

# BELTRÁN RICARDO NICOLÁS ALEJO

## Full Stack Developer

Con más de tres años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones web, he demostrado mi compromiso con la innovación y la excelencia técnica. Estoy preparado para ofrecer soluciones sólidas que impulsen el crecimiento de su empresa al proporcionar soluciones eficientes y de alta calidad.

## Experiencia

- **Mesa de ayuda virtual**

8 de junio de 2022 - 20 de octubre de 2023

Formé parte de un equipo de 10 personas y asumí un rol principal en el desarrollo del Frontend, además de colaborar activamente en el diseño de la base de datos. Implementamos metodologías ágiles para gestionar eficazmente el proyecto. Abordamos el problema de la ineficiencia en los trámites académicos, que eran exclusivamente físicos y presenciales. Creamos 'Mesa de Ayuda Virtual' al integrar tres sistemas independientes. Para el Frontend, utilizamos ReactJS, JavaScript, Tailwind, HTML y CSS. En el Backend, empleamos PHP y una base de datos MySQL. El proyecto resultó en un éxito total, con una mejora significativa en la eficiencia de los trámites académicos.
  - **Control de calidad de zapatillas**

3 de marzo de 2021 - 20 de agosto de 2022

Lideré un equipo de 5 personas en un proyecto para modernizar la inspección de calidad en una empresa de calzados. Automatizamos manualmente un proceso que resultó en una mejora significativa en la eficiencia de la inspección. En el Frontend, utilizamos JavaScript, TypeScript, CSS, HTML y Tailwind. En el Backend, implementamos Node.js y una base de datos MySQL, junto con motores de plantilla como EJS y Handlebars. Utilizamos Axios para realizar solicitudes HTTP al servidor. Además, llevamos a cabo pruebas exhaustivas con Jest para garantizar la calidad del software. Seguimos metodologías ágiles, como Scrum, para una colaboración eficiente.

## Logros clave

- En la facultad, enfrenté un desafío en el sistema Sysacad: las búsquedas de alumnos eran lentas debido a la falta de indexación. Propuse y lideré la creación de un índice, lo que aceleró la velocidad de respuesta de 1 minuto a 0.3 milisegundos, mejorando la eficiencia y la experiencia del usuario.

## Proyectos independientes

- **Mi Versión de YouTube**

15 de abril de 2022 - Actualmente

Decidí embarcarme en este proyecto para poner en práctica mis habilidades. Implementé Next.js y React, TypeScript para garantizar un código sólido. Para la interactividad y la maquetación, utilicé JavaScript, HTML y CSS con el framework Tailwind CSS para un diseño elegante. Para obtener datos de YouTube, aproveché su API, incorporé Axios para las solicitudes HTTP. Este proyecto me permitió explorar en profundidad estas tecnologías. Actualmente, continúo trabajando en la mejora y el perfeccionamiento de esta aplicación.

## Educacion

- **Universidad Tecnológica Nacional**

17 de abril de 2019 - En curso

*Ingeniería en Sistemas de Información*

## Licencias y certificaciones

- **Cohorte**

Expedición: junio 2022

*Web Full Stack*

## Skills

- Next.js
  - React
  - TypeScript
  - JavaScript
- Angular
  - HTML
  - CSS
  - Tailwind
- Bootstrap
  - Java
  - Spring Boot
  - MySql
- MongoDB