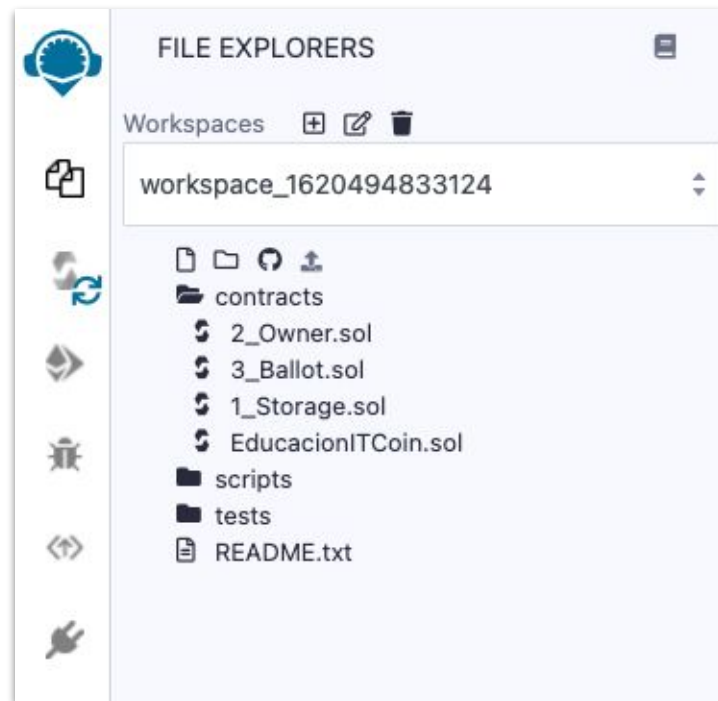


# Laboratorios

Clase 02

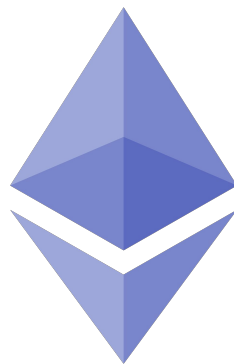
# Ejercicio 1: Crear un contrato nuevo en Remix

1. Abrir Remix en el navegador  
(<https://remix.ethereum.org/>)
2. Buscar la opción en la izquierda que tiene el ícono con dos hojas para abrir el Workspace actual.
3. Dentro de la carpeta “contracts” crear un archivo nuevo llamado “EducacionITCoin.sol”



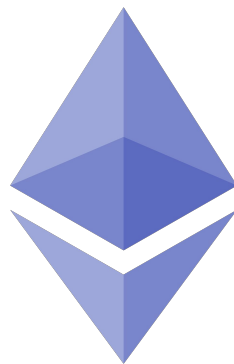
## Ejercicio 2: Definir atributos

1. Definir el pragma con las versiones deseadas.
2. Definir el contract con el nombre de EducacionITCoin.
3. Definir los atributos que usaremos para el contrato:
  - emisión: uint
  - balances: mapping(address => uint)
  - administrador: address
4. Setear en el constructor los valores de emisión por parámetro, y los de creador (msg.sender) y balance para el creador (mismo valor de emisión).



## Ejercicio 3: Agregar permisos para el contrato

1. Agregar un modificador para que sólo el creador pueda realizar operaciones.
2. Agregar una función “enviarFondos” que reciba como parámetro una dirección y un monto, y que le envíe el monto desde el balance de la cuenta creador a la dirección indicada.
3. La función “enviarFondos” deberá ser utilizada sólo por el creador.
4. Compilar y probar el proyecto en Remix.



# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!