



MAURICIO BUSTAMANTE MEJIA

Información de contacto

Teléfono: 3205164804

Correo electrónico: mauro2402@hotmail.com

Dirección: diagonal 39sur #9b-06.

Redes y Portafolio

GitHub: <https://github.com/MBakai>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mauricio-bustamante-mej%C3%A1-8593852a6/>

Version web interactiva de mi hoja de vida: <https://mbakai.github.io/mi-cv/>

Sobre mi

Ingeniero de Sistemas con experiencia desarrollando aplicaciones web modernas. Especializado en NestJS con TypeORM y PostgreSQL, y con conocimientos completos del flujo frontend-backend con Angular, trabajando de manera coordinada con equipos de desarrollo. Me caracterizo por implementar soluciones escalables, limpias y orientadas a buenas prácticas, manteniendo un enfoque constante en la mejora continua del producto. Con conocimientos en mantenimiento preventivo y correctivo de computadores a nivel auxiliar, incluyendo diagnóstico básico, limpieza, instalación de sistemas operativos y soporte técnico inicial.

Formación Académica

INGENIERÍA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

Diciembre 2023.

DIPLOMADO EN CALIDAD DE SOFTWARE.

UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

Octubre del 2023.

CERTIFICADO EN NESTJS DESARROLLO BACKEND ESCALABLE.

Udemy

Abril del 2025

Url: Certificado: <https://ude.my/UC-d92fce9f-81a1-4c02-b5e6-fb13a37c19be>.

Experiencia Laboral

Aplicación web FullStack, Adyton Academy.

Descripción: Aplicación web de venta, de cursos en línea.

Modulo administrativo: creación de cursos, lecciones, exámenes, crucigramas.

Modulo usuario: para la compra, desarrollo de los cursos con avance y certificación.

Funciones:

- Desarrollo de la arquitectura de la base de datos y funcionalidad con la lógica del negocio.
- Implementación de registro con verificación por correo y JWT.
- Implementación de login con guards, HttpOnly y Refresh Token.
- Integración e implementación de APIs, Cloudinary, Resend y Render.
- Integración de pasarela de pago Wompi, usando wibget.
- Desarrollo de los módulos administrativos, cursos, exámenes, crucigramas, calificaciones, estados de pago, suscripciones.
- Desarrollo de los módulos usuario, certificaciones, notificaciones, pasarela de pago, perfil de usuario.
- Integración backend - frontend para el consumo de los servicios de backend.

Lenguajes y tecnologías utilizados:

Backend: Node.js con framework Nest.js, TypeScript.

Frontend: Angular+18, PrimeNg.

Base de datos: Postgres, TypeORM, Docker.

Prácticas / Experiencia personal.

Aplicación de práctica Meshwork (Gestión de tareas)

Práctica

Descripción: Aplicación web de tareas colaborativas desplegada con Vercel y Render.

Funciones:

- Creación de tareas con subtareas, asignación de usuarios, control de estados y fechas.
- Funcionalidad para enviar, aceptar y rechazar solicitudes de colaboración entre usuarios.
- Sistema de notificaciones para solicitudes, cambios en tareas y asignaciones de usuario.
- Backend modular con lógica clara, DTOs, validaciones y arquitectura escalable.
- Sistema de login y registro.
- Verificación de correo vía nodeMailer

- Manejador de tokens JWT (access y refresh httpOnly).
- Validación de rutas protegidas y control de roles en endpoints.
- Frontend en Angular standalone con integración total al backend vía servicios.

Desarrollador Electron / TypeScript

- **Arquitectura:** Construcción de aplicación desktop con arquitectura Main/Renderer process de Electron.
- **Backend & Datos:** Desarrollo de lógica de negocio en TypeScript con persistencia de datos en SQLite; implementación de controladores CRUD para empleados y gastos.
- **Frontend:** Creación de vistas dinámicas y formularios interactivos utilizando HTML5, CSS3 y Bootstrap 5.
- **DevOps & Tools:** Configuración de pipelines de construcción con electron-builder para generar instaladores de Windows (.exe) y gestión de versiones.

Lista de Tecnologías utilizadas

Puedes agregar una sección de "Skills" o "Tecnologías" en tu CV con lo siguiente:

- **Lenguajes:** TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3.
- **Frameworks/Librerías:** Electron.js, Bootstrap 5.
- **Base de Datos:** SQLite (SQL).
- **Herramientas:** Git, npm, Electron Builder, Visual Studio Code.

Habilidades adicionales

- Refactorización y mantenimiento de código limpio.
- Resolución de conflictos en Git y gestión de ramas colaborativas.
- Control de errores, manejo de estados de carga y mensajes personalizados.
- Comunicación efectiva con equipos frontend.
- Curiosidad constante por mejorar la arquitectura y experiencia de usuario.
- Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo (limpieza, revisión de hardware).
- Diagnóstico básico de fallas en hardware y software.
- Instalación y configuración de sistemas operativos Windows
- Manejo básico de herramientas de reparación y software de diagnóstico.
- Soporte técnico presencial a usuarios.
- Apoyo en la reparación de computadores de escritorio y portátiles a nivel básico.
- Instalación de programas y configuración de entornos de trabajo.
- Reemplazo de piezas de hardware (RAM, discos duros, fuente de poder).
- Respaldos y formateo de equipos

Tecnologías y Herramientas

- **Lenguajes y Frameworks:**
 - Backend: NestJS, Node.js, TypeScript
 - Frontend: Angular 18 (Standalone Components), Angular Material
 - Base de datos: PostgreSQL, TypeORM
 - Autenticación: JWT, Firebase Authentication
 - APIs RESTful

- Electron
 - **Herramientas y servicios:**
 - Cloudinary (gestión de archivos)
 - Nodemailer (emails personalizados)
 - Git, GitHub
 - Postman
 - Visual Studio Code, Yarn
 - Vercel
 - Render
-

Referencias personales

Arnold Mauricio Sinisterra

TELÉFONO: 3166963946

Jhon Jader Estrada

TELÉFONO: 3184535680

Andres Porto Castro

TELÉFONO: 305 2960588