

Carlos Guillermo Morales Cardozo

📞 098 061 761 ✉ carlosmoralescardozo@tuta.io 🐙 github/baa4ts 🌐 baa4ts.is-a.dev 📦 npmjs.com/~baa4ts

PERFIL

Estudiante de Tecnicatura en Redes y Software, con enfoque en desarrollo backend con TypeScript y Node.js. Con experiencia en diseño de APIs REST, bases de datos relacionales y despliegue con Docker. Orientado al trabajo remoto y al desarrollo de herramientas open-source.

PROYECTOS

craft9bind - [github/baa4ts/craft9bind](https://github.com/baa4ts/craft9bind)

Aplicación web para diseñar, validar y exportar configuraciones BIND9 (zonas, registros y RPZ). Ofrece gestión de zonas y registros (A, AAAA, CNAME, MX, TXT, SRV), validaciones, import/export, vista previa y exportación de archivos/listas listos para deploy.

Tecnologías: React, TanStack, Zustand, TypeScript, Shadcn, Tailwind

crypto-edge - [github/baa4ts/crypto-edge](https://github.com/baa4ts/crypto-edge)

Wrapper ligero sobre la Web Crypto API que ofrece hashing (SHA-1/256/384/512), cifrado AES (GCM/CBC/CTR), firmas (HMAC, ECDSA, RSA), gestión de claves y utilidades Base64. Soporta navegadores y runtimes edge (Cloudflare Workers, Vercel Edge Functions).

Tecnologías: TypeScript, Rslib, Rstest, node.js, Github actions, Web Crypto API

compress-edge - [github/baa4ts/compress-edge](https://github.com/baa4ts/compress-edge)

Wrapper ligero sobre la Compression Streams API que ofrece compresión y descompresión (gzip, deflate, deflate-raw) para string, Blob, ArrayBuffer y Uint8Array; API basada en promesas y errores personalizados. Soporta navegadores y runtimes edge (Cloudflare Workers, Vercel Edge Functions).

Tecnologías: TypeScript, Rslib, Rstest, node.js, Github actions, Compression Streams API

FORMACION

Actualidad - Tec. en Redes y Software - Polo Educativo Tecnológico Melo / IAE

- Cisco Packet Tracer
- Linux, Docker, BIND9, NGINX, Nftables y SSH
- Backend con Express.js y Node.js
- TypeScript
- MySQL y diseño de bases de datos

Desarrollo Web / Mobile — React y React Native - UDEMY - DevTalles

- Desarrollo de aplicaciones web con React (Hooks, Context API), gestión de estado con Zustand, estilos con Tailwind CSS y queries con TanStack Query.
- React Native con Expo — desarrollo mobile multiplataforma, publicación en App Store y Play Store.

Habilidades digitales para la empleabilidad - INEFOP

- Trabajo colaborativo con Microsoft Teams.
- Procesamiento de datos con Excel.
- Introducción a Inteligencia Artificial Generativa y prompt engineering.