

## Jonathan Sansó - Frontend - Backend - Técnico superior en programación.

React | Next | TypeScript | Tailwind | Bootstrap | NestJS | Prisma | MySQL | PostgreSQL | MongoDB | Nginx | Docker | Putty | Git | GitHub

📍 Argentina    💻 Remoto    ☎ +5491169123268    ✉ jonasans2@live.com.ar    🌐 [www.portfolio-sanso-jonathan.netlify.app](http://www.portfolio-sanso-jonathan.netlify.app) • [www.github.com/jonathansansok](https://www.github.com/jonathansansok) • [www.linkedin.com/in/jonathan-sanso-fullstack](https://www.linkedin.com/in/jonathan-sanso-fullstack)

### 📁 Experiencia Profesional

#### 1- Servicio Penitenciario Federal Argentino (Ene 2024 – Actualidad)

##### a. Plataforma Institucional de eventos complejos — Frontend - Backend

Lidero el desarrollo de la misma. Digitalicé flujos operativos mediante formularios dinámicos con validaciones complejas, carga de archivos **multimedia**, **modales** personalizados y **cropper** de imágenes **redimensionables**. Migré planillas Excel a **base de datos MySQL** usando scripts automatizados con **Prisma**, e integré visualización **geoespacial** con **Leaflet** y **Google Maps** para trazar **eventos** y **zonas** en **mapas** interactivos. También conecté **mensajería operativa automatizada** vía **WhatsApp** y desarrollé generación de **reportes automáticos** en **PDF**, **Excel** y **Word** con **gráficos** estadísticos y **filtros temporo-espaciales**. Mediante **TypeScript**, **Next.js**, **Tailwind**, **NestJS**, **Prisma**, **MySQL**, **Docker**, **NGINX** y **servidor Debian**. Implementé **arquitectura segura** con **autenticación Auth0 + 2FA**, manejo de sesiones en múltiples pestañas, **protección CSRF**, **sanitización** de inputs, **rate limiting**, **CORS controlado** y **políticas HTTP** con **Helmet**. Todo el sistema está **dockerizado** y desplegado con **NGINX** como **proxy inverso**. Además, desarrollé una gestión automatizada de **backups** y un manejo segmentado de archivos estáticos por módulo. Esta solución corre en un entorno **Linux autoadministrado** con alto rendimiento y enfoque en **seguridad**.

##### b. Sistema de Tickets — Frontend - Backend

Desarrollé aplicación web interna en **PHP** y **MySQL** que permite al personal **reportar fallas** de **hardware/software** y a los técnicos de IT gestionarlas, con acceso autenticado mediante cuenta de **Google SSO**.

#### 2- VirtuaState (May 2022 – Actualidad)

- a. Creación de sitio web donde el cliente puede demostrar de manera moderna sus **productos** de **VR**, **AR**, **Renders 3D** utilizando tecnologías como **HTML5**, **CSS**, **JavaScript** y **diseño responsivo** en [www.virtuastate.net](http://www.virtuastate.net)

### 🎓 Educación

#### 1. Tecnicatura Superior en Programación — Teclab (Ago 2022 - Ago 2024)

**Materias:** Lógica de la Programación, Organización del Tiempo y del Trabajo, Bases de Datos SQL, Experiencia de Usuario, Gestión de Configuración, Gestión de Operaciones en la Nube (Practicante en la Nube), Programación Web (JavaScript y PHP), Gestión de Personas, Integraciones Web, Diseño de Sistemas de Información, Interfaces de Desarrollo, Toma de Decisiones Eficiente y Resolución de Problemas, Gestión de Proyectos y Programación Móvil (Java).

#### 2. Frontend - Backend – CoderHouse (Ene 2022 – Mar 2023)

Todos los proyectos fueron entregados en tiempo y forma mediante **HTML5**, **EJS**, **CSS**, **SASS**, **React**, **Node.js**, **MongoDB**, **Express** y **GraphQL** como en <https://react-e-commerce-j-sanso.vercel.app/>

### 🔗 Otros

- Inglés B2 - Abierto a proyectos **freelance** y por **contrato**.
- Capacidad para llevar **productos desde cero** hasta **producción** en entornos **Linux** autoadministrados.