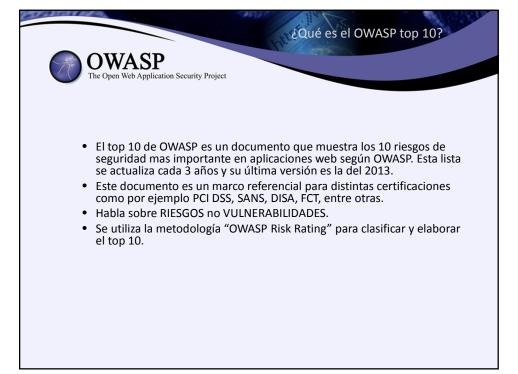
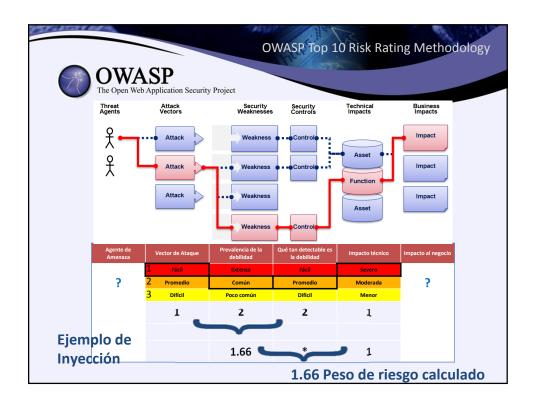


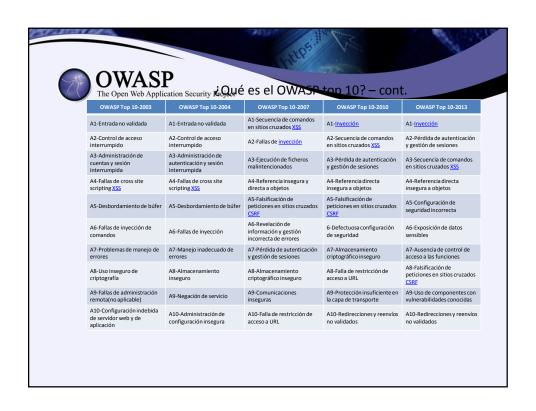




- ¿Qué es el OWASP top 10?
- ¿Por qué lo discutiremos si aún no se libera la versión 2016?
- Formas de utilizar esta información
- Uso de herramientas de OWASP y externas. Pros y Contras
- Cierre











- A1 Inyección: Engañar una aplicación para que incluya comandos malintencionados que serán enviados al interprete de base de datos.
- A2 Pérdida de Autentificación y gestión de sesiones: En HTTP las credenciales viajan con cada petición. Se debe usar TLS para cada autentificación. Existen muchas fallas correspondientes a este punto.
- A3 Cross-Site Scripting: Se envía información de un atacante a una víctima mediante el navegador de esta. Se puede almacenar, reflejar en el input web o ser enviada de forma directa al cliente de JS.

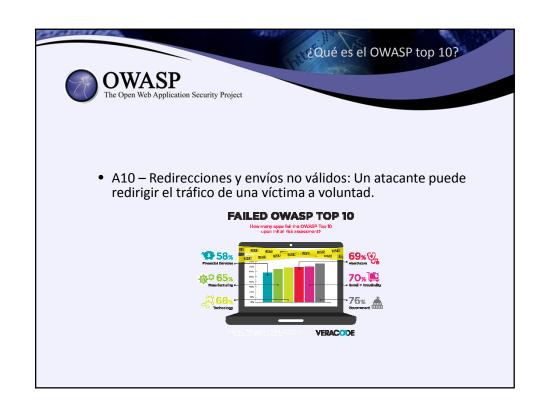
¿Qué es el OWASP top 10?



- A4 Referencia insegura a objetos: Hace referencia a obligar a utilizar autorización apropiada a elementos y objetos, junto con A7.
- A5 Configuración de seguridad Incorrecta: Puede afectar desde el SO hasta el servidor de aplicaciones. Sólo piense en todos los lugares que ha viajado su código fuente.
- A6 Exposición de datos sensibles: No se identifica la información sensible de manera apropiada, su ubicación, dónde se envía o fallan las medidas de protección asociadas a estos puntos.



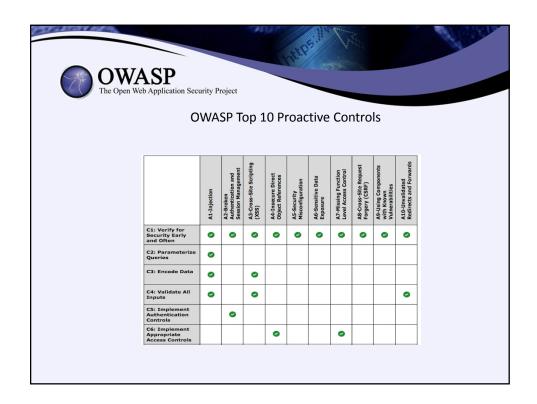
- A7 Ausencia de control de acceso a funciones: : Hace referencia a obligar a utilizar autorización apropiada a elementos y objetos, junto con A4.
- A8 CSRF: Se engaña a una víctima para que introduzca un comando sobre un sitio vulnerable. La vulnerabilidad es causada por un navegador que introduce automáticamente datos de autentificación.
- A9 Uso de componentes con vulnerabilidades conocidas: Permite explotación con herramientas automatizadas.

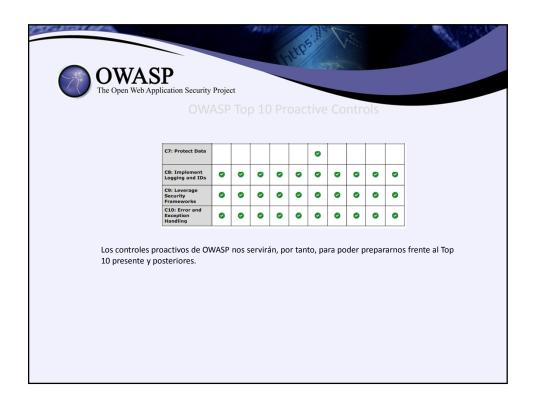


¿Por qué lo discutiremos si aún no se libera la versión 2016?



- El campo de la seguridad evoluciona rápidamente, pero los riesgos del Top 10 no cambian sustancialmente año a año.
- Buscamos predecir que cambios podrían encontrarse en base a la experiencia en el área.
- OWASP Top 10 Proactive Controls.







• En primer lugar, cada diseño de seguridad de redes debe tomar esta lista en cuenta, y ser capaz de prevenir sus riesgos.

The Open Web Application Security Project

- Se usa como marco referencial para identificar los principales agentes de amenaza y vectores de ataque.
- Cada CIO u Oficial de Seguridad debería usar los top 10 de OWASP como referencia para su organización.
- Cada programador web debería verificar el top 10 de OWASP para prevenir las fallas explicitadas en el documento.

