

# Federico Holc

[portfolio.fedeholc.ar](https://portfolio.fedeholc.ar) · [github.com/fedeholc](https://github.com/fedeholc) · [linkedin.com/in/federicoholc](https://linkedin.com/in/federicoholc)

[federicoholc@gmail.com](mailto:federicoholc@gmail.com) · +54-11-2394-8988 · Buenos Aires, Argentina



## Sobre mí

¡Hola! Me llamo Fede, soy técnico superior en desarrollo de software y programador web full stack. Mi especialidad es el frontend pero me interesa poder crear productos de principio a fin, por lo que no he dejado de formarme en otras áreas que van desde el diseño gráfico hasta el backend. Además, en el pasado fui sociólogo y profesor en escuelas y en la Universidad de Buenos Aires. He desarrollado software de manera autónoma y en equipos, utilizando metodologías ágiles. En mi portfolio se pueden ver los proyectos en los que he trabajado (y su código), junto con una explicación detallada de los problemas que tuve que superar y los aprendizajes que me dejó cada uno de ellos. Actualmente me encuentro trabajando como programador full stack para una agencia de marketing digital.

## Resumen de calificaciones

Mis capacidades y conocimientos técnicos incluyen:

- HTML / CSS / Responsive design
- JavaScript / TypeScript
- React / Next.js
- Linux / Docker
- Figma
- Testing (Vitest/Jest, React Testing Library, Playwright)
- Node.js / Express
- SQL / MongoDB
- Git / GitHub

## Formación Académica

- **Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software.** Instituto de Formación Técnica Superior N.º 29 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2023 - 2025. Graduado.
- **Especialización Docente de Nivel Superior en Educación Sexual Integral.** Instituto Superior del Profesorado Dr. Joaquín V. González. 2017 – 2019. Graduado.
- **Profesorado de Enseñanza Secundaria, Normal y Especial en Sociología.** Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires. 2007 – 2009. Graduado.
- **Licenciatura en Sociología.** Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires. 2002 – 2007. Graduado.
- **Escuela Técnica en Computación.** Escuela Técnica N° 3 Maria Sánchez de Thompson, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 1992 – 1998. Graduado.

## Cursos

- **AWS Academy Cloud Foundations,** AWS Academy, 2024.

- **Desarrollador Web Full Stack.** Argentina Programa v3.0, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Ministerio de Economía de la Nación, 2022-2023.
- **Codo a Codo 4.0 Full Stack JAVA**, Ministerio de Educación de la CABA, 2022.
- **Responsive Web Design / JavaScript Algorithms and Data Structures / Back End Development and APIs**, freeCodeCamp.org, 2022.

## Idiomas

- **Español:** nativo.
- **Inglés:** professional working proficiency. First Certificate Exam (B2 First), Cambridge University.

## Experiencia Laboral

### **Desarrollador Web Full Stack. Mindcircus. Feb. 2025 - a la actualidad.**

- Desarrollo full stack de una plataforma de oferta y búsqueda de empleos para empresas y profesionales del ámbito de marketing digital, diseño y tecnología. Me encargué de reconstruir un proyecto que estaba inconcluso, lo cual implicó mejorar y extender un backend hecho con Node y base de datos MySQL, y de crear un frontend con React y TypeScript. Además implemente un proceso de ci/cd para poder desplegar los entornos de producción y staging en un VPS a partir de repositorios en GitHub.

### **Desarrollador Web. No Country, práctica de simulación laboral. Oct. - Nov., 2024.**

- Desarrollo en equipo de la aplicación de telemedicina Health Pro. Estuve a cargo de desarrollar los módulos de videollamadas y salas de espera de la aplicación, utilizando React, Node, WebSockets y WebRTC.

### **Profesor de enseñanza media. 2010 – 2024.**

- Profesor de Sociología / Ciencias Sociales en escuelas secundarias de la ciudad de Bs As.

### **Profesor y tutor universitario. Universidad de Buenos Aires. 2007 – 2015.**

- Profesor de Introducción al Pensamiento Científico, Ciclo Básico Común (2007-2011).  
Profesor y tutor de Prácticas de la enseñanza. Facultad de Ciencias Sociales (2009-2015).

