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

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

**Buenos Aires, Argentina - Remoto - Tel.: +5491169123268 - E-mail:** [**jonasans2@live.com.ar**](mailto:jonasans2@live.com.ar) **– English B2 - Links:** [**www.portfolio-sanso-jonathan.netlify.app**](http://www.portfolio-sanso-jonathan.netlify.app) **-** [**www.github.com/jonathansansok**](http://www.github.com/jonathansansok) **-** [**www.linkedin.com/in/jonathan-sanso-fullstack**](http://www.linkedin.com/in/jonathan-sanso-fullstack)

### ****Experiencia Profesional****

#### ****1. Servicio Penitenciario Federal Argentino**** (Ene 2024 – Presente)

**a. Plataforma Institucional para Eventos Complejos — Frontend y Backend**

• Desarrollador principal de una **plataforma** **interna** de **alcance** **nacional** utilizada en múltiples establecimientos.  
• Automatización de flujos operativos mediante **formularios** **dinámicos** con **validaciones** complejas, **modales**, carga de **archivos** e **integración** de **recortes** de **imagen**.  
• **Migración** de procesos basados en **Excel** a una base de datos centralizada en **MySQL**, utilizando scripts **automatizados** con **Prisma**.  
• Integración de mapas **interactivos** con **Leaflet** y **Google** **Maps** para **visualizar** eventos y zonas **geoespaciales**.  
• **Eliminación** de la **recopilación** **manual** de **datos** mediante un flujo de **información** en **tiempo** **real** y **persistencia** automática, lo que agiliza la toma de decisiones y garantiza el almacenamiento histórico para estadísticas.  
• **Generación** **automática** de informes en **PDF**, **Excel** y **Word** con **gráficos** **estadísticos** y **filtros** **temporo**-**espaciales**.  
• **Implementación** de **mensajería** vía **WhatsApp** para alertas operativas **inmediatas**.  
• Construcción de una arquitectura segura y de alto rendimiento con **TypeScript**, **Next.js**, **Tailwind**, **NestJS**, **Prisma**, **MySQL**, **Docker** y **NGINX** sobre servidor **Debian**.  
• **Aplicación** de **prácticas** de seguridad **robustas**: **autenticación** con **Auth0** y **2FA**, **protección** **CSRF**, **manejo** de **sesiones**, **sanitización** de inputs, **rate** **limiting** y **gestión** **modular** de archivos estáticos.  
• Despliegue completamente **dockerizado** con **backups** **automáticos**, ejecutándose en un entorno **Linux** **autogestionado**.

**b. Sistema de Tickets — Frontend y Backend**

• Desarrollo e implementación de una **plataforma** **interna** para la gestión de **tickets** **IT** utilizando **PHP** y **MySQL**.  
• **Permite** al **personal** **reportar** **fallas** de **hardware**/**software** y a los técnicos de **IT** gestionarlas eficazmente.  
• **Reducción** del tiempo **promedio** de **resolución** en **aproximadamente** un **40%** mediante comunicación centralizada y seguimiento de estado.  
• Integración de autenticación segura mediante Google SSO.

#### ****2. VirtuaState**** (May 2022 – Jul 2022)

• **Diseño** y **desarrollo** de un sitio web responsivo para una empresa de contenidos **VR/AR**.  
• Construcción con **HTML5**, **CSS** y **JavaScript**, aplicando principios de diseño **mobile-first**.  
• **Mejora** de la **presencia** **digital** del **cliente** y **experiencia** de usuario en múltiples dispositivos.  
• **Optimización** **SEO** y de **rendimiento** para **mayor** visibilidad y velocidad de carga.  
• Sitio en línea: [**www.virtuastate.net**](http://www.virtuastate.net)

### ****Formación Académica****

***1.* Tecnicatura Superior en Programación — Teclab (Ago 2022 – Ago 2024)**  
Asignaturas: Lógica de Programación, Organización del Tiempo y del Trabajo, Bases de Datos SQL, Experiencia de Usuario, Gestión de la Configuración, Operaciones Cloud (Cloud Practitioner), Programación Web (JavaScript y PHP), Gestión de Personas, Integraciones Web, Diseño de Sistemas de Información, Desarrollo de Interfaces, Toma de Decisiones Eficiente y Resolución de Problemas, Gestión de Proyectos y Programación Mobile (Java).

***2.* Frontend – Backend *—* CoderHouse(Ene 2022 – Mar 2023)**  
Entrega de todos los proyectos en tiempo y forma utilizando **HTML5**, **EJS**, **CSS**, **SASS**, **React**, **Node.js**, **MongoDB**, **Express** y **GraphQL**. Demo: [**https://react-e-commerce-j-sanso.vercel.app**](https://react-e-commerce-j-sanso.vercel.app)