



Nicolás Labbé

Ingeniero Civil Industrial

🏠 14 de Junio de 1990

📠 17.318.110-8

🇨🇱 Chilena

❤️ Soltero

📍 Santiago, Chile, RM

✉️ nlabbea@gmail.com

☎️ [\(+56\) 9 5255 88 49](tel:+56952558849)

🌐 nlabbe.github.io

in linkedin.com/in/nlabbe

🐙 github.com/nlabbe

Educación

Postgrado

Magíster en Data Science
(Aceptado)

Universidad Adolfo Ibañez

2022 - Presente

Pregrado

Ingeniería Civil Industrial

Universidad Nacional

Andrés Bello

2014 - 2017

Ingeniería Civil Industrial

Universidad Diego Portales

2008 - 2011

Cursos

Introducción al Machine Learning
con Python y Aplicaciones
Financieras

Facultad Economía y Negocios - Universidad de Chile

2022

10264A: Developing Web
Applications with Microsoft®
Visual Studio® 2010

New Horizons (Sonda Training)

2012 - 2013

10264A: Developing Web
Applications with Microsoft®
Visual Studio® 2010

New Horizons (Sonda Training)

2012 - 2013

6232B: Implementing a Microsoft
SQL Server 2008 R2 Database

New Horizons (Sonda Training)

2012 - 2013

10267A: Introduction to Web
Development with Microsoft
Visual Studio 2010

New Horizons (Sonda
Training)

2012 - 2013

10266A: Programming in C# with
Microsoft Visual Studio 2010

New Horizons (Sonda
Training)

2012 - 2013

2778A: Writing Queries Using
Microsoft SQL Server 2008
Transact-SQL

New Horizons (Sonda
Training)

2012 - 2013

Otros Cursos

Machine Learning for Business

DataCamp

2022

The Ultimate React Native Series:
Advanced Concepts

Codewithmosh

2020

The Ultimate React Native Series:
Fundamentals

Codewithmosh

2020

The Complete Node.js Course

Codewithmosh

2020

Introduction to Python

DataCamp

2015

Introduction to R

DataCamp

2015

The Magical Marvels of
MongoDB

Code School

2013

Try jQuery

Code School

2013

JavaScript Road Trip Part 2

Code School

2013

JavaScript Road Trip Part 1

Code School

2012

Git Real 2

Code School

2012
Git Real

Code School

2012
Blasting Off with Bootstrap

Code School

2012
Rails for Zombies

Code School

2012

Lenguajes

Español (Nativo)
Inglés (Intermedio-avanzado)

Intereses

Data Science
Web Scraping
Business Intelligence
Data Warehousing
Big data
DevOps
Analytics
IoT
Machine Learning
Deep Learning
Time Series
Gestión de Activos
Mantenimiento Predictivo
Arquitectura de sistemas
Microservicios

Perfil

Capacitado para analizar, diseñar, implementar, gestionar y operar sistemas que provean de bienes y servicios relevantes para la organización, mejorando la calidad, productividad y eficiencia de los procesos involucrados de los respectivos sistemas. Proponer medidas y acciones que permitan mejorar la eficiencia y efectividad en el desarrollo y gestión de proyectos en función del negocio y así contribuir al logro de los objetivos de la organización, integrando la visión sistémica en el desarrollo de aplicaciones orientadas a las distintas áreas del negocio. También con capacidad de:

- Utilizar eficientemente las tecnologías de la información y comunicación como herramientas de apoyo a la gestión del negocio, gerenciar proyectos transversales en las distintas áreas del negocio.
- Modelar el comportamiento de sistemas complejos mediante el uso del lenguaje matemático, conceptos físicos y herramientas computacionales.
- Conocer, elaborar, adaptar, implementar y evaluar diseños de procesos que permitan satisfacer necesidades detectadas a partir de la observación de problemas, mediciones y análisis.
- Aplicar herramientas tecnológicas, financieras, económicas y organizacionales en la gestión de organizaciones.
- Diseñar estrategias y tomar decisiones a nivel operativo, táctico y estratégico para el logro de los objetivos de la organización.
- Comunicar ideas, de manera clara y precisa, en forma oral y escrita.
- Aprender en forma autónoma, comprendiendo la relevancia del aprendizaje continuo.
- Compartir el conocimiento.
- Emprender, innovar y crear.

Experiencia

Ingeniero de Software y Datos

2019 - Presente
Metbus S.A., Santiago
Asume el Rol de **Ingeniero de Software y Datos** para proyectos SGI-Storage, SGI Mantenimiento Web y **SGI-PredictiveService**

Scrum Master

2018 - 2018

Metbus S.A., Santiago

Asume el Rol de Scrum Master del proyecto SGI-GO! UI/UX

Full-Stack Developer

2017 - 2018

Metbus S.A., Santiago

Realiza funciones de desarrollador back-end y front-end para aplicaciones como SGI-Planning, SGI-RRHH, SGI-GO, usando la metodología ágil SCRUM y Kanban para el desarrollo de estos proyectos.

