
Desarrollo Rápido de DApps en Hackathones

Eng. Víctor Alonso Altamirano Izquierdo

Presentacion

- Ganador Hackathones de Solana.
 - **Solana Summer Camp Global Hackathon.**
 - **Solana Grizzlython Global Hackathon.**
 - Business activo de Web3 en el ecosistema de Solana.
 - Ganador 30+ Hackathones a nivel mundial.
 - Eth Mexico.
 - Encode BNB zero2hero.
 - Polkadot - APAC Edition.
-



Equipo Ideal.

- Desarrollo Full Stack.
- Desarrollo UI/UX.
- Presentación de la idea y pitch.
- Multimedia (Videos e Imágenes).



Sprint Inicial

Selección y Validación de Ideas para la Prueba de Concepto.

“ Si tuviera una hora para resolver un problema, pasaría los primeros 55 minutos determinando la pregunta correcta. Y los últimos 5 minutos en pensar la respuesta. ”

Albert Einstein



Selección de idea

La idea correcta en una hackathon responde a las siguientes preguntas.

- ¿Soluciona un problema real en la industria?
- ¿Da tiempo de realizar un POC durante el hackathon?
- ¿Tiene futuro una vez termine el hackathon?

Viabilidad Técnica.

- Requisitos de software y hardware.
- Arquitectura de software.
- Recursos del equipo.
- Prototipado Rapido.



Viability

Selección del tipo de POC

Web DApp

Es una aplicación descentralizada que se desarrolla utilizando HTML, CSS y JavaScript.

Framework
Recomendado:

- NextJS

Progressive Web DApp

Es una aplicación descentralizada que se desarrolla utilizando HTML, CSS y JavaScript para asemejar una experiencia similar a la de una aplicación nativa.

Framework
Recomendado:

- NextJS

DApp Nativa

Es una aplicación descentralizada que se desarrolla para funcionar en dispositivos Android o iOS de forma nativa, como APP.

Framework
Recomendado:

- React Native

FRONT-END



Web App

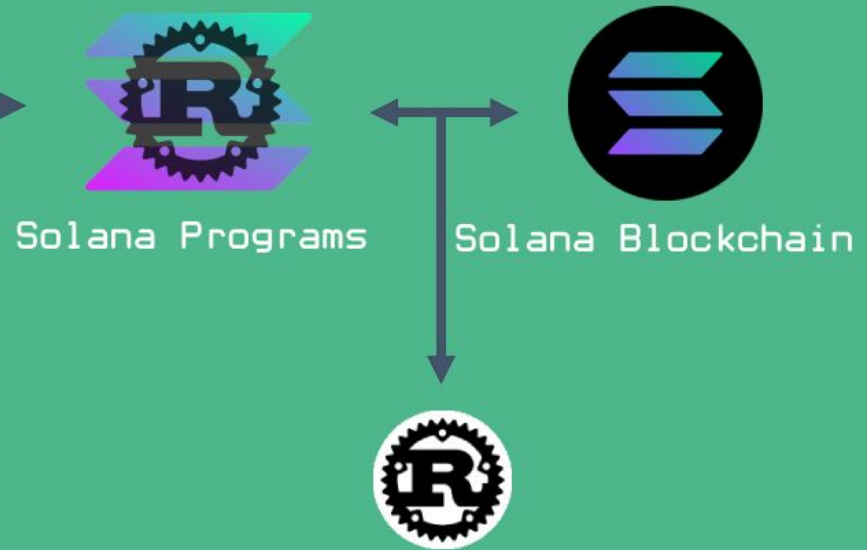
Mobile App

HTML

CSS

JS

BACK-END



Solana Programs

Solana Blockchain

Pasos para un POC exitoso

Funcionalidad Básica

Programar la funcionalidad básica de la aplicación, no importando la interfaz de usuario. Que funcione y haga lo que prometes.

40%

Interfaz Atractiva

Generación de una interfaz y experiencia de usuario atractiva. Keep it simple.

40%

Desplegar

Provee una forma de interactuar/probar tu prototipo para los jueces/usuarios.

