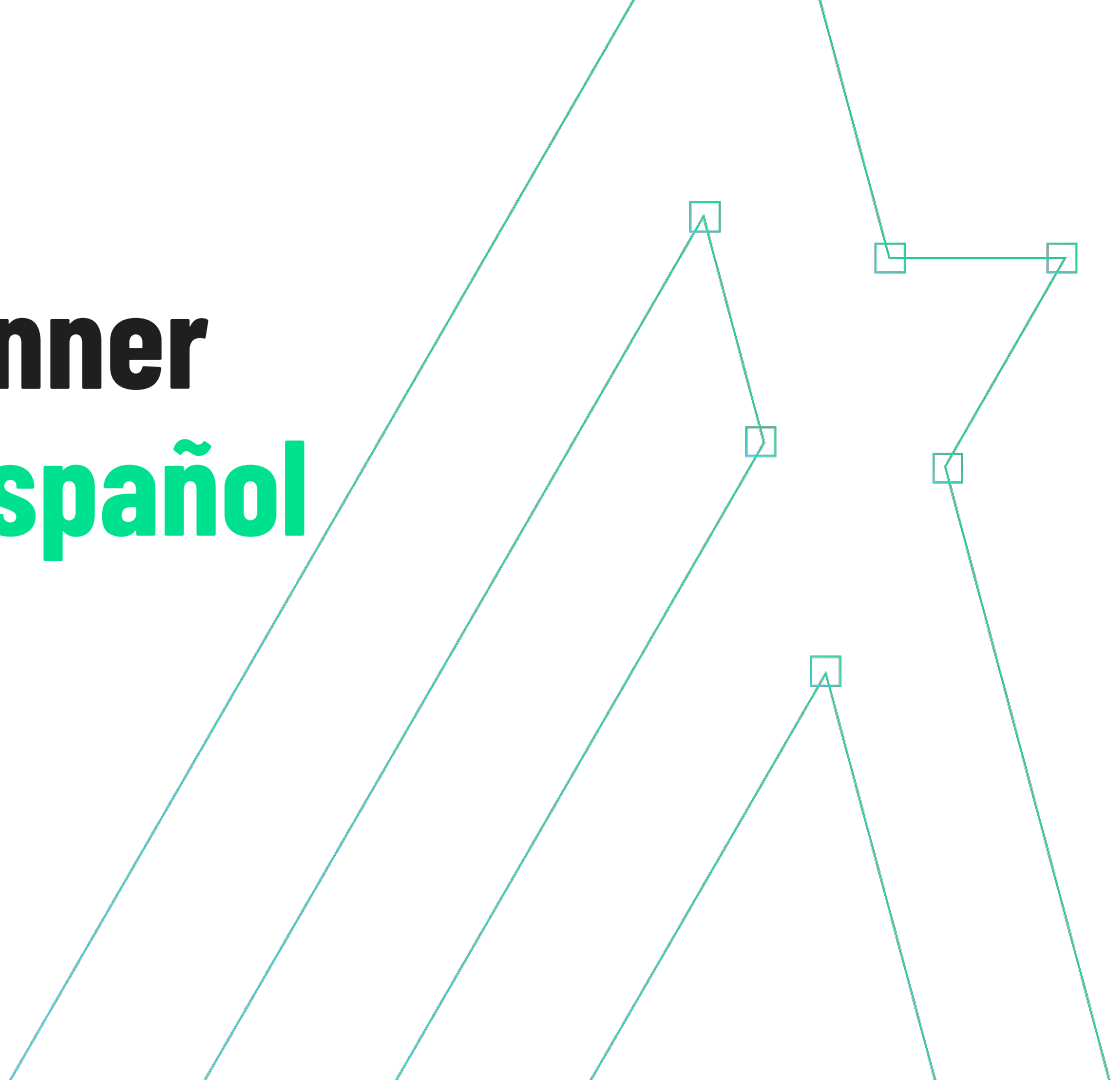


Developer Beginner Bootcamp en Español

Mayo 30, 2023

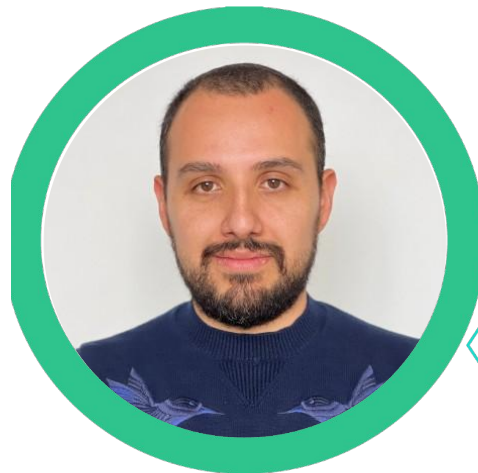




Evert Diaz

LATAM Developer Relations

@evertdiazb

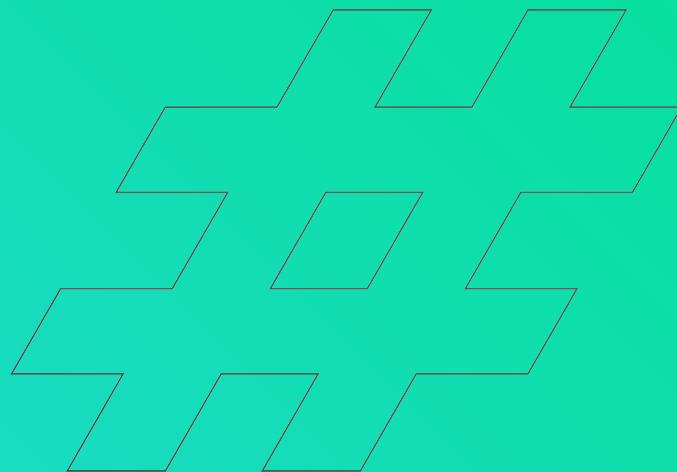


Camilo Molano

Community Manager

@Camohe90

AGENDA



AGENDA GENERAL

- **Sesión 1:** Haciendo transacciones con typescript SDK e interactúa con algokit
