



Roilan Lauzardo Sotolongo

Desarrollo de Software y Aplicaciones Web

Graduado de Ingeniería Informática en la Universidad Agraria de la Habana "Fructuoso Rodríguez Pérez" en julio del 2015.

Perfil Profesional

Programador con conocimientos en HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, Java, C#, SQL, NoSQL, Nodejs, React, React+Vite, Visual Code, Visual Studio. Me especializo en el desarrollo de software y aplicaciones web. Con un enfoque orientado a la solución de problemas y la eficiencia, he demostrado ser un desarrollador capaz de trabajar en equipos multidisciplinarios y de entregar resultados de alta calidad. Aprendí a programar en la Universidad Agraria de la Habana y he continuado mejorando mis habilidades a través de proyectos personales y de clase. Estoy dispuesto a colaborar en proyectos que me permitan utilizar y mejorar mis habilidades como programador.

Experiencia Laboral

Proyecto: MirelisNailRol

Código:

- [CatalogoMirelysNails.git](#)
- [AdminMirelysNails.git](#)
- [ApiMirelysNails.git](#)

Tecnologías Utilizadas:

MongoDB, Nodejs, Express, React, Material Design, Axios, Mongoose, CORS.

Descripción del Proyecto:

Desarrollé y lancé con éxito un catálogo digital interactivo para MirelisNail, un negocio especializado en servicios de manicura. Este proyecto multifacético incluyó la creación de una robusta arquitectura de servidor y cliente, asegurando una experiencia de usuario fluida y una gestión eficiente del contenido.

Responsabilidades y logros:

► **Desarrollo de la Web Cliente:**

Implementé una plataforma web orientada al cliente para promocionar los servicios de manicura ofrecidos por MirelisNail. La web incluye una galería de trabajos realizados, información detallada sobre el equipo y sus certificaciones, y un sistema para visualizar los horarios disponibles. Aseguré que la interfaz fuera intuitiva y accesible, mejorando la visibilidad y el alcance del negocio.

Contacto

 roilandev90@gmail.com

 roilandev.netlify.app

 github.com/rls1990

 +5356431437

Tecnologías



Aptitudes

- Compromiso con los proyectos.
- Trabajo en equipo.
- Desarrollo de prototipos.
- Depuración de código.
- Capacidad Analítica.

► **Construcción de la Web de Administración:** Diseñé y desarrollé una web de administración utilizando Material Design para permitir al propietario del negocio gestionar de manera autónoma el contenido del catálogo. Creé componentes visuales personalizados para React, como tablas, campos de entrada, avatares y selectores de archivos, que mejoraron la experiencia administrativa y la eficiencia operativa.

► **Integración de la API:** Desarrollé una API RESTful utilizando Node.js y Express, que sirve como puente entre la base de datos MongoDB y las interfaces de cliente y administración. Implementé la biblioteca Multer para manejar y redimensionar imágenes, mejorando la gestión de medios en la plataforma.

► **Gestión de la Base de Datos:** Utilicé Mongoose para interactuar con MongoDB Atlas, asegurando un almacenamiento de datos eficiente y una recuperación rápida para la experiencia del usuario final.

► **Seguridad:** Implementé autenticación basada en tokens JWT para proteger la web de administración, garantizando la seguridad y la integridad de las operaciones del sitio.

► **Conectividad y Despliegue:** Aseguré una conexión segura y confiable entre la API y las interfaces de usuario mediante el uso de CORS. Desplagué la web de administración y el catálogo utilizando CloudFlare, y la API a través de Render, demostrando competencia en la gestión de servicios de hosting en la nube.

Proyecto: Formulario Médico

Código:
- [formulario-medico.git](#)

Tecnologías Utilizadas: Node.js, React Vite, JWT, react-router-dom, Context API, Material-UI, Formik, js-cookie, Yup.

Descripción del Proyecto:

Desarrollé el front-end en React de una aplicación web destinada al registro de la historia clínica de diferentes pacientes. Esta plataforma permite a los profesionales de la salud gestionar de manera eficiente la información médica de sus pacientes.

Responsabilidades y logros:

► **Desarrollo de la Web Cliente:** Implementé la plataforma web del cliente para registrar la historia clínica de diferentes pacientes. Utilicé Material-UI para mejorar la apariencia visual, combinándolo con Formik y Yup para validar los formularios de manera efectiva. Además, generé reportes de las historias clínicas, permitiendo la creación, edición y eliminación de registros.

► **Integración de la API:** Utilicé Axios para la integración con la API, facilitando la obtención de respuestas de los diferentes endpoints y asegurando una comunicación fluida entre el front-end y el back-end.

► **Seguridad:** Implementé js-cookie para gestionar las cookies que almacenan los tokens de acceso (AT) y de refresco (RF), garantizando la seguridad de la aplicación mediante la implementación de JWT en el servidor.

Proyecto: Nota Estudiantes

Código:

- `notas_estudiantes_front_next.git`

Tecnologías Utilizadas: Node.js, Next, JWT, tailwindcss, redux, zod, axios.

Descripción del Proyecto:

Desarrollé el front-end en Next para gestionar las calificaciones de estudiantes en una escuela secundaria básica. La aplicación permite administrar boletas de notas, altas y bajas de estudiantes, control de graduados y otros procesos académicos relacionados, facilitando una gestión escolar eficiente y centralizada con una interfaz moderna y responsiva.

Responsabilidades y logros:

► **Desarrollo de la Web Cliente:** Utilicé redux para manejar el estado global del usuario autenticado, tailwindcss para los estilos, zod para las validaciones.

► **Integración de la API:** Utilicé Axios para la integración con la API, facilitando la obtención de respuestas de los diferentes endpoints y asegurando una comunicación fluida entre el front-end y el back-end.

► **Seguridad:** Utilicé JWT para gestionar la seguridad del usuario autenticado.

Proyecto: Xpress Remodeling Services

URL:

- <https://xpresser.netlify.app/>

Tecnologías Utilizadas: Node.js, Nextjs, React, tailwindcss.

Descripción del Proyecto: Sitio web corporativo para Xpress Remodeling Services, una empresa especializada en la remodelación integral de interiores, baños, terrazas y más. Desarrollado con Next.js, React y Tailwind CSS, el sitio ofrece una experiencia moderna, rápida y responsiva, destacando los servicios personalizados y la calidad de sus proyectos. La plataforma presenta testimonios de clientes satisfechos, catálogo de servicios y una navegación intuitiva que refleja profesionalismo y compromiso con la renovación del hogar.

Proyecto: Store Front Dropshipping

URL:

-<https://storealdinho.netlify.app/>

Tecnologías Utilizadas: Node.js, Nextjs, React, tailwindcss.

Descripción del Proyecto: Este proyecto, desarrollado con Next.js y React, utiliza Tailwind CSS para ofrecer un diseño moderno, limpio y totalmente responsivo. Consiste en un catálogo digital de productos que permite a los usuarios explorar y filtrar fácilmente artículos por diferentes criterios y categorías. La plataforma incluye un carrito de compras interactivo donde los usuarios pueden agregar productos y, al finalizar, enviar su pedido directamente por correo electrónico. Gracias a la combinación de Next.js y React, la aplicación garantiza un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario fluida, mientras que Tailwind CSS facilita una interfaz atractiva y adaptable a cualquier dispositivo.