

BACKLOG

Tablas de registro

Listas de requerimientos	
Historias de usuarios	Requerimientos
Jean quiere una Presentación Ejecutiva que describa el modelo DevSecOps para mejorará la seguridad de los productos de la empresa ToCupboard.	-Descripción de cómo la seguridad se incorpora en cada fase del ciclo de desarrollo (desarrollo, integración, despliegue, mantenimiento).
Jean gerente de TI, quiero que todo el equipo de desarrollo reciba capacitación regular en seguridad, para que comprendan mejor las amenazas y puedan escribir código más seguro.	-Los desarrolladores completan la capacitación y pasan un examen de certificación.
Jean desarrollador web, quiero implementar autenticación segura utilizando mecanismos como OAuth o JWT, para que los usuarios puedan acceder a sus cuentas de forma segura y proteger la integridad de la sesión.	-Se implementa un sistema de autenticación que utiliza tokens seguros (OAuth o JWT). -Se realiza una revisión de seguridad para asegurar que el sistema de autenticación es resistente a ataques comunes.
Jean desarrollador web, quiero asegurar que mi sitio web utilice HTTPS y políticas de seguridad de contenido (CSP) adecuadas, para que los datos del usuario estén cifrados y se reduzca el riesgo de ataques como XSS y MITM.	-El sitio web utiliza certificados SSL/TLS válidos para asegurar las comunicaciones HTTPS. -Se configura y aplica una política de seguridad de contenido (CSP) estricta. -Se verifica que todas las conexiones al sitio se realicen a través de HTTPS.
Jean Como administrador de seguridad, quiero generar reportes sobre los incidentes de seguridad detectados en el sitio web, para que pueda realizar un seguimiento detallado y analizar patrones para mejorar la seguridad.	-Los incidentes críticos se destacan y se proporcionan recomendaciones para prevenir futuros incidentes.

Lista priorizada			
Requerimientos	Etapas	tiempo	Entregable
Descripción de cómo la seguridad se incorpora en cada fase del ciclo de desarrollo (desarrollo, integración, despliegue, mantenimiento).	1	24horas	13de septiembre
El sitio web utiliza certificados SSL/TLS válidos para asegurar las comunicaciones HTTPS. -Se configura y aplica una política de seguridad de contenido (CSP) estricta. -Se verifica que todas las conexiones al sitio se realicen a través de HTTPS.	2	24horas	Domingo 15

ROADMAP

Página web en WordPress

Objetivo General: Implementar un modelo DevSecOps, asegurando la protección de los recursos de la nube y el cumplimiento de las mejores prácticas de seguridad en el desarrollo y despliegue de una página web en WordPress con pasarela de pago.

Objetivos Específicos:

- Aplicar Mejores Prácticas de Seguridad en la Nube para el Modelo DevSecOps.
- Desplegar y Configurar una Página Web en WordPress con Pasarela de Pago.
- Realizar una Evaluación de Seguridad Inicial.
- Documentar y Reportar la Configuración de Seguridad.

Entregables: en proceso

Fechas de entrega:

Sprint 1: viernes 13 de septiembre

Sprint 2: Domingo 15 de septiembre

Sprint 3: lunes 16 de septiembre

Procesos Involucrados:

- **Desarrollo e Implementación del Modelo DevSecOps:** Integrar prácticas de seguridad en el ciclo de vida del desarrollo de software, desde la codificación hasta el despliegue.

- **Configuración de la Página Web en WordPress:** Desplegar y asegurar una instalación de WordPress, incluyendo la integración de una pasarela de pago segura.
- **Evaluación y Documentación de Seguridad:** Realizar una evaluación de seguridad para identificar y mitigar riesgos, y documentar las configuraciones y prácticas de seguridad implementadas.

Entregables	Actividades	Plazo de entrega
Sprint1	Modelo devsecops	Viernes 13
Sprint2	Desarrollar una página web en WordPress.	Domingo 15
Sprint 3	Reporte de seguridad	lunes16