

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 - Remote - Tel.: +5491169123268 - E-mail: jonasans2@live.com.ar - English: B2 - Links: <https://portfolio-sanso-jonathan.netlify.app> - <https://github.com/jonathansansok> - <https://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**

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>**