



NOMBRE:

JEREMY SAUL ALBAN RUIZ

NAO ID:

3131

Fecha:

01/09/2024

NOMBRE DE LA TRAYECTORIA:

CONSULTOR DE CIBERSEGURIDAD

RETO:

PROTOCOLOS DE SEGURIDAD CON
PENTESTING Y CRIPTOGRAFÍA



Tablas de Registro

Lista de Requerimientos	
Historia de Usuario	Requerimiento
Como cliente de ToCupboard, quiero poder realizar mis compras de productos de primera necesidad de manera rápida y segura, para garantizar la protección de mis datos personales y bancarios.	Implementar un sistema de pago seguro que proteja la información bancaria mediante cifrado y tokenización. Asegurar la protección de datos personales a través de medidas de seguridad como HTTPS y protección contra ataques.
Como pequeño comerciante, quiero que mi información financiera y de negocio esté segura en la plataforma, para poder enfocarme en vender sin preocuparme por problemas de seguridad.	Integrar un sistema para monitorear la actividad en el sitio, detectar y alertar sobre accesos no autorizados o cambios en la información de productos y ventas. Garantizar que las transacciones y datos financieros estén protegidos contra accesos indebidos.
Como administrador de ToCupboard, necesito poder crear un e-commerce que permita a los usuarios comprar productos esenciales, y también acceder a reportes claros y detallados sobre el estado de seguridad del sitio, para asegurar que estamos cumpliendo con las mejores prácticas en todo momento y mantener la seguridad de la plataforma.	Desarrollar un e-commerce completo con funciones de compra, gestión de productos y procesamiento de pagos. Implementar herramientas para generar reportes de seguridad que muestren vulnerabilidades, configuraciones de seguridad y eventos importantes.
Como ingeniero de seguridad, quiero realizar pruebas automatizadas de vulnerabilidades en la plataforma, para garantizar que cada actualización de software esté libre de problemas que puedan comprometer la seguridad de los usuarios.	Utilizar herramientas que permitan la ejecución de pruebas automáticas de seguridad, como escaneo de vulnerabilidades y análisis de código, para detectar problemas de seguridad en el sitio web después de cada actualización.
Como inversionista potencial, quiero estar seguro de que ToCupboard ha implementado los controles de seguridad adecuados, para que mi inversión esté protegida y la plataforma pueda expandirse de manera segura.	Revisar que se hayan implementado controles de seguridad robustos, como cifrado de datos, autenticación multifactor y auditorías regulares. Asegurar que la plataforma cumpla con los estándares de seguridad necesarios para proteger la inversión y soportar el crecimiento.

Lista Priorizada

Requerimiento	Etapas	Estimación de Tiempo	MoSCoW	Entregables
Implementar un sistema de pago seguro que proteja la información bancaria mediante cifrado y tokenización. Asegurar la protección de datos personales a través de medidas de seguridad como HTTPS y protección contra ataques.	1	6 horas	Must	<ul style="list-style-type: none"> Implementación del plugin WooCommerce Stripe Payment Gateway para procesar pagos seguros. Configuración del plugin All In One WP Security & Firewall para cifrado y protección de datos personales. Configuración de Cloudflare para protección WAF.
Integrar un sistema para monitorear la actividad en el sitio, detectar y alertar sobre accesos no autorizados o cambios en la información de productos y ventas. Garantizar que las transacciones y datos financieros estén protegidos contra accesos indebidos.	1	5 horas	Must	<ul style="list-style-type: none"> Instalación y configuración del plugin WP Security Audit Log para auditoría y monitorización de seguridad. Configuración adicional con All In One WP Security & Firewall para proteger datos financieros. Implementación de Sucuri para protección WAF.
Desarrollar un e-commerce completo con funciones de compra, gestión de productos y procesamiento de pagos. Implementar herramientas para generar reportes de seguridad que muestren vulnerabilidades, configuraciones de seguridad y eventos importantes.	2	8 horas	Must	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo del e-commerce utilizando WooCommerce. Implementación del plugin All In One WP Security & Firewall para gestionar la seguridad y generar reportes. Escaneo de seguridad del sitio con SSL Labs para asegurar la correcta configuración SSL.
Utilizar herramientas que permitan la ejecución de pruebas automáticas de seguridad, como escaneo de vulnerabilidades y análisis de código, para detectar problemas de seguridad en el sitio web después de cada actualización.	2	5 horas	Should	<ul style="list-style-type: none"> Configuración del plugin All In One WP Security & Firewall para escaneo de vulnerabilidades y monitoreo de seguridad. Integración adicional con WP Security Audit Log para auditorías. Verificación adicional de WAF con Cloudflare y Sucuri.
Revisar que se hayan implementado controles de seguridad robustos, como cifrado de datos, autenticación multifactor y auditorías regulares. Asegurar que la plataforma cumpla con los estándares de seguridad necesarios para proteger la inversión y soportar el crecimiento.	3	4 horas	Should	<ul style="list-style-type: none"> Verificación e implementación de controles de seguridad utilizando All In One WP Security & Firewall para protección integral. Configuración de Members para gestión de roles y permisos. Auditoría periódica con Sucuri para asegurar protección continua.