### **Sociólogo. Dpto. de Salud Ambiental, Ministerio de Salud, GCABA. 2008 – 2012.**

- Desarrollo de instrumentos para el relevamiento de problemáticas ambientales en Centros de Salud de la CABA. Análisis de datos socio-ambientales con Epi Info, bases de datos y SPSS.

## Proyectos de desarrollo web

### **JWT Learning Kit - Roll your own auth, al menos una vez en la vida**

- JWT Learning Kit es una guía para aprender a desarrollar desde cero un sistema de autenticación en JavaScript usando JSON Web Token. Incluye el código y la explicación de los procesos y conceptos necesarios para su implementación.
- Stack: HTML, CSS, vanilla JavaScript, Node, Express, SQLite, Vitest, Playwright, JSDoc.

- Online: [jwtlk.fedeholc.ar](http://jwtlk.fedeholc.ar)

### **fotoYOP & foto-V**

- FotoYOP te permite transformar imágenes y crear collages de manera sencilla y rápida. Es también una PWA que se puede instalar en el teléfono y usar offline. Foto-V es su complemento ideal: convierte imágenes en videos aplicando efectos como panning o zoom in/out.
- Stack: HTML, CSS, vanilla JavaScript, React/Next, TypeScript, JSDoc, PWA, Canvas API.
- Online: [fotoyop.fedeholc.ar](http://fotoyop.fedeholc.ar) · [foto-v.fedeholc.ar](http://foto-v.fedeholc.ar)

### **Health Pro - Aplicación de telemedicina**

- Health Pro es una aplicación de telemedicina desarrollada en equipo como parte de una simulación laboral de No Country. Estuve a cargo de desarrollar los módulos de videollamadas y salas de espera de la aplicación.
- Stack: HTML, CSS, JavaScript, React, Node, WebSockets, WebRTC.
- Repo: <https://github.com/No-Country-simulation/c21-m-15-java-react>

### **>> err0r << Blog de apuntes para aprender a programar**

- Mi blog para organizar apuntes, aprender, y compartir el conocimiento. Sencillo, rápido, y accesible.
- Stack: Next, React, JavaScript, HTML, CSS, Markdown.
- Online: [err0r.fedeholc.ar](http://err0r.fedeholc.ar)

### **¡ANOTÁ! & Highlighter - ¿Another note taking app?**

- Así es, otra aplicación más para tomar notas. =) Pero con algunas características particulares. Y lo mejor: una extensión para el navegador que permite resaltar y guardar textos y enlaces desde cualquier web.
- Stack: HTML, CSS, JavaScript, React, Next, SQLite, WebExtension API.
- Live demo: [anota-demo.vercel.app](http://anota-demo.vercel.app)

### **Full size images for IG**

- Extensión para el navegador Chrome que permite ver imágenes de Instagram a máxima resolución y en pantalla completa, sin distracciones.
- Stack: JavaScript, HTML, CSS, WebExtension API.
- Disponible en la chrome web store: [bit.ly/igfull](https://bit.ly/igfull) +2000 usuarios.

## **Proyectos académicos de desarrollo de software**

- Aplicación Web Asistec: una plataforma para conectar a profesionales que realizan servicios técnicos con los usuarios que lo necesitan (proyecto de fin de cursada). Stack: Node, React, Vitest, HTML, CSS, MySQL. Integración continua y despliegue continuo (CI/CD) mediante GitHub Workflows, y despliegue con Docker Compose en Amazon Web Services (AWS).
- Aplicación Web para administración de una institución educativa (proyecto de fin de cursada). Stack: MongoDB, Node, Pug, JavaScript, Vitest, JWT, HTML, CSS.
- Aplicación de escritorio para administrar una clínica de salud (proyecto de curso). Stack: C#, Visual Studio, MySQL.

- Aplicación móvil para administrar un club deportivo (proyecto de fin de cursada). Stack: Kotlin, Android Studio, SQLite.
- Argentina Programa v3.0 - CV Editable (proyecto de curso). Stack: Java, Springboot, Hibernate, MySQL, Angular, HTML, CSS, Bootstrap.