 - Martes 30 Mayo
- **Sesión 2:** Creando contratos en Algorand con Python gracias a PyTEAL y Beaker
 - Jueves 01 de Junio
- **Sesión 3:** Construyendo el contrato de nuestra dapp
 - Martes 06 de Junio
- **Sesión 4:** Construyendo el frontend de nuestra dapp
 - Miércoles 07 de Junio



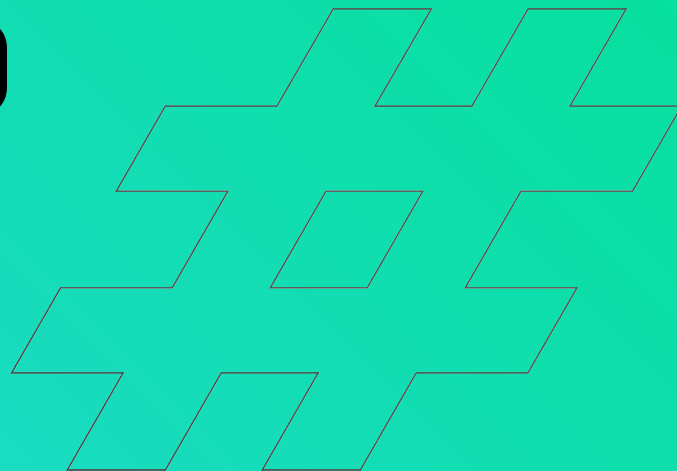
Developer Beginner Bootcamp en Español - Construye una dAPP en 4 días

