Universidad de San Carlos de Guatemala Facultada de ingeniería Escuela de Ciencias y Sistemas Estructura de Datos



## Tarea 2. TDA

Crear la especificación informal de un TDA de una "Moneda" y luego crear su implementación en Java o C++. La implementación debe de tomar en cuenta lo siguiente:

- Creación de una moneda.
- Nombre de la moneda
- Cantidad de monedas
- Dueños de las monedas. Puede ser una lista o un array. La idea es poder decir "Pepito" tiene 5 monedas "x".
- Transferencias. Enviar del monedero a una persona.
- TransferenciasFrom. Poder transferir monedas entre dueños.

Deben de crear un archivo llamado Readme.md donde colocaran la especificación del TDA. Este archivo debe de ir la raíz de la carpeta T2. Los archivos .md usan un lenguaje llamada Markdown, el cual nos ayuda a formatear de mejor forma un texto.

## Comentarios

- Pueden utilizar el ERC20 Token Standard para poder hacer su implementación <a href="https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-20">https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-20</a>.
- Pueden agregar más métodos o propiedades para su moneda.

## Detalles de entrega

- Dentro de su repositorio de Github, dentro de la carpeta Tareas, crear la carpeta
  T2 para subir el código fuente de su tarea.
- Únicamente subir el código fuente de su programa. NO subir no subir archivo compilado.

Fecha de entrega: sábado 1 de febrero las 11:59 P.M.

Método de entrega: Enviar por Classroom enlace del repositorio de GitHub.