Coordinador de Planificación

2017 - 2017

Metbus S.A., Santiago

Realiza funciones de análisis, coordinación y programación de conductores para 4 terminales de la empresa, responsable de los servicios 506, 506e, 509, 506v, 546e, 510, 516, 528, 531, 532, 534c, 537, 543, 526, 531, 532 y 537

Ingeniero de Planificación Trainee

2016 - 2016

Metbus S.A., Santiago

Realiza funciones de programación de conductores para el Terminal Las Palmas responsable de los servicios 504, 507, 508, 514 y 541.

Encargado de Planificación y Operaciones

2013 - 2015

Transportes El Túnel Ltda., Santiago

Realiza funciones de planificación y programación de conductores, gestión de operaciones, gestión de inventario. Implementa un sistema de geolocalización. También realiza el modelamiento, rediseño y mejora de los procesos relacionados a las funciones.

Administrador de Sistemas

2011 - 2012

Transportes El Túnel Ltda., Santiago

Realiza funciones de administración de las bases de datos y redes. También elabora reportes y scripts para la obtención de datos y creación de métricas.

Asistente Administrativo

2009 - 2010

Transportes El Túnel Ltda., Santiago

Realiza labores de soporte para la administración y operación.

Proyectos

[SGI Mantenimiento Web](#) - Diseño, desarrollo e implementación de Web App orientada a gestionar el mantenimiento de buses.

[SGI Predictive Service](#) - Diseño, desarrollo e implementación de servicio predictivo para realizar pronósticos de distancias de buses.

[SGI Mantenimiento](#) - Diseño, desarrollo e implementación de nuevos procesos y flujos de trabajo.

[SGI Storage](#) - Diseño, desarrollo e implementación de servicio de almacenamiento de archivos basado en la nube.

[SGI-GO! UI/UX](#) - Proyecto orientado a incrementar la satisfacción del usuario mejorando la experiencia provista en la interacción entre el usuario y el producto a través de una interfaz gráfica y usando la metodología o proceso [Design Sprint](#) creada por los diseñadores de [Google Ventures \(GV\)](#).

[SGI-Planning](#) - Aplicación de escritorio diseñada para parametrizar y correr el modelo de optimización de conductores y buses, y editar estas soluciones de Metbus S.A.

[SGI-RRHH](#) - Aplicación de escritorio diseñada para soportar los procesos relacionados de recursos humanos y gestión de personas de Metbus S.A..

[SGI-GO!](#) - Aplicación de escritorio diseñada para soportar los procesos operacionales de Metbus S.A..

[Methub](#) - Aplicación web diseñada para ser utilizada como plataforma para soportar cualquier tipo de requerimiento de información. Se desarrolla una sección para realizar y manejar encuestas a los conductores de Metbus S.A.

Habilidades & Competencias

Trabajo en equipo

Responsabilidad

Ética

Adaptación al cambio

Resolución de problemas

Tolerancia a la presión

Comunicación

Algoritmos

Desarrollo de software

Análisis

Estructuras de datos

Matemáticas

SQL

Bases de datos

Seguridad

🔧 Herramientas y tecnologías

Lenguajes

Programación

💎 C# 💎 Javascript 💎 Python 💎 R 💎 Kotlin 💎 Swift 💎 Ruby 💎 VB 💎 VBA 💎 Java 💎 MATLAB 💎 C++

Consultas

💎 T-SQL 💎 PL-SQL 💎 MQL 💎 GraphQL

Frameworks/Runtimes

Backend

💎 .NET Framework 💎 .NET Core 💎 Django 💎 Rails 💎 node.js 💎 Express.js 💎 Next.js

Frontend

💎 Bootstrap 💎 Vue.js 💎 Skeleton 💎 React.js 💎 DevExpress 💎 React Native 💎 Gatsby

ORM

💎 Entity Framework 💎 Entity Framework Core

Motores de Bases de Datos

💎 SQL Server 💎 Postgres 💎 MySQL 💎 Oracle 💎 IndexDb 💎 MongoDB 💎 Redis

Standards

💎 JWT 💎 HTML5 💎 CSS3 💎 HTTP/HTTPS

Cloud

IaaS

💎 Microsoft Azure 💎 Amazon Web Services 💎 Google Cloud Platform 💎 Digital Ocean

PaaS

💎 Heroku 💎 Cloudinary 💎 Google Maps Platform 💎 Mapbox 💎 Auth0 💎 Vercel 💎 Netlify

SaaS

💎 Jira 💎 Trello 💎 Asana 💎 Slack 💎 Discord 💎 Google Workspace 💎 Office 365 💎 Zoom

Librerías/Packages

R

💎 IIS 💎 Nginx 💎 Apache 💎 Windows Server 💎 Ubuntu Server 💎 Raspberry Pi 💎 Arduino

Python

💎 IIS 💎 Nginx 💎 Apache 💎 Windows Server 💎 Ubuntu Server 💎 Raspberry Pi 💎 Arduino

Otras

💎 ADO.net 💎 Jenkins 💎 Gulp 💎 Bower 💎 Yarn 💎 npm 💎 Grunt 💎 Node.js 💎 HTML5 💎 CSS3 💎 Bootstrap 💎 Skeleton 💎 React.js 💎 DevExpress 💎 jQuery 💎 JavaScript 💎 Git 💎 Jira 💎 Trello 💎 Slack 💎 Tortoise 💎 Linux shell 💎 scss 💎 sass 💎 Material-UI 💎 Dexie.js 💎 Webpack