

# ■ Yisus Labs – 4-Week Technical Training Roadmap (.NET 9 + React + Blazor + Azure + AI)

**Duración:** 1 hora diaria (lunes a sábado) | **Duración total:** 4 semanas

**Objetivo:** Mantener ritmo técnico, reforzar memoria y conectar backend/frontend/nube.

## ■ Semana 1 – Fundamentos limpios (.NET 9)

- 1 Lunes: Service Extensions Pattern – Crear AddMongo() y AddSwagger().
- 2 Martes: Options Pattern – Mapear configuración con IOptions.
- 3 Miércoles: Pipeline Cleanup – Encapsular middlewares (UseApiPipeline).
- 4 Jueves: Repository Pattern – Implementar IRepository genérico.
- 5 Viernes: CQRS básico – Separar Command y Query con MediatR.
- 6 Sábado: Documentar README y subir a GitHub.

## ■■ Semana 2 – Azure & Microservicios

- 1 Lunes: Azure Functions 101 – Crear función que consuma una API.
- 2 Martes: Blob Storage – Subir/descargar archivos desde .NET.
- 3 Miércoles: Cosmos DB + DI – Inyectar CosmosClient vía extensión.
- 4 Jueves: Health Checks / Serilog – Monitoreo básico.
- 5 Viernes: CI/CD Simulado – Pipeline en GitHub Actions.
- 6 Sábado: Reflexión de aprendizajes.

## ■ Semana 3 – Front-End Modern Stack (React + Blazor)

- 1 Lunes: React Refresher – App con Vite + Hooks + Fetch API.
- 2 Martes: React → API .NET – Consumir endpoint desde React.
- 3 Miércoles: React Forms & State – Formulario con validación.
- 4 Jueves: Blazor Server – Crear proyecto con FetchData.
- 5 Viernes: Blazor → API .NET – Conectar Blazor con API REST.
- 6 Sábado: Comparativa React vs Blazor.

## ■ Semana 4 – IA + Automatización + Consolidación

- 1 Lunes: Copilot / ChatGPT – Generar Unit Tests o docs automáticas.
- 2 Martes: ML.NET Intro – Clasificador o predictor simple.
- 3 Miércoles: Scripting Automation – Automatizar build o backup.
- 4 Jueves: Full Stack Lab – API .NET + React/Blazor + Azure Blob.
- 5 Viernes: Code Review Simulado – Revisar tu propio código.
- 6 Sábado: Resumen mensual – Portafolio actualizado.

### ■ Resultados esperados tras 4 semanas:

- 1 Memoria técnica reactivada y automatismos recuperados.
- 2 24 mini labs en GitHub mostrando dominio arquitectónico.
- 3 Stack completo (.NET 9 + React + Blazor + Azure + IA) integrado.
- 4 Base sólida para entrevistas o proyectos propios.