

Desafío #1



- Crear tu propio token.
- Elegir un buen nombre!
- Mintear 100 tokens para el creador del token cuando se crea el contrato.
- Consultar el balance de Tokens.
- Transferir a 3 cuentas distintas y consultar su balance

¡Éxitos!

Desafío #2



- Crear la función de mintear para que solo se puedan emitir tokens cada una cierta cantidad de tiempo
 - Permitir que el owner modifique esa cantidad de tiempo
 - Hacer un script en el que 2 cuentas minteen tokens
 - Agregar al script un manejo de error para cuando una cuenta quiere mintear dos veces antes de tiempo
-

Desafío #3



- Crear un contrato que acepte este token como forma de pago
 - Por cada 10 tokens que pague cada usuario, marcarlo como contribuyente
 - Hacer un script en el que una cuenta quede como contribuyente.
Pista: ver approve y transferFrom
-

Desafío #4



- Crear un tercer contrato que sepa leer los contribuyentes del contrato anterior
 - Cualquier contribuyente del otro contrato puede usar este contrato para crear un NFT en su nombre
 - Hacer un script en el que un contribuyente tenga un NFT
-

Desafío #5



- Deployar el contrato en la Testnet de RSK!

Útiles:

- Recordar faucet de RSK
- Ver la opción *networks* de la configuración de Hardhat
- Ver <https://iancoleman.io/bip39/> para crear llave privada (recordar que no es seguro usarlo para asegurar dinero)