse e implanté **Azure DevOps** en el equipo, con **pipelines** que compilan y validan cada entrega. Front en **Angular**, Git con ramas, Pull Requests y code review.

ARQUITECTURA CLOUD-NATIVE & PROYECTOS EN AZURE

Plumy — Plataforma SaaS B2B Multi-Tenant en Azure

`github.com/chelomama-dev/plumy` SaaS B2B · Azure

`.NET 10 · EF Core 10 · Clean Architecture · Azure Container Apps · Service Bus · KEDA · Azure SQL · Bicep · xUnit · Testcontainers · OpenTelemetry`

- Procesa facturas de proveedores para gestorías: las lee con **Document Intelligence**, sugiere la cuenta contable (histórico y después **LLM en Microsoft Foundry** con *structured outputs*) y las valida con reglas deterministas.
- **Clean Architecture** multi-tenant; ingesta asíncrona con **Blob Storage + Service Bus** y un worker en **Container Apps** que escala a cero con **KEDA**; concurrencia optimista (`rowversion`, `ETag`/`If-Match` → 412), webhooks de Stripe y 12 ADRs en inglés.
- Infraestructura 100% en **Bicep** desplegada con **GitHub Actions (OIDC)** y **Managed Identities**, sin secretos. **+600 tests** (xUnit + Testcontainers sobre SQL Server real) y **OpenTelemetry + Application Insights**.

Finances Hub — Integración Bancaria PSD2 & Jobs Cloud

API Integration · Azure

`github.com/chelomama-dev/finances-hub`

`.NET 10 · Minimal APIs · EF Core 10 · Container Apps Jobs · Azure Key Vault · Entra ID · .NET Aspire 13 · Docker · Bicep`

- API *contract-first* (`OpenAPI` + `ProblemDetails`) que lee cuentas bancarias vía **PSD2 (Enable Banking)** con **JWT RS256** y clave en **Key Vault**; sincronización programada con **Container Apps Jobs** sobre Azure SQL Serverless, entorno local con **.NET Aspire + Docker** y NuGet Audit en CI. App Android en Flutter. *En desarrollo.*

AppClientesEstadística — Summer Camp Tracasa

`github.com/chelomama-dev/AppClientesEstadistica` Scrum · Azure

- Equipo **Scrum** con Azure DevOps: áreas de clientes y estadística con **EF Core**, **SignalR** en tiempo real, Identity (JWT), Serilog y despliegue en **Azure App Service**.

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Microsoft Certified: Azure Fundamentals `AZ-900`

Azure AI Cloud Developer Associate `AI-200 · En preparación`

Inglés C1 · Español nativo

FORMACIÓN ACADÉMICA

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web `DAW`

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma `DAM`