First smart contract

Son programas que funcionan en una blockchain, de ethereum en este caso, necesitancomo cualquier otro programa un compilador u editor de código que soporte, en este caso su lenguaje solidity puede ser escrito en remix ide.

En este ejemplo aprenderemos a a crear un contrato inteligente o Smart Contract de manera sencilla en Solidity usando un IDE desde el navegador llamado Remix IDE. Solidity es uno de los lenguajes más populares para la creacion de contratos inteligentes en la Blockchain de Ethereum.

Sección solidity compiler: compilador integrado en ide, hay listas de versiónes de compiladores.

Tenes para elegir lenguaje que vas a utilizar, yo lo dejo en solidity que es el que utlize para este smart contract.

* Sección: deploy and run transaction, por asi decir subo el programa a la nube y desp me muestra un panel con funciones para interactuar.
* Dato: tenes plug ins para descargar y usar, yo solo use 3.

Estructura simple de un Smart Contract:

pragma solidity ^0.8.7;

contract TaskContract {

   variables

   function abc(){

   }

}

Si le agregas “public” al momento de declarar una function te fijgura el mensaje al momento de compilar en el ide.

Si no quieres que figure cuando hagas el deploy, entonces quita el public.

Ahora realizaremos un CRUD de tareas, donde podremos enlistar, agregar y “eliminar” tareas.

(Entre comillas eliminar, ya que en una blockchain no podemos eliminar datos, solo leerlos y modificarlos después)

\*ver código\*