

# Whitepaper: CubanCrypto-Tracker

## Introducción

CubanCrypto-Tracker es una aplicación diseñada para ofrecer información en tiempo real sobre los precios de criptomonedas en el mercado informal cubano, así como en los mercados globales. La aplicación combina datos de múltiples fuentes confiables para brindar a los usuarios una visión completa y actualizada del valor de las criptomonedas en Cuba y el mundo.

## Cómo Funciona la Aplicación

### 1. Obtención de Precios

La aplicación obtiene datos de varias fuentes, incluyendo:

#### a) Mercado Global (CoinGecko API)

- **Fuente:** [CoinGecko API](#)
- **Datos Obtenidos:**
  - Precios actuales de criptomonedas (BTC, ETH, USDT, TRX, etc.).
  - Capitalización de mercado.
  - Volumen de operaciones en 24 horas.
  - Cambios porcentuales en 24 horas.
- **Frecuencia de Actualización:** Cada 11 minutos.

#### b) Mercado Informal Cubano (QvaPay API)

- **Fuente:** [QvaPay API](#)
- **Datos Obtenidos:**
  - Precio promedio de USDT en CUP (peso cubano).
  - Promedios de compra y venta.
  - Medianas de compra y venta.
- **Frecuencia de Actualización:** Cada 11 minutos.

#### c) Precio del MTT (MTT Sports)

- **Fuente:** Datos recopilados de grupos de Telegram, WhatsApp y Facebook.
- **Procesamiento:**
  - **IA + Verificación Manual:** Los datos se procesan utilizando inteligencia artificial para identificar patrones y luego se verifican manualmente para llegar a un valor referencial.
- **Frecuencia de Actualización:** Cada 24-48 horas.
- **Tasas de Cambio MTT:**
  - **USDT → MTT:** 0.11 (ejemplo)
  - **CUP → MTT:** 200 (ejemplo)

## **2. Visualización de Datos**

La aplicación muestra los datos de manera clara y accesible para los usuarios:

### **a) Ticker de Precios**

- Muestra los precios actuales de las criptomonedas más populares (BTC, TRX, USDT) en tiempo real.
- Incluye un marquee con información adicional, como precios convertidos a CUP y la última actualización.

### **b) Tarjetas de Criptomonedas**

- Los usuarios pueden seleccionar una criptomoneda de una lista desplegable para ver información detallada, como:
  - Precio actual en USDT y CUP.
  - Capitalización de mercado.
  - Volumen de operaciones en 24 horas.
  - Cambio porcentual en 24 horas.
  - Máximos y mínimos históricos.

### **c) Gráficos de TradingView**

- Integración con TradingView para mostrar gráficos interactivos de las criptomonedas seleccionadas.
- Los usuarios pueden cambiar el intervalo de tiempo (diario, semanal, mensual) y el tipo de gráfico (velas, líneas, etc.).

## **3. Interacción del Usuario**

La aplicación permite a los usuarios interactuar de varias maneras:

### **a) Actualización Manual**

- Los usuarios pueden actualizar los precios manualmente utilizando el botón de "Recargar".
- El botón se bloquea temporalmente después de cada uso para evitar sobrecargar las APIs.

### **b) Calculadora de Conversión**

- Los usuarios pueden convertir entre criptomonedas y monedas tradicionales (CUP, USDT) utilizando la calculadora integrada.
- La calculadora soporta múltiples criptomonedas y tipos de conversión (cripto a moneda y viceversa).

### c) Noticias y Alertas

- La aplicación muestra noticias recientes sobre criptomonedas, obtenidas de fuentes confiables como CoinTelegraph.
- Los usuarios pueden mantenerse informados sobre los últimos desarrollos en el mercado.

### d) Índice de Miedo y Codicia

- Muestra el índice de miedo y codicia del mercado de criptomonedas, que ayuda a los usuarios a entender el sentimiento del mercado.

## Características Adicionales

### 1. Proyectos de Alto Riesgo

- La aplicación incluye una sección dedicada a proyectos de alto riesgo (minería, airdrops, juegos, etc.).
- Cada proyecto viene con una advertencia clara sobre los riesgos asociados.

### 2. Glosario y FAQ

- Un glosario de términos de criptomonedas para ayudar a los usuarios a entender conceptos clave.
- Preguntas frecuentes sobre Bitcoin y otras criptomonedas.

### 3. Compartir y Contacto

- Los usuarios pueden compartir la aplicación a través de WhatsApp o visitar la página web oficial.
- Opción para contactar al equipo de desarrollo para reportar errores o sugerencias.

## Tecnologías Utilizadas

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript.
- **APIs:**
  - CoinGecko API
  - QvaPay API
  - TradingView
- **Hosting:** GitHub Pages.
- **Proxy:** Workers de Cloudflare para evitar problemas de CORS.

## Descargo de Responsabilidad

- **Precio Promedio Referencial (MTT):** Los precios mostrados son promedios referenciales y no reflejan operaciones en tiempo real.
- **No es Asesoramiento Financiero:** La información proporcionada en esta aplicación no debe interpretarse como asesoramiento financiero. Los usuarios son responsables de sus propias decisiones de inversión.
- **Verificación de Datos:** Los usuarios pueden verificar los datos directamente en las APIs proporcionadas (CoinGecko, QvaPay) para asegurarse de que los precios mostrados son precisos.

## Fecha de Actualización del Documento

Este documento fue actualizado por última vez el 📅 **12/03/2025**.

## Conclusión

CubanCrypto-Tracker es una herramienta esencial para cualquier persona interesada en el mercado de criptomonedas en Cuba. Con datos en tiempo real, una interfaz intuitiva y múltiples funcionalidades, la aplicación ofrece una experiencia completa y confiable para sus usuarios.

## Descarga la Aplicación

Visita [CubanCrypto-Tracker](#) para comenzar a usar la aplicación hoy mismo.

**Este documento presenta solo algunas de las funciones más importantes. La aplicación incluye muchas más características, las cuales podrás explorar al descargarla.**

[CubanCrypto-Tracker@proton.me](mailto:CubanCrypto-Tracker@proton.me)

