



SEMANA 1 DEL 17 AL 21 DE JUNIO DE 2024

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA FORENSE Y LABORATORIO FORENSE.

DÍA	HORA	TEMÁTICAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
LUNES 17	19H00 A 21H00	<p>1. INTRODUCCIÓN: INFORMÁTICA FORENSE Y PERITO INFORMÁTICO FORENSE JUDICIAL</p> <p>1.1 DEFINICIONES. 1.2 FASES DE LA INFORMÁTICA FORENSE. 1.3 ÁREAS DE APLICACIÓN DE LA INFORMÁTICA FORENSE. 1.4 PERITO INFORMÁTICO FORENSE JUDICIAL. 1.5 REGLAMENTO DEL SISTEMA PERICIAL INTEGRAL DE LA FUNCIÓN JUDICIAL. 1.6 CONCEPTOS FUNDAMENTALES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA.</p> <p>2. PREPARANDO NUESTRO LABORATORIO FORENSE</p> <p>2.1 DATOS IMPORTANTES A TOMAR EN CUENTA ANTES DE MONTAR NUESTRO LABORATORIO FORENSE. 2.2 USO DE MÁQUINAS VIRTUALES. 2.3 ELECCIÓN DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE FORENSE.</p>	FORO ACADÉMICO: SE DA CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS DEL FORO.
MARTES 18	19H00 A 21H00	<p>2. PREPARANDO NUESTRO LABORATORIO FORENSE</p> <p>2.3 DEFINICIÓN Y CASOS PRÁCTICOS DEL USO DEL HASH 2.4 METODOLOGÍA DE LA INFORMÁTICA FORENSE</p> <p>3. ESTERILIZACIÓN DE MEDIOS Y DISPOSITIVOS</p> <p>3.1 ESTERILIZACIÓN DE DISCOS DUROS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO USB. 3.2 ESTERILIZACIÓN DE PARTICIONES</p>	TALLER PRÁCTICO SOBRE EL USO DEL HASH EN INFORMÁTICA FORENSE.
MIÉRCOLES 19	19H00 A 20H00	<p>3. ESTERILIZACIÓN DE MEDIOS Y DISPOSITIVOS.</p> <p>3.3 TÉCNICAS FORENSES PARA EL BORRADO SEGURO DE DISCOS DUROS, MEMORIAS FLASH, ETC.. 3.4 BORRADO SEGURO DE EVIDENCIA.</p> <p>4. IDENTIFICACIÓN</p> <p>4.1 PREPARACIÓN DE UN KIT DE ADQUISICIÓN 4.2 CADENA DE CUSTODIA 4.3 IDENTIFICACIÓN Y FUENTES DE</p>	TALLER PRÁCTICO DE ESTERILIZACIÓN DE MEDIOS Y DISPOSITIVOS, CADENA DE CUSTODIA Y PREPARACIÓN DE UN LIT DE ADQUISICIÓN: LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN EJERCICIOS PRÁCTICOS DE ESTERILIZACIÓN DE MEDIOS Y DISPOSITIVOS UTILIZANDO ESCENARIOS SIMULADOS. SE LES PEDIRÁ QUE ELIJAN LA TÉCNICA DE ESTERILIZACIÓN MÁS

CURSO



CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN POR 40 HORAS

CAPACITADOR

ING. JUAN CARLOS RIOFRÍO HERRERA, MSC.



