

Soy un desarrollador orientado a la creación de soluciones prácticas que integran inteligencia artificial, automatización y plataformas en la nube. Me interesa especialmente conectar modelos de lenguaje (OpenAI, Azure OpenAI, Llama) con aplicaciones empresariales como Azure DevOps para optimizar procesos de desarrollo, pruebas y estimaciones.

Trabajo tanto en **.NET 8 (C#)** como en **Python (FastAPI, pandas, openpyxl)**, y también en **frontend con Vue.js**. Tengo experiencia desarrollando **extensiones para Azure DevOps**, integraciones con **Azure Functions** y creando flujos que generan valor directo al equipo de desarrollo y QA.



Habilidades técnicas

- **Lenguajes y frameworks:**
 - C# / .NET 8
 - Python (FastAPI, pandas, openpyxl)
 - Vue.js (Vite, Tailwind CSS, Nuxt)
 - **Cloud y DevOps:**
 - Azure (Functions, App Service, Static Web Apps, Azure AI Search, Storage, Pipelines)
 - Azure DevOps (extensiones, integración con PBIs, pipelines CI/CD)
 - **IA y modelos de lenguaje:**
 - OpenAI API (gpt-3.5, gpt-4, gpt-4o, embeddings, text-embedding-3-large)
 - Azure OpenAI (gpt-35-turbo)
 - Modelos locales con Llama 3.2
 - **Pruebas y QA:**
 - Generación automática de casos de prueba (Excel)
 - Unit testing con MSTest y xUnit
 - Validación de DTOs y servicios
-



Proyectos destacados

- ◆ **Extensión para Azure DevOps (Work Items → Test Cases)**
 - Desarrollo de extensión que añade un botón en los PBIs.
 - Toma **título, descripción y criterios de aceptación** para:
 1. Enviar datos a una Azure Function.

2. Generar un archivo Excel con casos de prueba (usando Azure OpenAI).
3. Adjuntar el archivo directamente al PBI y permitir descarga.

◆ **Generación de casos de prueba con Azure Functions**

- Implementación de **Azure Function en Python** con HTTP trigger.
- Automatiza la creación de Excel con **pandas + openpyxl**.
- Integra autenticación para adjuntar el archivo al work item.

◆ **Estimador de desarrollo**

- Chatbot especializado en **estimaciones de tareas**.
- Genera desglose de actividades, horas y puntos de estimación a partir de historias de usuario.
- Desarrollado primero en **.NET 8** y luego migrado a **Python** para más flexibilidad.

◆ **Conversor de formatos (FastAPI + Vue.js)**

- Backend con FastAPI desplegado en **App Service**.
- Frontend en Vue.js con Tailwind para convertir documentos entre múltiples formatos (PDF, DOCX, XLSX, etc.).

Experiencia en pruebas unitarias

- Desarrollo de pruebas para servicios como:
 - RoleMenuService, UserService, UserRoleService.
 - Validadores (LayoutVposValidator).
 - Endpoints en ASP.NET Core con ApiEndpoints (ExecuteProcessLoad, ExecuteProcessUpdate, List).
- Uso de **mocking** para repositorios y servicios inyectados.
- Cobertura de casos exitosos, validaciones, errores y excepciones.

Objetivos

- Seguir profundizando en **IA aplicada al ciclo de desarrollo**.
 - Integrar soluciones que automaticen **QA y estimaciones** para equipos de desarrollo.
 - Fortalecer proyectos con **Azure** y **extensiones DevOps**.
-

Contacto

(email:jbatista247@gmail.com, LinkedIn:<https://www.linkedin.com/in/johnbatistaalvarez>,
GitHub:github.com/jotabap celular: +57 3002305509)

HOBBIES:

- ver futbol,
- caminatas al aire libre.
- hacer ejercicio
- ir al gimnasio.