

CURSO : 2414 - Seguridad de Aplicaciones
PROFESOR : Lennin Percy Cenas Vásquez
SEMESTRE : 2020 - II
CICLO : Quinto
SECCIÓN : T5AM
FECHA : 21 de diciembre del 2020
DURACIÓN : Entrega hasta el 22/12/2020 a las 10:00 hrs.

NOTA

ALUMNO (A) :

EVALUACIÓN FINAL DE LABORATORIO

Consideraciones generales:

- Se recomienda considerar en la evaluación, el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- Está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación, el uso de celulares u otros dispositivos electrónicos.

Logro

Tenga presente que el logro de esta evaluación es que usted describa como se aplica la metodología OWASP Top 10 sobre los riesgos críticos de las aplicaciones web y recomiende soluciones para mitigar ataques web.

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	20			
Nota Recalificada				

Pregunta 01

Puntos	Escala de Calificación			
20 puntos	Excelente (5)	Bueno (3)	Regular (1)	Debe mejorar (0)
	Describe correctamente lo solicitado en un 100%.	Describe correctamente lo solicitado en un 60%.	Describe correctamente lo solicitado en un 20%.	No describe lo solicitado.
	Excelente (5)	Bueno (3)	Regular (1)	Debe mejorar (0)
	Describe correctamente lo solicitado en un 100%.	Describe correctamente lo solicitado en un 60%.	Describe correctamente lo solicitado en un 20%.	No describe lo solicitado.
	Excelente (5)	Bueno (3)	Regular (1)	Debe mejorar (0)
	Describe correctamente lo solicitado en un 100%.	Describe correctamente lo solicitado en un 60%.	Describe correctamente lo solicitado en un 20%.	No describe lo solicitado.
	Excelente (5)	Bueno (3)	Regular (1)	Debe mejorar (0)
	Describe correctamente lo solicitado en un 100%.	Describe correctamente lo solicitado en un 60%.	Describe correctamente lo solicitado en un 20%.	No describe lo solicitado.

Nota:

- Sustente su respuesta en base a lo revisado en clase (Puede revisar las sesiones de clase grabadas).
- Justifique sus respuestas haciendo referencia a fuentes de investigación. Ej.: Libros, páginas web, otros.

1. Ingrese a <http://lastbit.com/pswcalc.asp> y determine cuantas computadoras se necesita para encontrar una contraseña con las siguientes características:

Password length:
 Speed: passwords per second
 Number of computers:
☒ chars in lower case ☐ common punctuation
☒ chars in upper case ☐ full ASCII
☒ digits

Con una duración de 42 años. (5 puntos)

2. Revise el siguiente video <https://youtu.be/GfWJHOV9Wh0> y explique con sus propias palabras cuales son las indicaciones para el Robo de Cookies con Session Hijacking (fundamente su respuesta). (5 puntos)

3. Revise el siguiente video <https://youtu.be/5vjw9vqKxsU> y explique con sus propias palabras cuales son las indicaciones para hacer una ejecución de código remoto en Php (fundamente su respuesta). **(5 puntos)**
4. Describa el significado de cada uno de los riesgos del OWASP Top 10. **(5 puntos)**

OWASP Top 10 2017
A1:2017 – Inyección
A2:2017 – Pérdida de Autenticación y Gestión de Sesiones
A3:2017 – Exposición de Datos Sensibles
A4:2017 – Entidad Externa de XML (XXE) [NUEVO]
A5:2017 – Pérdida de Control de Acceso [Unido]
A6:2017 – Configuración de Seguridad Incorrecta
A7:2017 – Secuencia de Comandos en Sitios Cruzados (XSS)
A8:2017 – Deserialización Insegura [NUEVO, Comunidad]
A9:2017 – Uso de Componentes con Vulnerabilidades Conocidas
A10:2017 – Registro y Monitoreo Insuficientes [NUEVO, Comunidad]