

**Tabla de contenido**

1	INTRODUCCION .....	2
2	APLICACIÓN.....	2
2.1	Acceder a la aplicación .....	2
3	NAVEGAR POR LA APLICACIÓN .....	3
3.1	Pantalla principal (Home) .....	3
3.2	Ver detalles de una Crypto .....	3
3.3	Ver datos JSON.....	4
4	FUNCIONES AVANZADA .....	5
4.1	Actualizar Información .....	5
4.2	Accesos directos por URL .....	6
5	OBSERVACIONES .....	6

## 1 INTRODUCCION

Bienvenido a la aplicación de criptomonedas. Este manual te guiará paso a paso para que puedas aprovechar todas las funcionalidades de la plataforma.

## 2 APLICACIÓN

### 2.1 Acceder a la aplicación

Para los requisitos previos se debe tener en cuenta, solo si se ejecuta el proyecto en forma local:

- He de asegurarte de que el backend (API) esté ejecutándose:  
**uvicorn main:app --reload // <http://localhost:8000>**

```
(crypto-env) C:\Users\Yessid Pulgarin\Documents\My Web Sites\API_CoinMarketCap\envApi-Back>uvicorn main:app --reload
+ [32mINFO+[0m: Will watch for changes in these directories: ['C:\Users\Yessid Pulgarin\Documents\My Web Sites\API_CoinMarketCap\envApi-Back']
+ [32mINFO+[0m: Uvicorn running on +[1mhttp://127.0.0.1:8000+[0m (Press CTRL+C to quit)
+ [32mINFO+[0m: Started reloader process +[36m+ [1m6612+[0m using +[36m+ [1mStatReload+[0m
+ [32mINFO+[0m: Started server process +[36m+ [1m7776+[0m
+ [32mINFO+[0m: Waiting for application startup.
+ [32mINFO+[0m: Application startup complete.
+ [32mINFO+[0m: 127.0.0.1:52283 - +[1mGET /cryptos HTTP/1.1+[0m +[32m200 OK+[0m
```

- Puedes iniciar el frontend con:  
**ionic serve // <http://localhost:8100>**

```
C:\Users\Yessid Pulgarin\Documents\My Web Sites\API_CoinMarketCap\cryptoApp>ionic serve
> ng.cmd run app:serve --host=localhost --port=8100
[ng] - Generating browser application bundles (phase: setup)...
[ng] ✓ Browser application bundle generation complete.
[ng]
[ng] Initial chunk files
[ng] vendor.js
[ng] styles.css, styles.js
[ng] polyfills.js
[ng] main.js
[ng] runtime.js
```

Ahora vamos a acceder a la aplicación:

- Abre tu navegador web
- Dirígete a la siguiente URL: <https://yp-crypto-app.netlify.app/home/>

### 3 NAVEGAR POR LA APLICACIÓN


#### 3.1 Pantalla principal (Home)

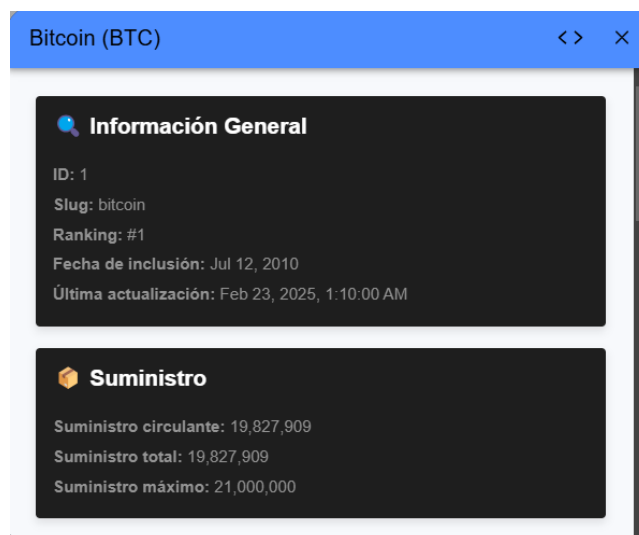
- Se muestra una tabla con las 10 criptomonedas principales
- Consumiendo el servicio de la API (*/cryptos*)
- Cada fila de la tabla muestra:
  - Nombre de la Criptomoneda
  - Símbolo
  - Precios en USD
  - Cambios Porcentual en las últimas 24 horas
  - Acciones (Ver detalle, Datos JSON)

Top Criptomonedas


INFORMACIÓN DE CRIPTOMONEDAS					
#	Nombre	Símbolo	Precio (USD)	Cambio 24h (%)	Acciones
1	Bitcoin	BTC	\$96,271.71214	-0.20%	 
1027	Ethereum	ETH	\$2,782.78703	3.39%	 
52	XRP	XRP	\$2.56751	-0.60%	 
825	Tether USDt	USDT	\$1.0002	0.01%	 
1839	BNB	BNB	\$668.19242	1.42%	 
5426	Solana	SOL	\$171.11237	-0.65%	 
3408	USDC	USDC	\$1.00007	0.00%	 
74	Dogecoin	DOGE	\$0.24472	0.05%	 
2010	Cardano	ADA	\$0.77087	-0.18%	 
1958	TRON	TRX	\$0.24183	1.49%	 

