

Caso de estudio #1: Modbus

Realizar las actividades detalladas en el libro *Industrial Cybersecurity* de Pascal Ackerman, capítulo 2, sección *Modbus and Modbus TCP/IP*, denominadas:

- Breaking Modbus
- Using Python and Scapy to communicate over Modbus
- Replaying captured Modbus packets

Seguir paso a paso las instrucciones, documentar en sus propias palabras el procedimiento seguido e ilustrar la documentación con **screenshots del proceso en pantalla completa** que muestren la fecha y hora del sistema operativo (ligero control anti-plagio).

Noten que el libro tiene algunos enlaces rotos a páginas web externas (e.g., repositorios de código), sin embargo, es posible localizar los enlaces activos buscando en Internet el nombre de la información requerida (e.g., nombre del proyecto).

Fecha de entrega

- Miércoles 25 de Febrero de 2026 a las 16:00. Se debe subir la documentación al TecDigital.

Aspectos varios

- El caso de estudio se desarrollará de manera individual.
- Todas las dudas que surjan con respecto a la tarea se preguntarán y evacuarán en el grupo de Telegram del curso.
- Cualquier intento de fraude se calificará con nota de 0, además de la aplicación del reglamento vigente.