

# JUNIOR FRONT-END DEVELOPER | SR VIRTUAL ANALYSIS ENGINEER

## EMILIO BRAULIO BAÑUELOS BALDERAS

Datos personales: (+52) 7221707276 | [ebanuelos@outlook.com](mailto:ebanuelos@outlook.com) | [linkedin.com/in/braulio-banuelos-8bb9b579](https://www.linkedin.com/in/braulio-banuelos-8bb9b579) | [github.com/eBraulio](https://github.com/eBraulio)

---

### PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Web JR con un año de experiencia en proyectos freelance, enfocado en crear soluciones digitales innovadoras y funcionales. Busco integrarme a un equipo dinámico donde pueda potenciar mis habilidades técnicas y contribuir al éxito de proyectos desafiantes.

Con más de 11 años de experiencia en ingeniería, he liderado metodologías y proyectos de análisis virtual en el sector automotriz, generando impacto a nivel global. Mi capacidad para superar expectativas se ha reflejado en evaluaciones sobresalientes y en beneficios tangibles tanto para mi crecimiento profesional como para las empresas en las que he colaborado.

Apasionado por el aprendizaje continuo y la resolución de problemas, combino mi experiencia técnica con una mentalidad orientada a resultados, buscando siempre oportunidades para innovar y agregar valor.

---

### HABILIDADES TÉCNICAS

**Junior front-end developer:** HTML, CSS, JavaScript, Github, React, Node.js, REST API, VITE, MS Office, Google Drive, Firebase, Figma, MongoDB, Express, LINUX, MS Office, MS Sharepoint, OneDrive, Drive, Linux, HPC.

---

### COMPETENCIAS

**Inglés avanzado (CAE C1, IELTS 6.5),** orientado a cumplir objetivos, optimización de procesos, toma de decisiones con enfoque analítico, educación continua, auto aprendizaje, proactividad, trabajo en equipo.

---

### EXPERIENCIA TÉCNICA

#### Full-Stack Web Developer Bootcamp, TripleTen Latam (02/2024 - 01/2025)

- Lideré el diseño y despliegue de un sitio web interactivo para buscar discografías de artistas en el API Spotify, utilizando React+Vite y Firebase con autenticación de Google, logrando una reducción del 30% en el tiempo de carga y una experiencia de usuario altamente intuitiva.
- Implementé una plataforma full-stack para compartir artistas favoritos, diseñando tanto el back-end (API con Express/Node y base de datos NoSQL en MongoDB) como el front-end (React+Webpack), logrando una integración eficiente y escalable entre servidor y cliente.
- Diseñé y desarrollé la página web de una cafetería aplicando HTML5 semántico, CSS3 y diseño adaptativo, garantizando una experiencia de usuario óptima en dispositivos móviles y de escritorio, lo que aumentó la accesibilidad y usabilidad del sitio.
- Demostré mi capacidad para integrar tecnologías modernas y metodologías ágiles, entregando proyectos completos en un 20% menos del tiempo estimado, lo que refleja mi enfoque en resultados y eficiencia.
- Propuse mejoras continuas en los proyectos, como la optimización del rendimiento de las APIs y la implementación de pruebas automatizadas, asegurando la escalabilidad y mantenibilidad de las soluciones desarrolladas.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Full-stack WEB Developer - Workana, Remoto (Enero 2025 - Actualidad)

- Implemento y optimizo plataformas full-stack, utilizando tecnologías como React, Node.js, MongoDB y Firebase.
- Impulso la experiencia del usuario y optimizo el rendimiento, logrando reducciones significativas en tiempos de carga y entregando proyectos un 20% más rápido de lo estimado.
- Diseño soluciones escalables, integro APIs de manera eficiente y aplico metodologías ágiles para garantizar proyectos de alta calidad y máxima eficacia.

### Senior Propulsion Systems Engineer - Stellantis, Remoto (2022 - Actualidad)

- Lideré la provisión de directivas de diseño mediante análisis térmicos para Battery Packs globales, optimizando el rendimiento térmico y reduciendo los tiempos de desarrollo en un 15%, mientras coordinaba equipos multiculturales en inglés.
- Implementé metodologías de análisis virtual que redujeron los costos de pruebas físicas en un 20%, acelerando la validación de proyectos y mejorando la eficiencia en la fase de diseño.
- Asesoré técnicamente a más de 10 ingenieros junior en diversos países, estandarizando procesos de diseño térmico y aumentando la productividad del equipo en un 25%, lo que resultó en entregables más consistentes y de mayor calidad.

### Mid-Level Power Train Engineer - Stellantis, Ciudad de México (2013 - 2021).

- Desarrollé análisis virtuales para motores V8 y L4 turbo utilizados en vehículos globales, optimizando su diseño y contribuyendo a una mejora en su eficiencia térmica, rendimiento y confiabilidad.
- Propuse y publiqué una metodología innovadora para predecir temperaturas en múltiples de escape, siendo el primer autor de un paper presentado en el SAE World Congress 2018, lo que posicionó a la empresa como referente en soluciones térmicas avanzadas.
  - <https://saemobilus.sae.org/content/2018-01-0126/>
- Colaboré en la resolución de un problema crítico de garantías por fallas en múltiples de escape, aplicando mi metodología publicada y cumpliendo con plazos estrictos, lo que redujo los costos de garantía en un 15% y mejoró la confiabilidad del producto.

---

## EDUCACIÓN

- **Full-Stack Web Developer.** TripleTen. (Febrero 2024 - Enero 2025).
- **Energy Storage Systems for Automotive Applications,** Ohio State University (Mayo 2022 - Junio 2022)
- **Maestría en Ingeniería Automotriz.** Tec de Monterrey (Agosto 2011 - Mayo 2013).
- **Ingeniero Mecánico Administrador.** Tec de Monterrey. (Agosto 2006 - Diciembre 2010).