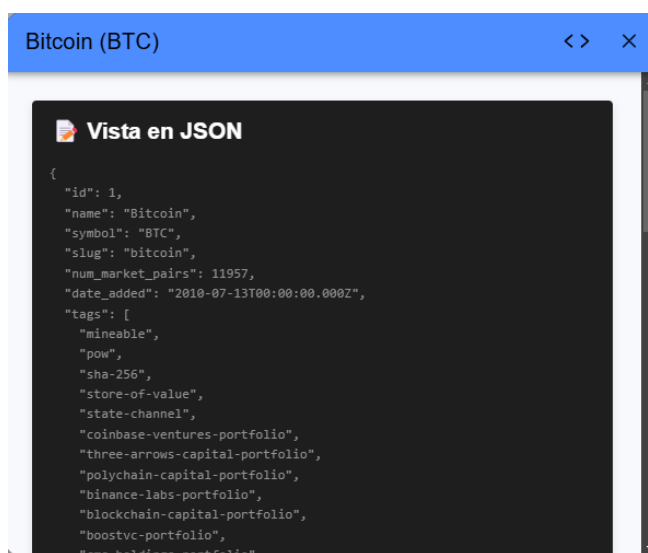
#### 3.2 Ver detalles de una Crypto

- Haz clic en el icono  en la columna de acciones
- Se abrirá un modal con los siguientes datos:
  - Información General
  - Datos del Mercado
  - Suministro circulante, Total y máximo
  - Etiquetas



También puedes ver la información en formato JSON:

- Haz clic en el icono 
- Mostrando el siguiente cambio:



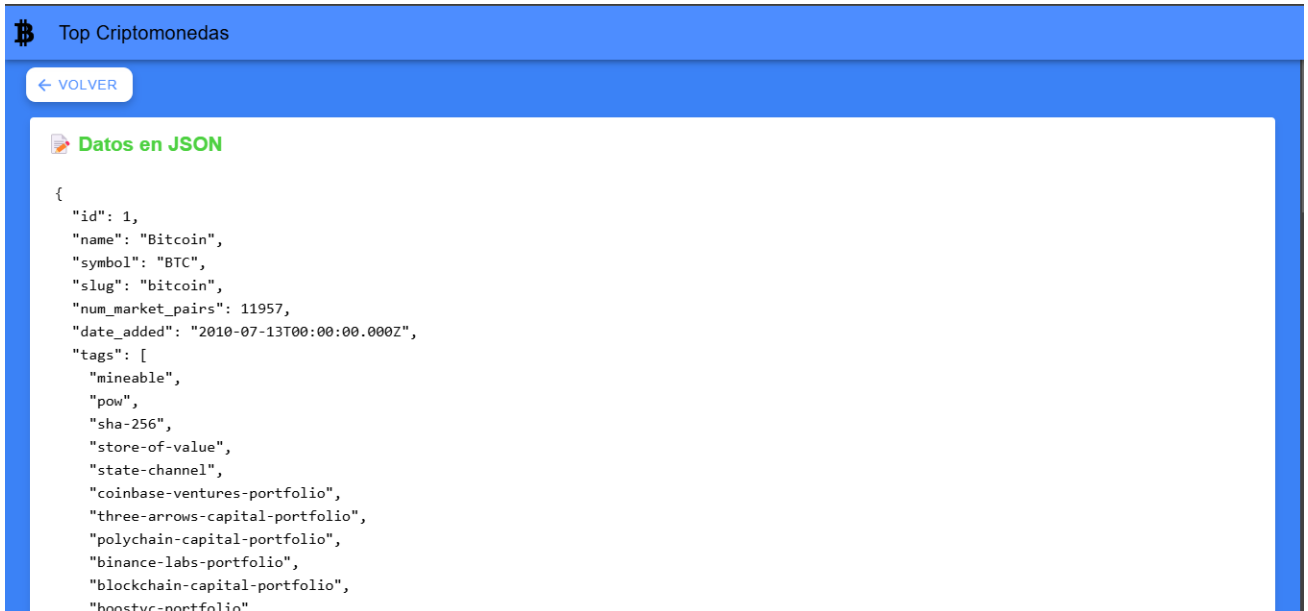
Puedes retornar a la información detallada dando clic en el mismo icono.

### 3.3 Ver datos JSON


Desde la página y tabla principal también puedes ver la información en formato JSON: (`/cryptos/{id}`)

- Haz clic en el icono  para ver la información

- Será redirigido a una nueva pagina con la siguiente URL:  
<https://yp-crypto-app.netlify.app/crypto/{id}>
- Aquí veras la información completa de la criptomoneda en formato JSON organizado.



Puedes volver a la lista principal:

- En la vista del detalle JSON, haz clic en el botón 
- Serás redirigido a la pagina principal con la lista completa de criptomonedas

## 4 FUNCIONES AVANZADA

### 4.1 Actualizar Información

- La información de las Criptomonedas se actualiza automáticamente al recargar la pagina
- Puedes presionar **Ctrl + R** ó hacer clic en el botón de recarga del navegador

**NOTA:** El desarrollo también contiene una funcionalidad de actualización automática cada 5 min.

## 4.2 Accesos directos por URL

- Puedes acceder directamente a los detalles de una Criptomoneda agregando su ID a la URL:

<https://yp-crypto-app.netlify.app/crypto/{id}>

- Ejemplo: <https://yp-crypto-app.netlify.app/crypto/1>

## 5 OBSERVACIONES

- Asegúrate de que los servidores estén funcionando correctamente
- Verifica que el ID de la Criptomoneda sea válido.
- Si encuentras problemas contacta al Desarrollador o Revisa la documentación de la API para obtener información