

SUBASH MAHARJAN
INGENIERO DE SOFTWARE SENIOR - FRONTEND
hudeoworks@gmail.com, 321.948.621

Ingeniero de Software Senior con más de 10 años de experiencia en la arquitectura de sistemas frontend escalables y el liderazgo de equipos multifuncionales de alto rendimiento. Ha liderado la integración de herramientas impulsadas por IA y modelos de ML que mejoran el rendimiento del sistema y redujeron la latencia en aplicaciones de misión crítica. Experto en frameworks modernos (NextJs, React, Angular, Vue) e ingeniería de plataformas, entregando consistentemente experiencias de usuario intuitivas que superan las expectativas de los stakeholders.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Frontend & Frameworks:** Javascript (ES6+), Typescript, NextJS, React, Vue, Angular, StencilJS, Web Components, Redux, Vuex, RxJS, HTML5, CSS3, Diseño Responsivo.
 - **Estilizado (Styling):** Flexbox, Grid, variables CSS, SASS, LESS, MUI, Tailwind.
 - **Accesibilidad:** WCAG, ARIA, AXE dev Tools, Chrome dev tools, Lighthouse.
 - **Testing:** Jest, Jasmine, Karma, Puppeteer, Playwright, Cypress.
 - **Optimización de Rendimiento:** Code Splitting (webpack, rollup), lazy loading, estrategias de caché.
 - **Escalabilidad:** Micro-frontends, librerías de componentes modulares (Storybook), Figma.
 - **DevOps & Automatización:** Docker, Kubernetes, CircleCI, Serverless, Jenkins, Terraform, AWS Lambda.
 - **Otros Lenguajes:** Python, Flask, FastAPI, Node.js, Express, Java Spring, Sequelize, GraphQL, SQL.
 - **CMS & Frameworks:** WordPress, Drupal, Orchard CMS, Shopify.
 - **IA/ML:** IA Generativa (LLMs, ChatGPT, CoPilot), Herramientas NLT, Agentes de IA, Big Data.
 - **Habilidades Blandas:** Pensamiento analítico y crítico, resolución de problemas y toma de decisiones, aprendizaje continuo.
-

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Software Senior

CACI – Remoto | Dic 2023 – Presente

- Diseñe una librería estandarizada de componentes de UI accesibles utilizando Angular Material UI y Syncfusion, acelerando la entrega entre equipos.
- Lideré una alianza estratégica con el soporte de Syncfusion para optimizar los flujos de trabajo de personalización e integré una suite de desarrollo impulsada por IA (GitHub Copilot, ChatGPT, DHSChat) para optimizar la generación de código y las revisiones por pares.

- Desarrollé aplicaciones de página única (SPAs) avanzadas basadas en GIS con Angular 16–19 y ArcGIS para JavaScript, mejorando significativamente la visualización de datos espaciales y la interactividad del usuario.
- Implementé una arquitectura CSS modular utilizando SASS y tematización mediante variables CSS.
- Aumenté la cobertura de pruebas al 95%, reduciendo los incidentes relacionados con errores en más del 50%.
- Promover prácticas Agile/Scrum y liderar retrospectivas de sprint, mejorando la colaboración y velocidad del equipo.
- **Tecnologías:** Angular, Angular Material, Syncfusion, Kubernetes, Java Spring, ArcGIS JS, Maven, REST APIs, Figma.

Ingeniero de Software II

Travelers Insurance – Remoto | Sep 2020 – Nov 2023

- Creé una librería de componentes accesibles adoptada en toda la empresa utilizando StencilJS y wrappers de React/Angular, reduciendo el desarrollo de UI redundante; documentada con Gatsby.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios usando Figma, Storybook, Sketch y Mural para traducir requisitos complejos en componentes de UI funcionales.
- Desarrollé herramientas internas como "Codebank" y "Dependency Matrix" (patente en trámite), fomentando la innovación.
- Lideré mejoras en CI/CD utilizando AWS, Jenkins y Terraform, reduciendo los errores de despliegue en un 40%.
- Mejoré el rendimiento y la accesibilidad de la plataforma mediante herramientas AXE, pautas WCAG y analítica moderna a través de DynaTrace.
- Mentorice a ingenieros junior, incrementando la productividad del equipo en un 15%.
- **Tecnologías:** React, StencilJS, Storybook, AWS (Lambda, API Gateway, DynamoDB), Terraform, Jest, Puppeteer, Playwright, DynaTrace, Figma.

