

# RICARDO RAFAEL RIVAS CARRILLO

Backend & Full-Stack Developer | Fintech Systems | Security-Oriented

+51 918 024 850 · [rickyrivass2010@gmail.com](mailto:rickyrivass2010@gmail.com) · [LinkedIn: @ricardorrivas](#) · [GitHub: 20Ricky2010](#)

## PERFIL PROFESIONAL

Backend & Full-Stack Developer con experiencia en sistemas financieros de alta complejidad (.NET 6 + Angular 18), especializado en arquitecturas limpias, seguridad aplicada (RBAC, JWT) y diseño de APIs REST. Estudiante de Quinto Superior de Ciencias de la Computación en la UPC (9no ciclo). Certificado por IBM en ciberseguridad. Orientado a construir soluciones escalables, seguras y mantenibles.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Analista Programador Web | KIWIPAY

Noviembre 2025 — Actualmente

Desarrollo de sistema interno de gestión de créditos médicos (préstamos, scoring, cobranza y facturación) para empresa del sector Banca y Finanzas.

- Refactoricé y consolidé Clean Architecture en backend (.NET 6), mejorando la separación de capas, reduciendo duplicación de código y aumentando la mantenibilidad del sistema.
- Reorganicé el frontend Angular 18 hacia una estructura modular por dominios con Lazy Loading, reduciendo significativamente el acoplamiento entre componentes y mejorando los tiempos de carga.
- Diseñé y desarrollé más de 90 endpoints REST organizados por funcionalidades críticas del negocio, mejorando la consistencia y trazabilidad de la API.
- Implementé sistema RBAC con permisos granulares, guards personalizados y directivas estructurales, centralizando el control de acceso y eliminando validaciones dispersas.
- Modelé workflows completos de estados de crédito e integré firma digital con Keynua, automatizando procesos que antes requerían intervención manual.
- Desarrollé lógica crítica de negocio mediante Stored Procedures en SQL Server, optimizando tiempos de respuesta en operaciones de consulta y cálculo de scoring.
- Participé en procesos CI/CD con Azure DevOps y control de versiones con Git, contribuyendo a un flujo de despliegue más ágil y controlado.

**Stack:** C#, .NET 6, Angular 18, TypeScript, PrimeNG, RxJS, SQL Server, Stored Procedures, JWT, Serilog, Swagger, iText (PDF), Chart.js, SCSS, Azure DevOps, Git.

## PROYECTOS DESTACADOS

### Keep-U — Educación financiera para menores de edad (2025)

**Tecnologías:** React, Vite, Spring Boot, Java, PostgreSQL, PayPal API

- Aplicación web dirigida a padres e hijos para desarrollar hábitos financieros desde temprana edad: metas de ahorro, compras online y seguimiento de progreso.
- Implementé integración con API de PayPal para depósitos, transferencias y pagos por giftcards, además de un sistema de medallas y cursos de educación financiera.
- Logro: aplicación funcional de extremo a extremo con arquitectura backend robusta. El proyecto tiene proyección de escalar a app móvil con integración bancaria (Plin/Yape).

**GitHub:** [github.com/orgs/KeepU-Organization](https://github.com/orgs/KeepU-Organization)

### BestPokémonTeam — Predicción de combates con Machine Learning (2024)

**Tecnologías:** Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn

- Proyecto de IA para predecir resultados de combates Pokémon por equipos usando Random Forest sobre 3 datasets (800 Pokémon, 100 equipos, 10,000 combates).
- Logro: alta precisión en predicciones, identificando patrones clave en diversidad de tipos y balance estadístico. Metodología extrapolable a problemas de optimización reales.

**GitHub:** [github.com/20Ricky2010/IA-BestPokemonTeam](https://github.com/20Ricky2010/IA-BestPokemonTeam)

## Campusphere — Red social de eventos universitarios (2023)

Tecnologías: React, Node.js, HTML, CSS

- Plataforma tipo red social para que estudiantes universitarios publiquen, compartan y comenten eventos dentro de su comunidad. Incluye Landing Page y API REST.

GitHub: <https://github.com/20Ricky2010/CampusSphere>

## EDUCACIÓN

---

### Ciencias de la Computación — Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

Marzo 2022 — Actualidad | 9no ciclo | Quinto Superior

Facultad de Ingeniería y Tecnología. Formación en programación, análisis de datos, inteligencia artificial, machine learning, sistemas operativos y ciberseguridad.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Backend:** .NET 6 (C#), Spring Boot (Java), REST APIs, Stored Procedures, JWT, Swagger, Serilog

**Frontend:** Angular 18, TypeScript, PrimeNG, RxJS, React, Vue.js, SCSS, Chart.js

**Bases de Datos:** SQL Server, PostgreSQL, MongoDB

**DevOps & Herramientas:** Azure DevOps, Git, GitHub, Docker, iText (PDF)

**Lenguajes adicionales:** Python, C++, R, Unity (C#), JavaScript

**Seguridad aplicada:** RBAC & Control de acceso, JWT Authentication, Vulnerability Assessment (Fundamentals), SIEM (Académico / IBM Cert.), Incident Response (Académico / IBM Cert.)

**Análisis & BI:** Power BI, Excel Avanzado, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn

**Metodologías:** Clean Architecture, Domain-Driven Modularization, Lazy Loading, Scrum / Metodologías Ágiles

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Avanzado C1 — reforzado con estadía en EE.UU.), Japonés (Básico)

## CERTIFICACIONES

---

- [IBM Cybersecurity Analyst Professional Certificate](#) — IBM (Coursera)  
Análisis de ciberseguridad, SIEM, penetration testing y respuesta a incidentes.
- [Power BI — Análisis de Datos y Business Intelligence](#) — Lima Educa (Certificación Gubernamental)