

Damián Ariel Ponce

dami.ponce8@gmail.com | linkedin.com/in/damianponce | damianponce.com

+54 9 11 3429 0789 | Morón, Buenos Aires | 23 años

EXPERIENCIA LABORAL

| | |
|--|-----------------------------|
| GMF – Laboratorio de Aerodinámica y Fluidos – UTN FRH | 2024 → Actualidad |
| Desarrollador web – Lead Front-end para una Suite de simulación avanzada | Haedo, Bs.As. ARG (Híbrido) |
| Freelance | 2022 → Actualidad |
| Desarrollador de páginas Web – Front-end – UX/UI | Remoto |
| Vilafuerte Solutions | 2022 → 2023 |
| Interprete Español–Inglés | Miami, FL, USA (Remoto) |

EDUCACIÓN

| | |
|---|--------------------------|
| Universidad Tecnológica Nacional (FRH) | Haedo, Buenos Aires, ARG |
| Ingeniería Electrónica – 3er año | 2021 → Actualidad |
| I.N.A.C. C.I.A.T.A. | Morón, Buenos Aires, ARG |
| Secundario completo – Técnico Aviónico | 2014 → 2020 |

PROYECTOS

| | |
|--|-------------------|
| SatView - Visualizador de Satélites <i>React, Next.js, WebAssembly, three.js, R3F, Redux</i> Link | 2023 → Actualidad |
| Herramienta de visualización de satélites en órbita en tiempo real. | |
| <ul style="list-style-type: none">Implementación de propagación de posiciones orbitales con <i>satellite.js</i> en tiempo real.Optimización de cálculo y manejo de datos con Rust y WebAssembly para el renderizado <i>cuadro a cuadro</i>.Diseño total del ambiente 3D y la interfaz para facilidad de uso. | |
| Portfolio Web <i>React, Next.js</i> Link | 2021 → Actualidad |
| Página web dedicada a mostrar mis proyectos, logros, y otros datos relevantes. | |
| <ul style="list-style-type: none">Integración de una sección de <i>blog</i> para documentar trabajos y descubrimientos en profundidad. | |
| Estadísticas de WhatsApp <i>React, Pyodide, pandas</i> Link | 2021 → 2022 |
| Herramienta web de análisis de datos para chats de <i>WhatsApp</i> . | |
| <ul style="list-style-type: none">Utiliza una integración de <i>Python</i> en el buscador con <i>WebAssembly</i> mediante <i>Pyodide</i>.Procesado de datos <i>client-side</i> para mayor seguridad.Visualización de datos con gráficos interactivos. | |
| Buscaminas <i>React, Next.js</i> Link | 2023 |
| Recreación del juego <i>Buscaminas</i> en el buscador. | |
| <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de algoritmo para generación de partidas/tableros siempre resolubles. | |
| Animaciones 3D de ruido Perlin <i>React, three.js, R3F</i> Link | 2022 |
| Demostración visual simple de renderizado 3D a tiempo real en el buscador. | |
| Visualización del clima <i>React, Next.js</i> Link | 2021 |
| Muestra interactiva de datos meteorológicos de una <i>API open-source</i> . | |

HABILIDADES

Lenguajes: HTML, CSS, SASS, JavaScript, TypeScript, Python, C, Wolfram, LaTeX, Rust.

Librerías: shadcn/ui, tailwindcss, three.js, R3F, pandas, NumPy, Matplotlib.

Frameworks: React, Next.js, React Native, Node.js, Sanity.

Herramientas: Git, GitHub, Postman, Photoshop, Illustrator, Figma, Inventor, AutoCAD, Blender, Mathematica.

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Fluido (Nivel C2)