

# Nicolás Martín, Berti Girolamo

## Ingeniero en Sistemas de Información

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina · (+54) 2920 642002 · [nicolas.berti69@gmail.com](mailto:nicolas.berti69@gmail.com)

[linkedin.com/in/nicolasberti69](https://linkedin.com/in/nicolasberti69) · [github.com/nicolasberti](https://github.com/nicolasberti)

Ingeniero en Sistemas recién graduado, con experiencia en desarrollo backend y frontend, adquirida a través de proyectos universitarios y experiencia laboral. Apasionado por la tecnología y la resolución de problemas complejos, busco oportunidades para aplicar mis habilidades en un entorno dinámico y seguir creciendo profesionalmente.

### EDUCACIÓN

#### Ingeniería en Sistemas de Información

Enero 2019 - Diciembre 2024

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Promedio parcial y total: 8.24

### EXPERIENCIA

#### Plataforma Sustentable Integral

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Desarrollador FullStack

Septiembre 2024 - Diciembre 2024

- Formé parte de un equipo de desarrollo de una aplicación móvil utilizando Expo (React Native) y PHP/NodeJS para el backend.
- Implementé mejoras en la interfaz gráfica y nuevas funcionalidades en React Native utilizando Tailwind CSS, siguiendo patrones de diseño y principios de código limpio, lo que resultó en una mejora del 35% en el rendimiento de la aplicación.
- Modifiqué diversos endpoints de la API desarrollada en PHP.
- Desarrollé un backend de notificaciones push utilizando Expo SDK en NodeJS, realizando ajustes tanto en la base de datos como en el frontend para garantizar que todos los usuarios pudieran recibir notificaciones.
- Colaboré en el desarrollo de funcionalidades en tiempo real mediante WebSockets, trabajando con NodeJS en un backend basado en esta tecnología.

#### Universidad Nacional del Sur

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Desarrollador FullStack

Marzo 2024 - Diciembre 2024

- Dirección del proceso de sistematización del sistema de gestión de convenios para la Universidad Nacional del Sur como proyecto final de carrera.
- Coordinación de todas las fases del ciclo de desarrollo, desde la captura de requerimientos hasta la implementación y despliegue.
- Desarrollo de la aplicación utilizando Laravel y PostgreSQL.
- Aplicación de principios SOLID, clean code y patrones de diseño para mantener un proyecto escalable en el tiempo.
- Se desarrolló la interfaz de usuario (frontend) en el mismo proyecto gracias a las herramientas proporcionadas por Laravel y el uso de Bootstrap Studio.

### PROYECTOS

#### Movies System Reservation - Backend

Marzo 2025

- Implementación de una API RESTful utilizando Spring Boot, con MySQL como base de datos y contenedores Docker para facilitar la implementación y escalabilidad del sistema.

- Desarrollo de endpoints para la reserva de películas, consulta de disponibilidad en tiempo real y administración de contenido por parte de usuarios con permisos avanzados, incluyendo CRUD de películas y generación de estadísticas.
- Implementación de un sistema de autenticación basado en JWT (JSON Web Token), permitiendo el acceso seguro y la asignación de roles diferenciados para usuarios y administradores.
- Aplicación de Clean Architecture y principios SOLID para garantizar un código mantenible, modular y de fácil escalabilidad, junto con el uso de patrones de diseño (por ej. Facade)

## Ecommerce Backend

Marzo 2023 - Julio 2023

- Desarrollo integral del backend para una plataforma de ecommerce utilizando el framework Laravel y PostgreSQL como sistema de gestión de bases de datos.
- Implementación de funcionalidades esenciales como registro de usuarios, gestión de roles, y operaciones mediante una API RESTful.
- Integración de paginación para mejorar la eficiencia en la visualización de grandes conjuntos de datos.
- Despliegue de la aplicación en Vercel para la web y en Supabase para la base de datos, asegurando un entorno de producción estable y escalable.
- Optimización de consultas y estructura de la base de datos para garantizar el rendimiento y la escalabilidad de la aplicación.
- Colaboración en el diseño y desarrollo de una arquitectura robusta y eficiente para aplicaciones web.

## Ecommerce Frontend

Marzo 2023 - Julio 2023

- Desarrollo del frontend de una plataforma de ecommerce utilizando React.
- Implementación de autenticación de usuarios mediante tokens y un carrito de compras basado en cookies.
- Integración con la API de MercadoPago para gestionar pagos.
- Desarrollo de una arquitectura de Single Page Application (SPA) con React Router.
- Creación de un diseño completamente responsive para adaptarse a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

## API RESTFUL en NodeJS

Marzo 2023 - Julio 2023

- Reconstrucción de una API originalmente desarrollada en Laravel utilizando NodeJS.
- Adaptación de la arquitectura y funcionalidades de la API para cumplir con los requisitos del proyecto en un entorno diferente.

*Estos proyectos, junto a otros (aplicación móvil en Kotlin, aplicación en Java con base de datos en MySQL, etc.), están disponibles en mi GitHub.*

---

## CURSOS

### Inglés como Lengua Extranjera II B (ILE II B)

Marzo 2020 - Diciembre 2021

*Departamento de Humanidades, Programa de Idioma Inglés, Universidad Nacional del Sur.*

**Promedio parcial y total: 7.75**

---

## HABILIDADES

- **Frontend:** React, React Native, CSS (Tailwind CSS, Bootstrap).
- **Backend:** Spring Boot, Node.js, Laravel.
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL.
- **Lenguajes de programación:** Java, Javascript, PHP.
- **Arquitectura y desarrollo:** SOLID, Clean Code, Patrones de Diseño, Estructuras de Datos.
- **Metodologías y herramientas:** Scrum, Control de Versiones (Git, GitHub), Testing (unitario e integración), Integración de APIs, WebSockets, Push Notifications.