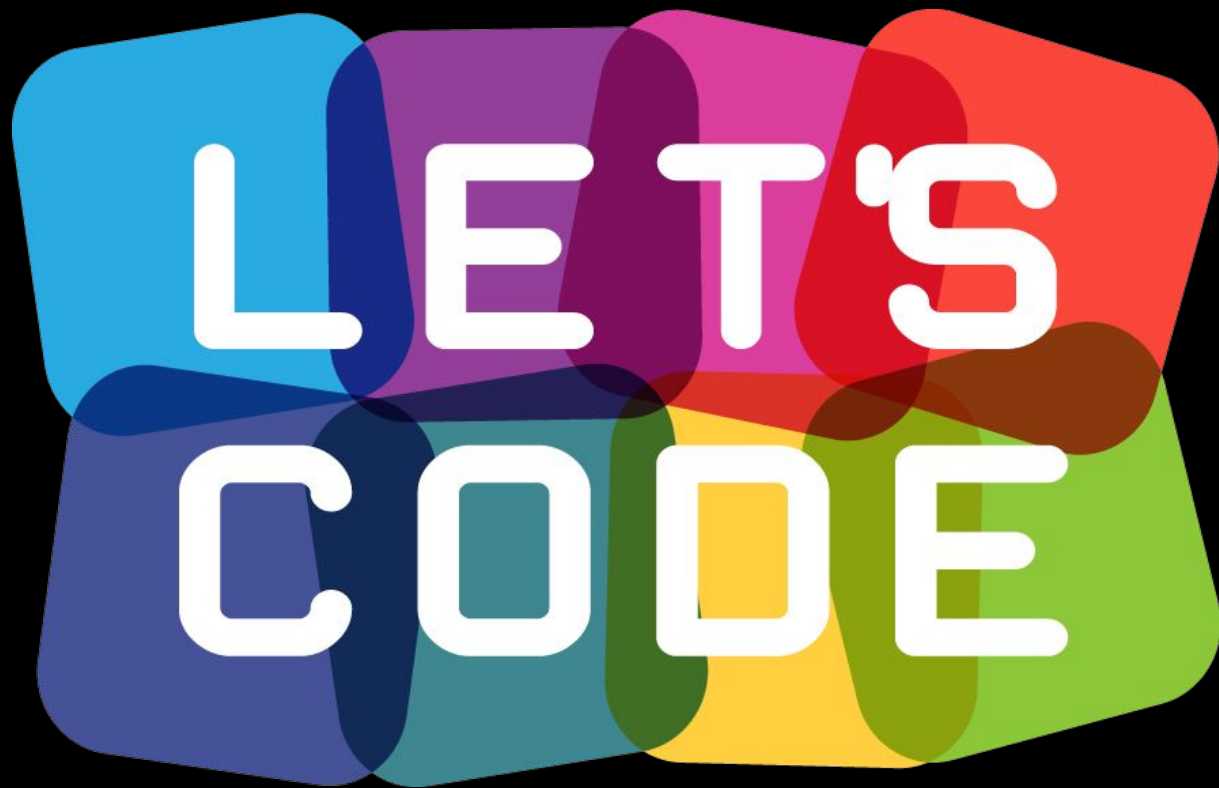
20%

Maneja el Tiempo y Prioriza las Tareas Durante el Hackathon.

Submission Exitosa.

- Documentación clara y con buenas imagenes (en ingles).
- Video describe y muestra el proyecto claramente además de incluir un demo.
- El sitio web o app es accesible para ser probado por los jueces.





Filosofia del Hackathon

Opcional



`eat();`



`sleep();`



`code();`



`repeat();`



Buena Suerte!

Espero que estos consejos te sean útiles durante el hackathon. Y recuerda que este hackathon te servirá como preparación para el gran hackathon de Solana Colosseum

Twitter/X : @AltagaHacker

Telegram: @Altaga

Github: Altaga



Recursos

En este repositorio se colocaran los recursos necesarios para desarrollar en la blockchain de Solana.



<https://github.com/altaga/Solana-Mexico-Recursos>

