

## 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 & Dev Typescript* Mar 2023 - actual  
*Led development of various services for a marketplace application*
  - **Tech Stack:** Typescript, NestJS, Azure, SQL
  - **Integración extensiva con el ecosistema de Azure:** Blob Storage (using SAS), Queue Storage, Azure functions  
*Tech Leader & Dev Solidity en Proyecto Agua* Dic 2022 - Mar 2023
  - **Tech Stack:** Solidity, Javascript, Hardhat, OpenZeppelin  
*Tech Leader & Dev Kotlin* Dic 2021 - Dic 2022  
*Lideré el desarrollo de una parte de los 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, Solidity, Spring Boot, Hardhat, AWS (DynamoDB, S3)
  - **Investigación de mercado de productos y protocolos Wallets y NFTs**
  - **Diseño & coordinación de la integración de los microservicios desarrollados con el resto**
- **Atix Labs** CABA, Argentina  
*Tech Leader & Dev Scala en Proyecto Mantis* Sep 2020 - Ene 2021  
*Lideré 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  
*Lidreé el desarrollo de un sub-equipo 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 de proceso de sincronización entre los nodos de la criptomoneda**  
*Dev Haskell en 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. Ayudar 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 un nodo de Cardano**  
*Scala Dev at Mantis project* Dic 2016 - Ene 2018  
*Desarrollo de un cliente de Ethereum y Ethereum Classic client: 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 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**