

## EDUCACIÓN

---

- **Universidad de Buenos Aires** CABA, Argentina  
*Lic. en Ciencias de la Computación; Promedio: 9.36* Ene. 2012 – Ago. 2023

## EXPERIENCIA

---

- **Globant** CABA, Argentina  
*Tech Leader & Backend Dev Typescript* Mar 2023 - actual  
*Lider 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  
*Lider del desarrollo de varios microservicios de una aplicación de gaming: un microservicio en Kotlin y otro en Java, ambos contruidos 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** CABA, Argentina  
*Tech Leader & Dev Scala en el proyecto Mantis* Sep 2020 - Ene 2021  
*Lider 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.*Capitan de Squad & Dev Scala* Sep 2018 - Sep 2020; Ene 2021 - Ago 2021  
*Lider de el desarrollo de un squad en un proyecto de una nueva criptomoneda, 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 criptomoneda***Dev Haskell en el proyecto Yoroï* 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:** Scala (c/librerías: Akka, Cats, Monix), Kotlin (c/librerías: Arrow), Typescript, Haskell
- **Tecnologías:** Spring Boot, NestJS, NoSQL, SQL, AWS (DynamoDB, S3), Azure (functions, Blob, Queue)

## PROYECTOS & 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**