## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIBERTEC DIRECCIÓN ACADÉMICA CARRERAS PROFESIONALES



CURSO : 2414 - Seguridad de AplicacionesPROFESOR : 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.

ALUMNO (A) :

# NOTA

## **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		

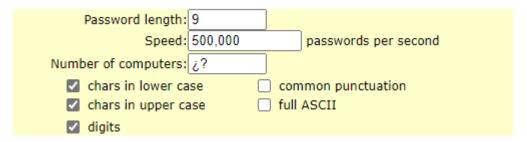
IES CIBERTEC 1

#### Pregunta 01

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

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



Con una duración de 42 años. (5 puntos)

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

IES CIBERTEC 2

- 3. Revise el siguiente video <a href="https://youtu.be/5vjw9vqKxsU">https://youtu.be/5vjw9vqKxsU</a> 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 – Sesiones	Pérdida de Autenticación y Gestión de				
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 – (XSS)	Secuencia de Comandos en Sitios Cruzados				
A8:2017 – Comunida	Deserialización Insegura [NUEVO, ad]				
A9:2017 – Conocida	Uso de Componentes con Vulnerabilidades s				
A10:2017 Comunida	- Registro y Monitoreo Insuficientes [NUEVO				

IES CIBERTEC 3