

Nicolás Tallar

<https://www.linkedin.com/in/nicolás-tallar-8872a835/>

[✉ nicolastallar@gmail.com](mailto:nicolastallar@gmail.com)

[🔗 https://github.com/ntallar](https://github.com/ntallar)

EDUCACIÓN

• Universidad de Buenos Aires

- *Lic. en Ciencias de la Computación; Promedio: 9.36*

CABA, Argentina

Ene 2012 – Ago 2023

EXPERIENCIA

Globant

- *Tech Leader & Backend Dev Typescript*

Líder del desarrollo de varios servicios para una aplicación de marketplace

- **Tech Stack:** Typescript, NestJS, Azure, SQL

- **Integración extensiva con el ecosistema de Azure:** Blob Storage (usando SAS), Queue Storage, Azure functions

- **Diseño & coordinación de la integración entre todos los servicios de la aplicación**

Tech Leader & Dev Solidity en el proyecto Agua

Dic 2022 - Mar 2023

- **Tech Stack:** Solidity, Javascript, Hardhat, OpenZeppelin

Tech Leader & Backend Dev Kotlin

Dic 2021 - Dic 2022

Líder del desarrollo de varios microservicios de una aplicación de gaming: un microservicio en Kotlin y otro en Java, ambos construidos con el framework de Spring Boot.

- **Tech Stack:** Kotlin (librerías: Arrow), Java, Spring Boot, AWS (DynamoDB, S3)

- **Investigación de mercado de productos y protocolos de Wallets y NFTs**

Atix Labs

- *Tech Leader & Dev Scala en el proyecto Mantis*

CABA, Argentina

Sep 2020 - Ene 2021

Líder de la modernización del cliente de Ethereum Classic: una implementación en Scala modelada con Akka actors.

- **Tech Stack:** Scala (librerías: Akka, Cats, Monix), NoSQL (RocksDB)

- **Diseño & implementación de un cambio al protocolo de Ethereum Classic:** sistema de proto-treasury.

Capitán de Squad & Dev Scala

Sep 2018 - Sep 2020; Ene 2021 - Ago 2021

Líder de el desarrollo de un squad en un proyecto de una nueva criptomonedra, a través de una aplicación de Scala modelada en capas e integrada con contratos de Solidity.

- **Tech Stack:** Scala (librerías: Akka, Cats, Monix), Solidity, NoSQL (RocksDB)

- **Programación funcional estricta**

- **Desarrollo orientado a la investigación:** en comunicación cercana con un grupo de investigadores a cargo de la creación de los cambios al protocolo a ser implementados por el equipo.

- **Diseño & implementación del proceso de sincronización entre los nodos de la criptomonedra**

Dev Haskell en el proyecto Yoroi

Ene 2018 - Sep 2018

Desarrollo de una integración en Haskell con la red de Cardano, exportando los eventos sucedidos en esta a una base de datos SQL. Ayudando con el desarrollo del Backend y Frontend en Javascript, como consumidores de la base de datos.

- **Tech Stack:** Haskell, SQL

- **Diseño de la integración con la red de Cardano**

Dev Scala en el proyecto Mantis

Dic 2016 - Ene 2018

Desarrollo de un cliente de Ethereum y Ethereum Classic: una implementación en Scala modelada con Akka actors.

- **Tech Stack:** Scala (Akka actors), NoSQL (LevelDB and RocksDB)

- **Red compatible con Ethereum y Ethereum Classic:** basando la implementación en otras existentes y en el paper de Ethereum.

- **Proyecto Open Source:** con periódicas actualizaciones de su estado a la comunidad.

HABILIDADES DE PROGRAMACIÓN

- **Lenguajes:** Go, Scala (c/librerías: Akka, Cats, Monix)

- **Tecnologías:** Grafana, NoSQL, SQL, AWS (DynamoDB, S3), Azure (functions, Blob, Queue)

PROJECTOS & CURSOS

- **Curso de IOHK: Haskell & Criptomonedas:** Curso de 3 meses centrado en desarrollo con Haskell

- **Tesis en simulaciones a gran escala del ataque de Selfish Mining en la red de Bitcoin**