Martes, 30 de mayo 2023 - 18:00 (-05) ^

- Martes, 30 de mayo 2023 - 18:00 (-05)
en 2 horas
- Jueves, 1 de junio 2023 - 18:00 (-05)
en 2 días
- Martes, 6 de junio 2023 - 18:00 (-05)
en 7 días
- Miércoles, 7 de junio 2023 - 18:00 (-05)
en 8 días



#AlgoAprendo



AGENDA DÍA 1

- Intro ALGOKIT
 - Qué es Algokit y qué contiene
 - Pre-Requisitos
 - Instalar algokit
 - Algokit localnet
 - Algokit explore
- Visión general de una Dapp
- Intro a SDK Typescript de Algorand
 - Crear un Cliente
 - Crea Cuentas
 - Revisar Saldo
 - Crear Asset
 - Transferencia Asset
 - Transacción Atómica (fondo, optin y transferencia)
 - Llamar App
 - Leer Estado App

Sesión 1:
Typescript SDK + Algokit

DEVELOPER BEGINNER
BOOTCAMP
EN ESPAÑOL



2023



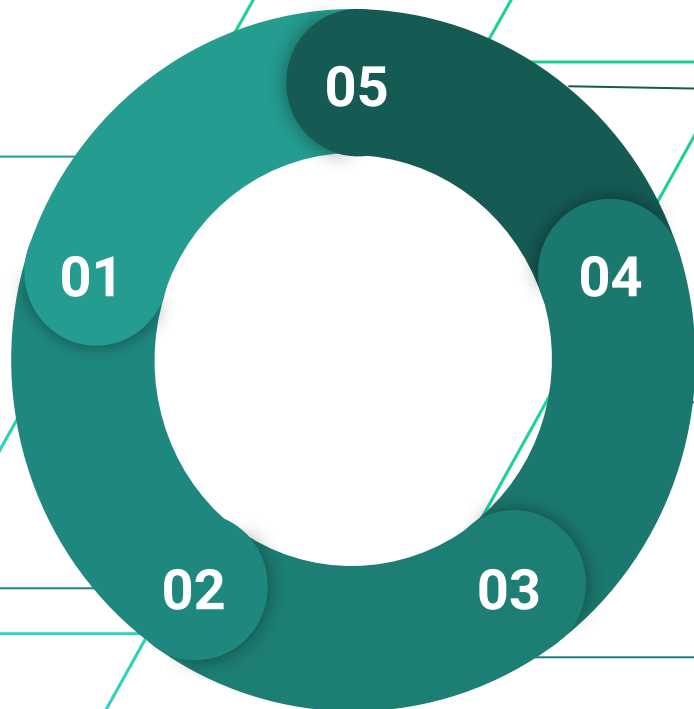
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Costos eficientes

El costo por transacción es de 0.001 ALGO == \$0.0002 USD.

Escalabilidad

6,000 TPS y 3,7 seg por bloque



Y más

- Finalidad de bloque Inmediata
- No forkeable
- Open Source facilmente adaptable

Seguridad

Gracias al PPOS usando el VRF Falcon algoritmo resistente a ataques quanticos

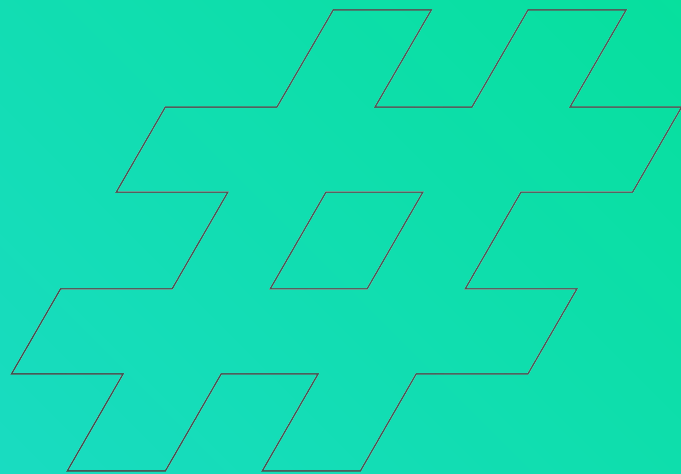
Bajo uso energético

Consumo energético extremadamente bajo debido a los mínimos requerimientos computacionales.