Desarrollador de Software Senior

Sabre Systems – Remoto | Nov 2018 – Ago 2020

- Desarrollé SPAs escalables utilizando Vue.js, Vuex, Vuetify y AgGrid para un rendimiento en tiempo real con grandes conjuntos de datos.
- Lideré esfuerzos de equipos multifuncionales para integrar APIs con interfaces frontend, garantizando una funcionalidad fluida y reduciendo los ciclos de desarrollo.
- Diseñe e implementé una herramienta integral de evaluación de riesgos utilizando C#, ASP.NET Core, arquitectura MVC y Entity Framework, mejorando las capacidades de informes internos.
- **Tecnologías:** Vue.js, Vuex, Vuetify, AgGrid, C#, ASP.NET Core, MVC, Entity Framework, Node.js, Webpack, CircleCI, Git, AWS, AXE DevTools.

Ingeniero Frontend Senior

Updater Insurance Division – Charlottesville, VA | Mar 2018 – Oct 2018

- Construí componentes de UI reutilizables con Vue.js y ReactJS, mejorando la reutilización del código y la consistencia del diseño.
- Optimicé los pipelines de despliegue full-stack con CircleCI, reduciendo el tiempo de lanzamiento y los errores de implementación.
- Mejoré el tiempo de respuesta de la API y la eficiencia de los desarrolladores mediante la integración de GraphQL y Sequelize (ORM).
- **Tecnologías:** Vue.js, ReactJS, Node.js, GraphQL, Sequelize, AWS, CircleCI.

Desarrollador Frontend Senior – JavaScript

Digital Management Inc. – Remoto | Dic 2015 – Mar 2018

- Modernicé aplicaciones legadas (legacy) de AngularJS migrándolas a Angular 2.0, mejorando el rendimiento y la mantenibilidad.
- Desarrollé librerías de componentes compartidos en AngularJS y ReactJS para unificar el diseño y la funcionalidad en múltiples proyectos.
- Apliqué estándares de cumplimiento WCAG en todas las aplicaciones, garantizando accesibilidad total.
- Reduje la deuda técnica en un 20% mediante refactorización y mejores prácticas de código.
- Entregué prototipos rápidos a los stakeholders, viajando frecuentemente a oficinas locales para recopilar datos de usuario y comentarios in situ.
- Colaboré estrechamente con equipos de UX en branding y mockups; coordiné con desarrolladores offshore para la implementación.
- **Tecnologías:** AngularJS (1.5/2.0), ReactJS, LAMP Stack, Bootstrap, Drupal 8, RESTful APIs, CI (Gulp, Maven, Azure DevOps), Siteminder, Scrum.

Desarrollador de UI

SilverChair Inc. – Charlottesville, VA | Abr 2011 – Dic 2015

- Entregué sitios web responsivos y compatibles con múltiples navegadores usando HTML5, CSS3 y JavaScript.
- Creé temas personalizados e integraciones para WordPress y ASP.NET, alineados con la identidad visual de los clientes.
- Lideré la modernización del frontend modularizando código legado, reduciendo las tasas de errores en un 25%.
- Aumenté la satisfacción del usuario mediante la optimización con Webpack y mejoras iterativas basadas en analítica.
- Diseñe y desarrollé una librería de componentes de marca específica con Bootstrap, Sass/Less y jQuery, reduciendo las inconsistencias de marca en sitios múltiples de clientes en un 40%.
- **Tecnologías:** HTML5, CSS3, jQuery, Bootstrap, WordPress, ASP.NET, Entity Framework, SQL Server.

Analista de Negocios / Desarrollador de UI

EnviroApps – Orlando, FL | Abr 2009 – Abr 2011

- Creé interfaces de usuario y flujos de trabajo intuitivos para aplicaciones de cumplimiento ambiental, mejorando la eficiencia operativa.
 - Integré frontends con sistemas backend basados en Java y Oracle DB, asegurando una alta confiabilidad del sistema.
 - Mejoré la retención de usuarios optimizando el diseño del sitio y la navegación mediante análisis de UX.
 - Entregué wireframes y elementos visuales detallados para los equipos de desarrollo, cerrando la brecha entre el diseño y la implementación.
 - Adquirí y apliqué habilidades en HTML5/CSS3 para agilizar la integración, reduciendo el tiempo de entrega en un 30%.
 - **Tecnologías:** Java, Oracle DB, jQuery, XML, XSLT, AJAX.
-

PROYECTOS INDEPENDIENTES

- **Sitio web de personal:** Desarrollado con NextJs, React, OpenAI LLM, Langchain, PostgreSQL (Vector embeddings).
 - **Sitio web comercial de ropa:** desarrollado con Shopify (Liquid, GraphQL).
 - **Sitio web de viajes:** Desarrollado como una SPA en Angular y backend en Java.
 - **Sitio web de asociación de profesores:** Diseño web responsivo utilizando HTML5, CSS y jQuery.
-

EDUCACIÓN

- **Maestría en Administración de Empresas (MBA)**
Everest University – Orlando, FL | 2006 – 2009
- **Licenciatura en Aplicaciones Informáticas (BCA)**
Kantipur City College – Katmandú, Nepal | 2002 – 2005