

## Tarea: Analizar un contrato de web3

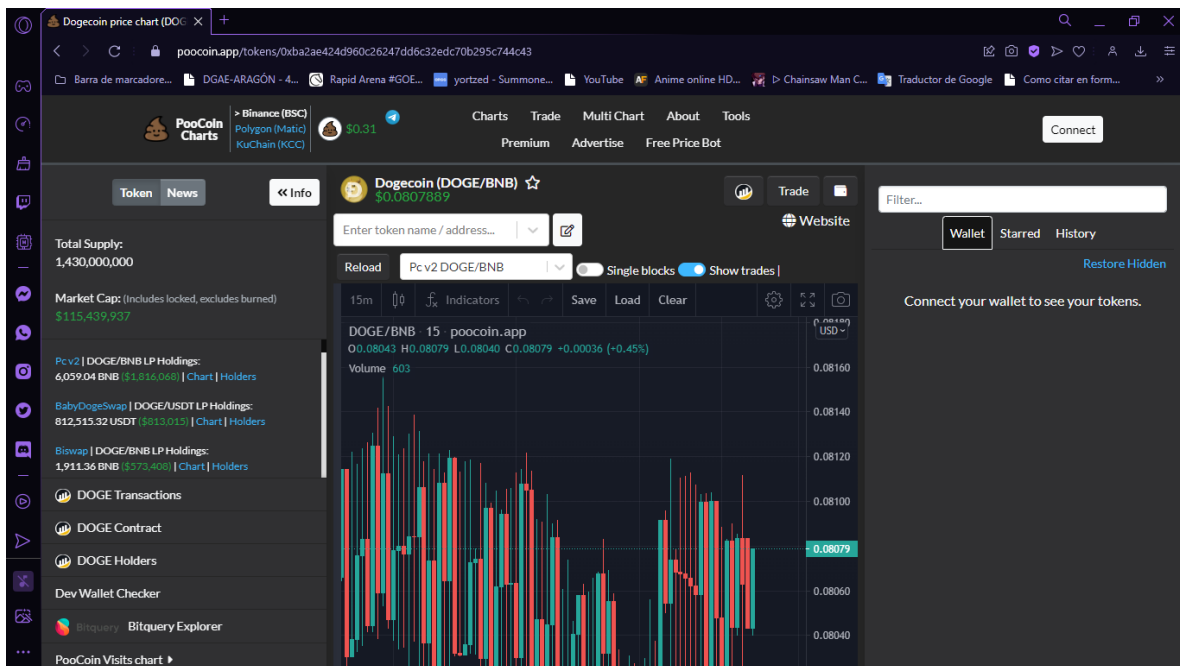
Alumno: Quintana Escamilla Roberto Carlos

### Introducción

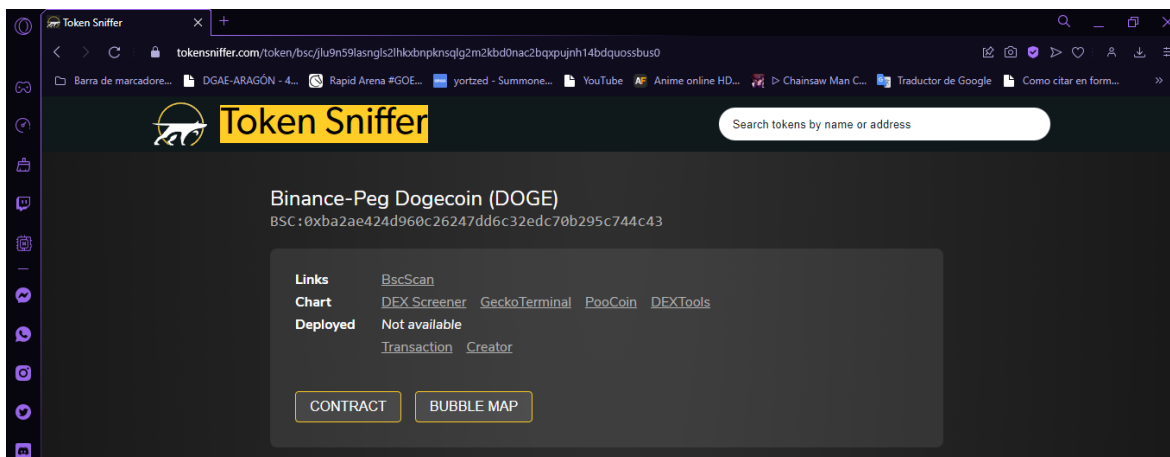
Para esta tarea analizaremos el contrato de la crypto divisa Dogecoin siendo esta una criptomoneda inflacionaria porque no tiene límite de emisión. Para ello nos valdremos de la herramienta web Token Sniffer, y de la cadena de contrato que nos brinda <https://poocoin.app>.

