**Juan Jose Sandoval Delgado - 2190730**

**Santiago Castaño Henao - 2195304**

**Trabajo de Investigación 9: Principales características y beneficios de OWASP (Open Web Application Security) y OWISAM (Open WIreless Security Assessment Methodology).**

Estimados estudiantes reciban un cordial saludo,

En este trabajo de investigación esperamos contar con la activa participación de cada uno de ustedes. La idea es que se investigue y se indique cuáles son las principales características y beneficios de OWASP (Open Web Application Security) y OWISAM (Open Wireless Security Assessment Methodology).

En este trabajo de investigación esperamos contar con la activa participación de cada uno de ustedes.

Comparto unas URL que les puede servir para la actividad:

<https://owasp.org/www-project-top-ten/>

<https://www.owasp.org/index.php/Penetration_testing_methodologies>

<https://www.owisam.org/index.php?title=P%C3%A1gina_principal>

**Solución**

**OWASP**

Es una comunidad global centrada en mejorar la seguridad del software y las aplicaciones web. En general se utiliza para disminuir los riesgos y evitar las posibles amenazas

**Sus principales caracteristicas son:**

* tiene un enfoque comunitario, esto implica que es una organización de codigo abierto y su exito se basa en la colaboracion de contribucion de expertos de todo el mundo.
* cuenta con recursos educativos gratituitos que ayudan a los profesionales a comprender y abordad diversas vulnerabilidades
* Eventos y conferencias que de desarrollan en todo el mundo con el fin de capacitar, de igual manera brinda oportunidades para formar lazos con profesionales de la misma materia.

**Beneficios de OWASP**

* Conciencia de seguridad
* Cobertura de las amenazas actuales
* enfoque basado en buenas prácticas
* Actualizaciones constates
* Gran cantidad de recursos

**OWISAM**

Es una metodología que tiene como objetivo poner en comun 64 controles de seguridad que se deben verificar sobre redes de comunicaciones inalambricas, definiendo una metodologia abierta que ayude a diferentes administradores de redes.

**Sus principales caracteristicas son:**

* Recomendaciones para la reduccion del riesgo de las redes inalambricas
* Metodologia abierta
* Controles comunes
* Verificacion de redes de comunicaciones inalambricas

**Beneficios de OWASP**

* Mejora de la Seguridad
* Conciencia y Educación
* Colaboración y Comunidad
* Acceso a Herramientas y Recursos
* Cumplimiento Normativo