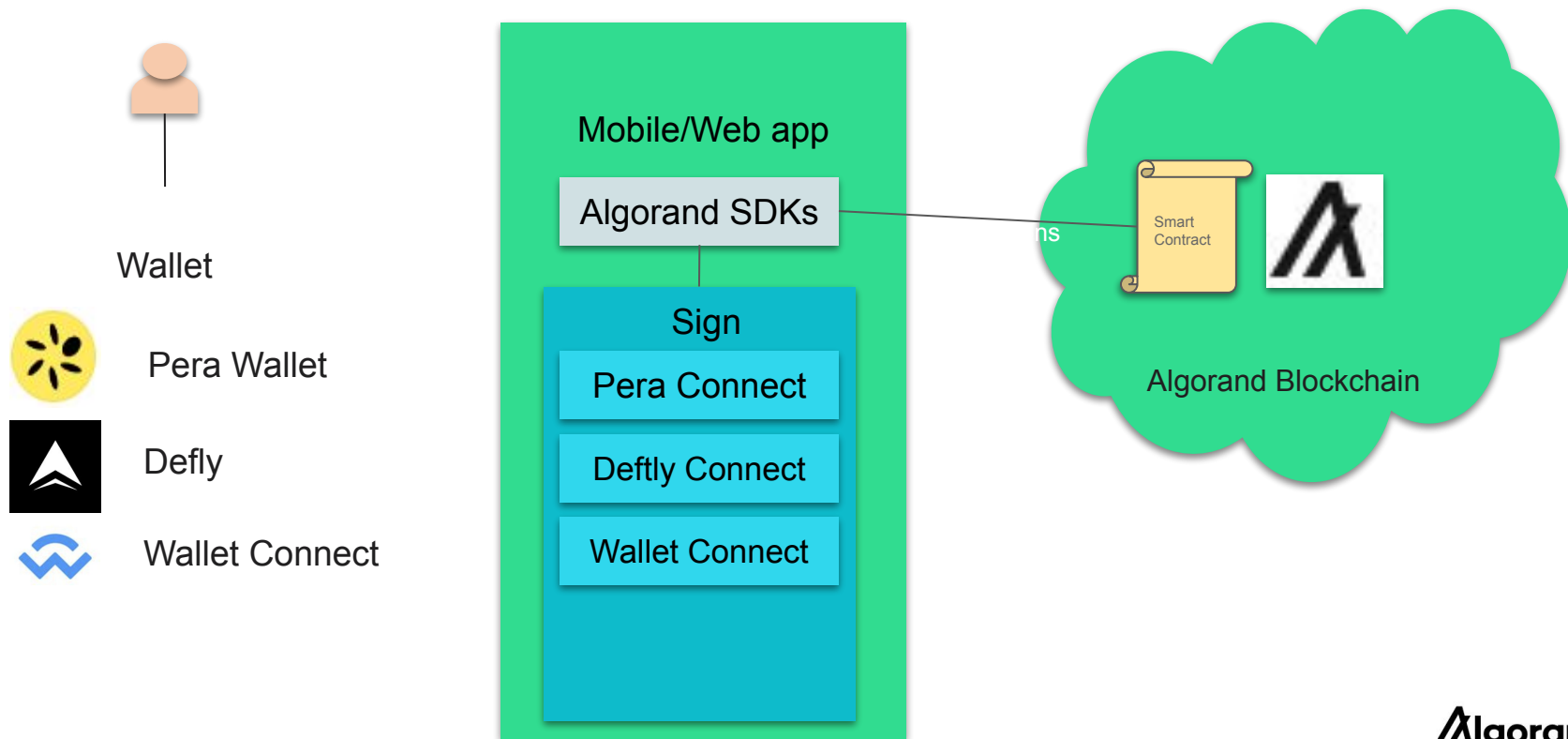
MUCHAS GRACIAS!