### Análisis

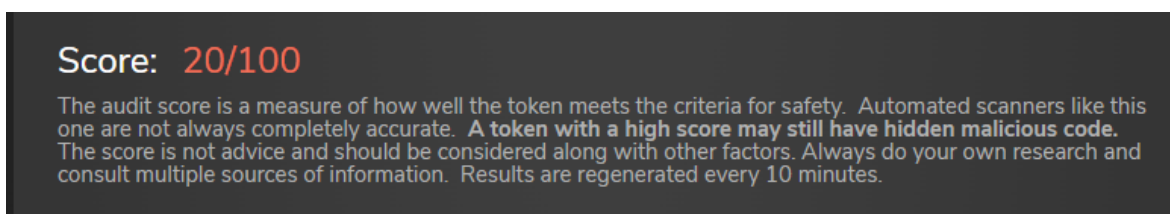
Para empezar buscamos la crypto divisa en poocoin para poder obtener la cadena dada en el url ; 0xba2ae424d960c26247dd6c32edc70b295c744c43 . Como curiosidad se nos brinda un grafico del valor en el tiempo de la moneda donde podemos apreciar que no se encuentra en un buen momento.



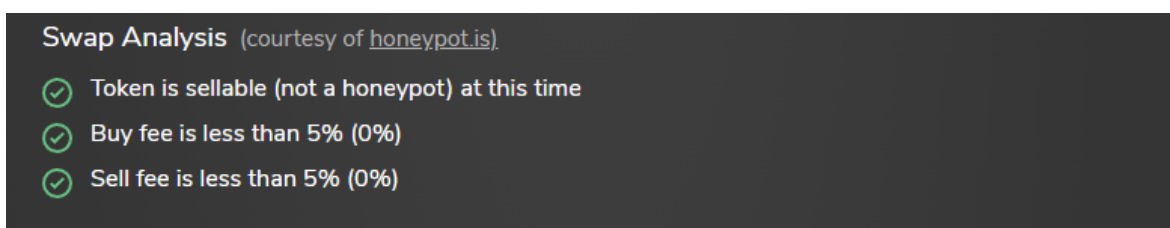
Buscando la cadena en Token Sniffer se nos arroja la siguiente pagina donde se nos brinda un análisis del contrato.



Observamos que se le da una calificación de seguridad demasiado baja, aun que la notificación nos informa que este tipo de escaneos no es del todo preciso y en ocasiones se necesita un análisis más profundo para poder asegurar.



Posteriormente se nos informa que este contrato no es un honeypot (el cual es un tipo de programa que puede ser usado para recaudar información para un ciber ataque, aunque en algunos casos también pueden ser usados como herramienta de seguridad) y que es completamente vendible. También se nos informa que la comisión de compra venta es del 0%.



Se nos informa que es un contrato verificado sin embargo se nos aclara que cuenta con dos inseguridades pues el creador no renuncia a la propiedad completa del contrato y que no se cuenta con un contrato Proxy. Lo cual permite que el creador que el creador haga alteraciones o siga imprimiendo tokens.

Al ser Dogecoin una moneda inflacionaria, esta característica es esperable por lo que podre obviar estas advertencias.

### Contract Analysis

✓ Verified contract source

✗ Source does not contain a proxy contract

The source code contains a Proxy contract which could potentially allow the functionality to be changed such as pausing trading or minting tokens.

✗ Ownership renounced or source does not contain an owner contract | [View Owner](#)

The contract contains ownership functionality and ownership is not renounced which may allow the creator or current owner to modify contract behavior (for example: disable selling, change fees, or mint new tokens). There can be legitimate reasons for not renouncing ownership, check with the project team for such information.

