

## Tema 1.1.0.6. Enrique Gomez Tagle

sábado, 3 de febrero de 2024 13:47

Enrique Ulises Báez Gómez Tagle – 0241823 - [0241823@up.edu.mx](mailto:0241823@up.edu.mx)  
UP. 2024. Ene-Jun. Hackeo Ético y Recuperación Ante Desastres – Yoel Ledo Mezquita

### Instrucciones

#### Parte 1: Ver el video “Top Hacker Shows Us How It’s Done; Pablos Holman at TEDxMidwests” (“Un hacker experto nos muestra cómo se hace; Pablos Holman en TEDxMidwests”) de TEDx

- Localice el video en Internet y visualícelo.
- Elijan uno de los ataques que menciona el Sr. Holman en el video y utilicen su motor de búsqueda favorito para seguir investigando el ataque.
- Para el ataque que se eligió en el Paso 1b, respondan las siguientes preguntas. Estén preparados para compartir su trabajo con toda la clase.

#### Parte 2: Respondan las siguientes preguntas.

- ¿Cuál es la vulnerabilidad que se está atacando?

Escriba sus respuestas aquí.

Tecnología NFC/RFID tarjetas de crédito. Para pagos contactless a través de pagos por radiofrecuencia...  
Se puede interceptar información sensible

- ¿Qué datos o información puede obtener un hacker al atacar esta vulnerabilidad?

Escriba sus respuestas aquí.

Número de tarjeta } Con esto se pueden  
Fecha, Nombre del titular } hacer compras no autorizadas

- ¿Cómo se realiza el ataque?

Escriba sus respuestas aquí.

Con un dispositivo de lectura RFID, capturando la info de las tarjetas de crédito si están cerca.  
Los atacantes disimulan estos lectores en bolsas o carteras.

#### Actividad de clase: Un hacker experto nos muestra cómo se hace

- ¿Qué fue lo que les interesó específicamente sobre este ataque?

Escriba sus respuestas aquí.

La facilidad para realizar un ataque de este tipo y la baja sospecha.  
Es robo de información importante de una manera muy sencilla y discreta.

- ¿Cómo creen que podría mitigarse este ataque en particular?

Escriba sus respuestas aquí.

- Carteras o fundas con señales RFID, para limitar la transmisión de datos.
- Tarjetas con chips EVM (código único por transacción).

