

Trabajo Práctico Módulo 4:

Creación de Front-End y testing para SimpleSwap del Módulo 3.

Requerimientos:

1. **Interacción con el contrato:** Desarrollar un front-end que permita interactuar con el contrato de SimpleSwap desarrollado para el módulo 3. Este front-end debe poder conectar una billetera y habilitar las funciones para intercambiar el token A por el token B y viceversa, así como obtener el precio de un token en función del otro.
2. **Entorno de desarrollo y Testing:** Implementar el proyecto utilizando Hardhat y realizar el test del contrato logrando una cobertura igual o superior al 50% (npx hardhat coverage).
3. **Recomendaciones del instructor:** Si el instructor proporcionó recomendaciones durante la revisión del contrato de SimpleSwap en el módulo 3, éstas deben ser implementadas en este trabajo.
4. **Herramientas permitidas:** Se puede utilizar cualquier herramienta para desarrollar el front-end, como HTML, JavaScript, React, Scaffold-ETH, entre otras.
5. **Almacenamiento y despliegue:** Los programas y contratos utilizados deben ser almacenados en un repositorio de GitHub para su evaluación. Además, el front-end debe estar desplegado en alguna plataforma (como GitHub Pages, Vercel, hosting con cPanel, etc.).

En este link podés ver cómo subirlo a Vercel:



<https://docs.scaffoldeth.io/deploying/deploy-nextjs-app>

Si no lográs desplegarlo, tenés la opción de subir un video de máximo 1 minuto de duración, mostrando el funcionamiento del mismo. Este video lo debes entregar a través de un link. Por favor, no lo adjuntes como archivo en el campus.

Entregables:

- Enviar el enlace del repositorio en GitHub correspondiente.
- Proporcionar la URL del trabajo desplegado o del video.

Fechas de entrega:

- Miércoles 09.07 | 23:59 h →  Soft deadline:
Quienes entreguen entre el 03.07 y el 09.07 a las 23:59 horas inclusive, podrán recibir correcciones, hacer ajustes y volver a entregar una versión mejorada del trabajo.
- Domingo 13.07 | 23:59 h →  Hard deadline:

Quienes entreguen entre el 10.07 y el 13.07 a las 23:59 horas inclusive, recibirán corrección únicamente sobre lo entregado, sin posibilidad de hacer cambios posteriores.

No se aceptarán trabajos prácticos una vez cumplido el hard deadline.