Se nos indica que el monedero del creador contiene menos del 0.01% del total de los tokens, además de que cualquiera de los holders (titulares) contiene menos del 5% del total de los tokens en circulación.

### Holder Analysis [View Holders](#) | [View Bubble Map](#)

✓ Owner wallet contains less than 5% of circulating token supply (< 0.01%)

✓ Creator wallet contains less than 5% of circulating token supply (0%)

✓ All other holders possess less than 5% of circulating token supply

En cuanto a la liquidación se nos brinda la siguiente información:

- Tiene aceptable liquides actual con: 3.25 BNB in PancakeSwap v1 ; 6,059.08 BNB en PancakeSwap v2 ; 181.89 BNB en ApeSwap ; < 0.01 BNB en PadSwap (aquí se ve una baja liquides)
- Se nos informa que tuvo una buena liquides inicial con: 7.34 BNB en PancakeSwap v1; 376.77 USDT en PancakeSwap v2; 0.05 BNB in ApeSwap ; 0.19 BNB in PadSwap
- Por el cambio en la liquides inicial a la actual, notamos que a tenido un recibimiento variable en cada plataforma, lo que hace de esta una moneda poco estable.
- Se nos indica que al menos el 95% de la liquides ha sido bloqueada o quemada en los últimos 15 días. Esto invalida que podamos retirar cantidades significativas en un solo movimiento.
- Por último, se nos repite que menos tanto el creador como los demás titulares poseen menos del 5% del total del liquides

## Liquidity Analysis

### ✓ Adequate current liquidity

3.25 BNB in PancakeSwap v1 [View LP](#) | [View Holders](#)  
6,225.52 BUSD in PancakeSwap v1 [View LP](#) | [View Holders](#)  
1.31 USDT in PancakeSwap v1 [View LP](#) | [View Holders](#)  
6,059.08 BNB in PancakeSwap v2 [View LP](#) | [View Holders](#)  
3,849.49 BUSD in PancakeSwap v2 [View LP](#) | [View Holders](#)  
13,372.67 USDT in PancakeSwap v2 [View LP](#) | [View Holders](#)  
0.19 USDC in PancakeSwap v2 [View LP](#) | [View Holders](#)  
< 0.01 DAI in PancakeSwap v2 [View LP](#) | [View Holders](#)  
181.89 BNB in ApeSwap [View LP](#) | [View Holders](#)  
0.09 BUSD in ApeSwap [View LP](#) | [View Holders](#)  
0.18 USDT in ApeSwap [View LP](#) | [View Holders](#)  
< 0.01 BNB in PadSwap [View LP](#) | [View Holders](#)

### ✓ Adequate initial liquidity

7.34 BNB in PancakeSwap v1  
13.49 BUSD in PancakeSwap v1  
1.06 USDT in PancakeSwap v1  
0.01 BNB in PancakeSwap v2  
297 BUSD in PancakeSwap v2  
376.77 USDT in PancakeSwap v2  
259.02 USDC in PancakeSwap v2  
10 DAI in PancakeSwap v2  
0.05 BNB in ApeSwap  
77.55 BUSD in ApeSwap  
1,112.88 USDT in ApeSwap  
0.19 BNB in PadSwap

### ✗ At least 95% of liquidity burned/locked for at least 15 days (< 0.01%)

< 0.01% burned  
0.02% in [Pinklock](#) until 16 Feb 2023 08:52:00 GMT (-14 days 15 hours) **EXPIRED**

Not enough liquidity is secured for the minimum duration which could allow for significant amounts to be removed (rug pull).  
NOTE: this test only checks well-known lockers and will not accurately represent locked liquidity from some locking/vesting contracts.

### ✓ Owner wallet contains less than 5% of liquidity (0%)

### ✓ Creator wallet contains less than 5% of liquidity (0%)

## Conclusión

Dogecoin a demostrado ser una inversión volátil y de poca fiabilidad para inversiones masivas, sin embargo, si es aceptable para una inversión experimental. Sin embargo se recomienda discreción a la hora de manejarlo ya que la evaluación no avala el código del contrato por lo cual podría contener código malicioso.