

 <div style="display: inline-block; text-align: center;">UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO Carrera de ingeniería de sistemas <u>AUDITORÍA DE SISTEMAS</u> NOVENO SEMESTRE</div> 	
ASIGNATURA: AUDITORIA DE SISTEMAS	<u>ÁREA DE CONOCIMIENTO</u> AUDITORIA
Docente: Ing. Humberto Aguilar Lobo, PhD	<u>2do EXAMEN PARCIAL</u>
Estudiante:	

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL
(Auditoría de sistemas)

1. DATOS GENERALES.

- **Día:** jueves 15/06/2023
- **Horario de inicio:** 19:00 pm.
- **Horario de entrega:** 23:59 pm del mismo día (IMPOSTERGABLEMENTE)
- **Dirección donde deben enviar:** aguilar.lobo@live.com
- **Formato:** PDF, con su nombre y apellido, ejemplo (JuanPerez-2doParcial)
- **Nota:** Se controlará estrictamente el tema de copias, plagios y/o exámenes similares, siendo anulados para todas las personas involucradas.

2. CONSIGNAS Y/O PREGUNTAS DEL EXAMEN.

A los efectos de este punto, a continuación, se muestra las preguntas del examen en referencia al laboratorio que le corresponde realizar de acuerdo a la lista oficial de la asignatura...

2.1. LABORATORIO 5 (Auditoria de Información - Meta Datos en Sitios Web).

Para este laboratorio debe realizar paso a paso y con capturas de pantalla de todo el procedimiento realizado en función de los siguientes puntos:

- En primera instancia, debe elegir de las 3 opciones dadas, 2 sitios web al cual realizará la auditoria en función a los metadatos que contienen, los sitios web elegidos (De su preferencia) deben ser cualquiera de las siguientes:
 - 1 sitio web de una Universidad española.
 - 1 sitio web de una televisora de EEUU.
 - 1 sitio web de una empresa chilena.
- Posteriormente debe recuperar la mayor cantidad de archivos (Clientes, servidores,

documentos, usuarios, folders, impresoras, e-mail, entre otros...)

- A mayor cantidad de informacion recuperada, mayor la asignacion de la nota.

Nota. Si el sitio web que eligio no contiene metadatos, debe buscar otros sitios web que si contengan una gran cantidad de metadatos.

2.2. LABORATORIO 6 (Auditoria de Malware en Documentos Word, Excel PDF, PowerPoint, etc.).

Para este laboratorio debe realizar paso a paso y con capturas de pantalla de todo el procedimiento realizado en función de los siguientes puntos:

- Del siguiente sitio web <https://github.com/jstrosch/malware-samples> puede descargar los siguientes tipos de archivos (3 opciones dadas), de los cuales debe elegir 2 muestras para la realización de su examen (A su elección):
 - Tipo Microsoft Word.
 - Tipo Microsoft Excel.
 - Tipo aplicación, ejecutable.
- Posteriormente debe analizar de manera exhaustiva con las herramientas vistas los resultados obtenidos (Exploit, reglas Yara, Visual Basic, entre otros...)
 - A mayor cantidad de analisis de los resultados obtenidos, mayor la asignacion de la nota.

Nota. Si los archivos que eligió NO contienen mucha información en cuanto a resultados, debe buscar otros que si contengan una gran cantidad de información de malware.

2.3. LABORATORIO 7 (Auditoria de Malware en Documentos Word, Macro Virus - VBA - OBFUSCATED).

Para este laboratorio debe realizar paso a paso y con capturas de pantalla de todo el procedimiento realizado en función de los siguientes puntos:

- Del siguiente sitio web <https://mega.nz/folder/pr9GmZTZ#dLx-4xLzAIDr2uGivS5u-w> debe descargar las siguientes muestras y elegir 2 archivos de su preferencia para realizar su examen:
 - Tipo Microsoft Word.
 - Tipo Microsoft Excel.
 - Tipo Microsoft PowerPoint.

Posteriormente debe analizar de manera exhaustiva con las herramientas vistas los resultados obtenidos (Código entendible “No Ofuscado”; posible dirección web de servidores externos, entre otros resultados...)

- A mayor cantidad de analisis de los resultados obtenidos, mayor la asignacion de la nota.

2.4. LABORATORIO 8 (Auditoría de Seguridad en Aplicaciones Web con Base de Datos).

Para este laboratorio debe realizar paso a paso y con capturas de pantalla de todo el procedimiento realizado en función de los siguientes puntos:

- En función a las siguientes 3 opciones dadas, debe elegir 2 direcciones web (De su preferencia) para realizar su examen:
 - <https://www.audioramaguerrero.mx/locutores.php?id=55>
 - <http://testphp.vulnweb.com/artists.php?artist=1>
 - <https://www.eldigitaldecanarias.net/noticia.php?id=33374>
- Posteriormente debe analizar de manera exhaustiva con las herramientas vista y obtener los resultados de acuerdo a los pasos vistos de este laboratorio
 - A mayor cantidad de analisis de los resultados obtenidos, mayor la asignacion de la nota.

Nota. Es importante expresar que todos los sitios web mencionados son pasibles a la auditoria de seguridad del mencionado laboratorio (se realizó antes las pruebas necesarias...)