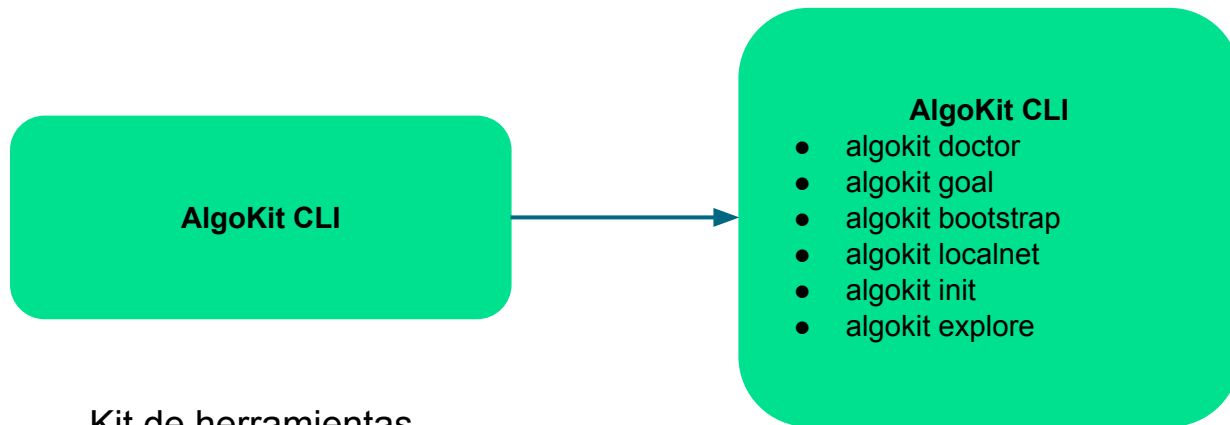
INICIANDO NUESTRO PROYECTO



ESTRUCTURA DE DAPPS



ALGOKIT CLI



Kit de herramientas
todo-en-uno para
simplificar la experiencia
de desarrollo en Algorand

Learn

**Algorand
Developer Portal**

AlgoKit video series
Guided tutorial videos

**Algorand Discord and
Forum**

Develop

Getting Started

AlgoKit Templates
Productive project
starter templates

Interaction

AlgoKit CLI
AlgoKit entrypoint

VS Code

Dappflow

Development

AlgoKit Utils
Dev & testing SDKs
Python | TypeScript

Beaker
Smart contract
development framework

LocalNet
Local isolated test
Algorand network

algosdk

PyTEAL | TEAL

AlgoKit Build Process

\$ algokit init

Select dApp template

Bootstrap toolchain

Compile source code

\$ algokit localnet start

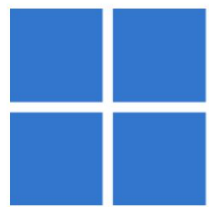
\$ algokit localnet explore

Configure DevWallet

Deploy smart contract

Interact using Beaker Studio

PRE-REQUISITOS: WINDOWS



Windows 11



Windows 10 Build 19041+

PRE-REQUISITOS: WINDOWS



WSL2



4.8+



3.10+



VS Code

Required

Recommended

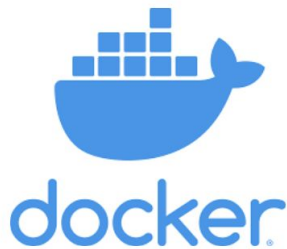
PRE-REQUISITOS: MAC



PRE-REQUISITOS: MAC



Homebrew



4.8+



VS Code



Chrome

Required

Recommended

DEV ENV SETUP



Let's
#BUIDL

