

Seguridad de aplicaciones web



Tarea 1: Introducción

Cada uno de nosotros usa programas diferentes en su computadora. Generalmente, los programas se ejecutan en ella, utilizando su capacidad de procesamiento y almacenamiento. Además, para usar un programa, primero debemos instalarlo. ¿Qué sucedería si pudiéramos usar cualquier programa sin necesidad de instalarlo?

P: ¿Qué necesitas para acceder a una aplicación web?

R: Browser

Tarea 2: Riesgos de seguridad de las aplicaciones web

P1: Descubrió que la página de inicio de sesión permite un número ilimitado de intentos de inicio de sesión sin intentar ralentizar al usuario ni bloquear la cuenta. ¿Cuál es la categoría de este riesgo de seguridad?

R1: Identification and Authentication Failure

P2: Observaste que el nombre de usuario y la contraseña se envían en texto plano sin cifrar. ¿Cuál es la categoría de este riesgo de seguridad?

R2: Cryptographic Failures

Tarea 3: Ejemplo práctico de seguridad de aplicaciones web

P: Revisa a los demás usuarios para descubrir qué cuenta se usó para realizar los cambios maliciosos y revertirlos. Tras revertir los cambios, ¿cuál es la alerta que has recibido?

The screenshot displays the 'Inventory Management System' interface. The top navigation bar includes links for 'Main', 'Planned Shipments', 'Inventory', and 'Your Activity', with the latter highlighted. The main content area shows a grid of images representing different types of vehicles: bicycles, scooters, and motorcycles. Below this, an 'Instructions' box provides context: 'This inventory management system manages all the shipments related to tires. A competitor sent a group of malicious actors to sabotage our logistics. The attackers used the account of one of the employees and mixed up the planned shipments. If incorrect shipments are sent, production will be delayed.'

The bottom part of the screenshot shows the 'Your Activity' page for user 'Roddy' (Employee Id: 11, Position: Warehouse Supervisor). The page indicates 'No Recent Activity'.

Instructions

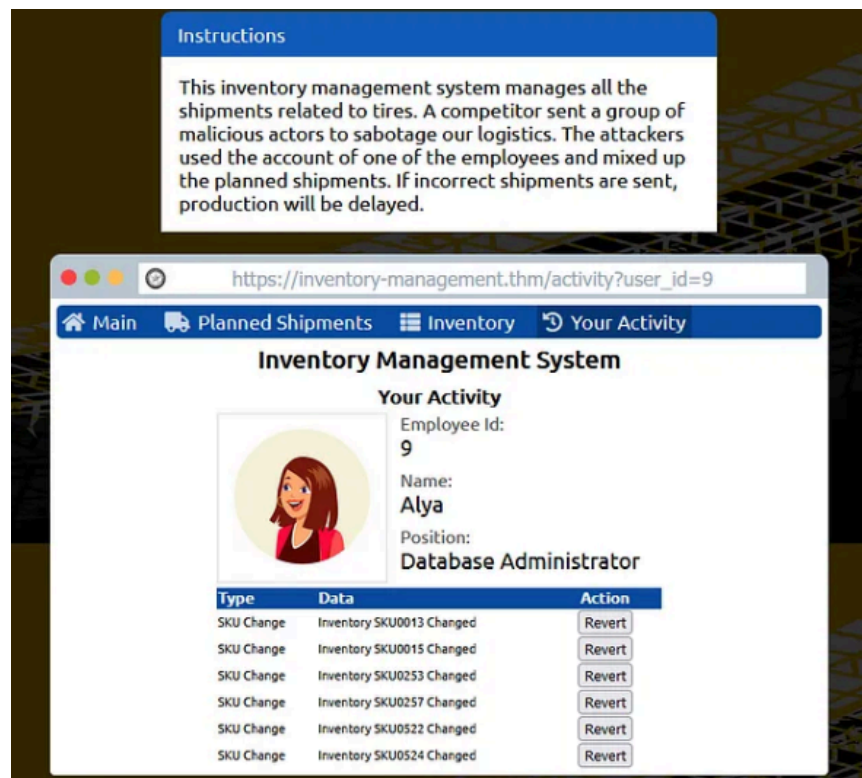
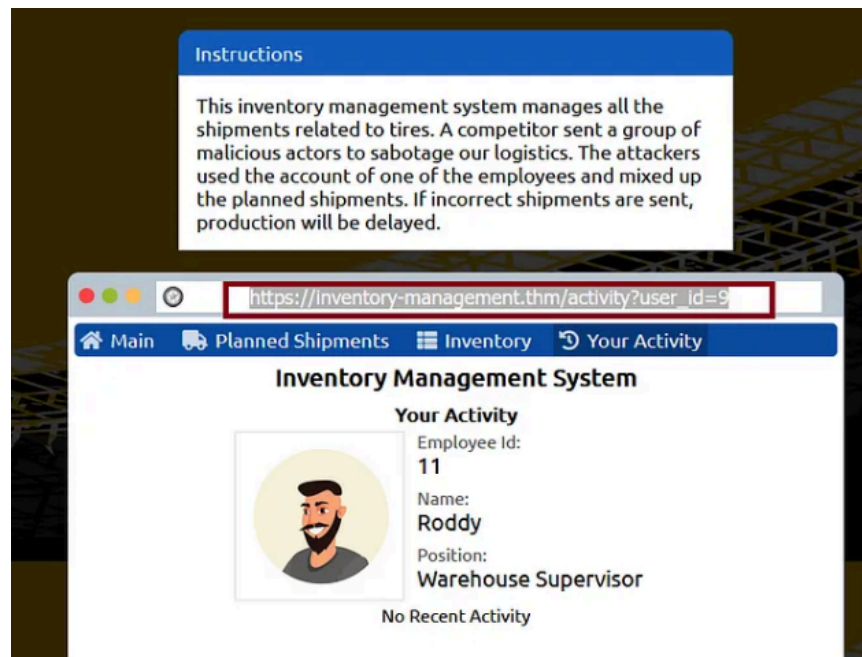
This inventory management system manages all the shipments related to tires. A competitor sent a group of malicious actors to sabotage our logistics. The attackers used the account of one of the employees and mixed up the planned shipments. If incorrect shipments are sent, production will be delayed.

Inventory Management System

Your Activity

Employee Id: 11
Name: Roddy
Position: Warehouse Supervisor

No Recent Activity



Clickeamos en “Revert” para revertir los daños ocasionados por Alya

Type	Data	Action
SKU Change	Inventory SKU0013 Changed	Revert
SKU Change	Inventory SKU0015 Changed	Revert
SKU Change	Inventory SKU0253 Changed	Revert
SKU Change	Inventory SKU0257 Changed	Revert
SKU Change	Inventory SKU0522 Changed	Revert
SKU Change	Inventory SKU0524 Changed	Revert

Bandera conseguida

**Alya fixed the Inventory
Management System!**



THM{IDOR_EXPLORED}

R: THM{IDOR_EXPLORED}

 **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/mateo-rodr%C3%ADguez-suar-202695249/>

 **GitHub:** <https://github.com/MaateoSuar>