

# Jose Gualberto Monfortte

MEXICO - 238 395 18 30 [jose.gual.monfortte.f@gmail.com](mailto:jose.gual.monfortte.f@gmail.com)PORTFOLIO: [WALMONFORTT.COM](http://WALMONFORTT.COM)

## PROFILE

Ingeniero de software especializado en desarrollo full-stack y móvil (Python, React.js, Node.js, Astro, Dart, Flutter, TypeScript, JavaScript, AWS). He trabajado en diversas industrias, incluyendo salud, electrónica de consumo, comunicaciones unificadas y arquitectura. Disfruto construir aplicaciones confiables y fáciles de usar, así como participar en proyectos que generan un impacto.

Soy un comunicador fuerte, jugador de equipo y solucionador de problemas, siempre curioso y listo para aprender. Valoro los objetivos claros, el código limpio y la colaboración.

## PROJECTS

**GANAC - Sitio Web** - Organización sin fines de lucro: <https://ganac.org.mx/>.

- Desarrollo de una página web responsiva para la organización GANAC, dedicada a apoyar a niños y jóvenes con cáncer en Sinaloa, México

**Tech Stack:** Astro, JS, Css, Firebase Analytics, Openpay, git



## EXPERIENCE

SENIOR SOFTWARE ENGINEER, – HEWLETT-PACKARD – 12/2022 - CURRENT



**Resumen:** HP es una empresa global de tecnología que ofrece computadoras personales, impresoras y servicios relacionados. Se enfoca en la innovación para ayudar a individuos y empresas a prosperar en el mundo digital..

- Desarrollo de un agente de escritorio en Python para automatizar acciones de aplicaciones del sistema operativo, apoyando pruebas automatizadas para alrededor de 40 testers de video y audio.
- Mejora de la interfaz web interna con JavaScript y React para gestionar información de la planta y avisos de recursos humanos para más de 3000 empleados.
- Gestión de pipelines de CI/CD con Jenkins para automatizar compilaciones y despliegues, mejorando la velocidad de lanzamiento y reduciendo errores.
- Desarrollo y ejecución de pruebas automatizadas utilizando Pytest, aumentando la cobertura de pruebas en un 30% y acelerando la detección de defectos.

**Tech Stack:** Python, React 19, Javascript, Typescript, Astro, Tailwind, Material UI, Jenkins, CI/CD, Pytest, HTML, CSS, Selenium, Android Debug Bridge (ADB), Xcode, Swift, Git, C++, C#, Agile, Scrum.

SOFTWARE ENGINEER – 12/2021 - 12/2022

**Resumen:** Poly crea soluciones de audio y video de alta calidad que mejoran la comunicación y la colaboración en entornos de trabajo híbridos.



- Desarrollo de una API REST con Node.js y JavaScript para reemplazar las pruebas de interfaz de usuario, reduciendo los falsos negativos en un 50% y aumentando la cobertura de pruebas.

- Creación de una API en Python para expandir el soporte de pruebas de 3 a 30 modelos de dispositivos, aumentando la automatización y reduciendo el trabajo manual.
- Automatización de pruebas de aplicaciones internas en Flutter utilizando Dart y herramientas de prueba de Flutter, integrando las pruebas en los pipelines de CI para garantizar lanzamientos confiables.
- Integración de TestRail con pruebas automatizadas para facilitar la gestión de pruebas y mejorar la comunicación dentro del equipo.

**Tech Stack:** Nodejs, Javascript, Python, Rest APIs, Flutter, Dart, TestRail, Git, Agile, Scrum.

SOFTWARE DEVELOPER – 12/2020 - 12/2021

**Resumen:** Dynamic Solutions es una empresa de desarrollo de software que ofrece estrategias digitales, diseño creativo y servicios de marketing para elevar marcas y impulsar ventas.



- Integración del SDK de Autodesk con React para renderizar planos arquitectónicos en navegadores, mejorando la experiencia del usuario en un plazo de 2 meses.
- Desarrollo del backend con Node, Express y TypeScript para gestionar usuarios y datos, reduciendo los tiempos de respuesta y mejorando la estabilidad.
- Implementación de APIs con GraphQL para optimizar las consultas de datos, aumentando el rendimiento del frontend en un 40% y mejorando las interacciones del usuario.
- Gestión y optimización de bases de datos PostgreSQL para asegurar un acceso rápido y confiable a datos de aplicaciones de alto volumen.

**Tech Stack:** TypeScript, React(Router, Redux..), Node, GraphQL, ObjectARX, HTML, React, Node, Typescript, Expressjs, Javascript, Rest APIs, Postgres, Router, Redux, ObjectARX, Autocad, Autodesk, SDK, HTML, CSS, Git, Agile, Scrum.

## TECNOLOGIAS & HABILIDADES

**Desarrollo:** Python, React, JavaScript, TypeScript, Node, Express, Astro, Tailwind, Material UI, HTML, CSS, Flutter, Dart, Router, Redux, Swift, C++, C#, ObjectARX, Autocad, Autodesk, SDK.

**Bases de datos:** PostgreSQL, MongoDB

**Herramientas Adicionales:** Jenkins, CI/CD, Pytest, Selenium, Android Debug Bridge (ADB), Xcode, Git, TestRail, Agile, Scrum.

**Tecnologías de nube:** Amazon Web Services (AWS).

## EDUCATION

UNIR – Maestría en desarrollo de Software y ciencias de la Computación - **Current**

Academlo - FullStack desarrollo web - **2022**

Tecnológico de México - Ingeniería Industrial- **2018**

## LANGUAGES

**Inglés:** Highly proficient

**Español:** Nativo

## OTROS

SCRUM Master certificado - Udemy: Dart, Flutter, Web