		EVIDENCIA 4.4 INVENTARIO Y PLAN DE ADQUISICIÓN	ADECUADA SEGÚN EL CASO PRESENTADO.
JUEVES 20	19H00 A 20H00	5. PRESERVACIÓN 5.1 PROTECCIÓN CONTRA ESCRITURA 5.2 FTK IMAGER – ADQUISICIÓN DE IMÁGENES FORENSES 5.3 ADQUISICIÓN DE IMÁGENES FORENSES CON ENCASE 5.4 ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN VOLÁTIL 5. PRESERVACIÓN 5.1 ADQUISICIÓN DE IMÁGENES FORENSES USANDO DIFERENTES HERRAMIENTAS 5.2 VERIFICACIÓN DE IMÁGENES FORENSES	SESIÓN PRÁCTICA SOBRE PRESERVACIÓN DE EVIDENCIA DIGITAL: CAPACITANDO A LOS PARTICIPANTES EN TÉCNICAS DE PRESERVACIÓN DE EVIDENCIA DIGITAL, INCLUYENDO LA PROTECCIÓN CONTRA ESCRITURA, LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES FORENSES.
VIERNES 21	19H00 A 20H00	6. ANÁLISIS DE EVIDENCIA 6.1 SISTEMAS DE ARCHIVOS FAT, NTFS (WINDOWS) 6.2 SISTEMA DE ARCHIVOS EXT, HFS Y APFS 6.3 EXPORTANDO DE ARCHIVOS A PARTIR DE IMÁGENES FORENSES 6. ANÁLISIS DE EVIDENCIA 6.4 CREACIÓN DE IMÁGENES PARCIALES 6.5 ANÁLISIS EN SISTEMAS WINDOWS 6.6 ELABORACIÓN DE INFORME PRELIMINAR	TALLER PRÁCTICO DE ANÁLISIS DE SISTEMAS DE ARCHIVOS, CREACIÓN DE IMÁGENES PARCIALES Y ANÁLISIS EN SISTEMAS WINDOWS

SEMANA 2 DEL 24 DE JUNIO DE 2024 AL 28 DE JUNIO DE 2024

IDENTIFICACIÓN, PRESERVACIÓN Y ANÁLISIS DE EVIDENCIA DIGITAL

DÍA	HORA	TEMÁTICAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
LUNES 24	19H00 A 21H00	6. ANÁLISIS DE EVIDENCIA 6.7 ANÁLISIS DE REGISTROS 6.5 ANÁLISIS DE LOGS 6.6 ANÁLISIS DE PROCESOS EJECUTADOS 6.7 PAPELERA DE RECICLAJE 7. PRESENTACIÓN 7.1 ELABORACIÓN DE INFORME EJECUTIVO 7.2 ELABORACIÓN DE INFORME TÉCNICO COMPLETO 7.3 EXPOSICIÓN Y DEFENSA	SEMINARIO SOBRE ANÁLISIS DE EVIDENCIA DIGITAL Y ELABORACIÓN DE INFORMES FORENSES



CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN POR 40 HORAS

CAPACITADOR

ING. JUAN CARLOS RIOFRÍO HERRERA, MSC.



MARTES 25	19H00 A 20H00	<p>8. CRACKING & RECOVERY PASSWORDS DE ARCHIVOS Y USUARIOS.</p> <p>9. RECUPERACIÓN DE ARCHIVOS DE DISCOS DUROS Y OTROS DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO.</p>	SEMINARIO DE CRACKING, RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑAS Y ARCHIVOS.
MIÉRCOLES 26	19H00 A 20H00	<p>10. ESTEGANOGRAFÍA 10.1 TÉCNICA EOF. 10.2 ALTERNATE DATA STREAMS (ADS). 10.3 TÉCNICA LSB. 10.4 ESTEGANOGRAFÍA EN IMÁGENES. 10.5 ESTEGANOGRAFÍA EN ARCHIVOS DE AUDIO MP3. 10.6 ESTEGANOGRAFÍA EN ARCHIVOS DE VIDEO.</p>	SEMINARIO PRÁCTICO DE ESTEGANOGRAFÍA
JUEVES 27	19H00 A 20H00	<p>CASO PRÁCTICO 1: DESCUBRIENDO UN DOCUMENTO ALTERADO</p> <p>CASO PRÁCTICO 2: ATRAPANDO A JORGE ESCOBAR</p>	SIMULACIÓN DE INVESTIGACIÓN FORENSE
VIERNES 28	19H00 A 20H00	<p>CASO PRÁCTICO 3: ANÁLISIS FORENSE DE UN CORREO ELECTRÓNICO</p> <p>CASO PRÁCTICO 4: ANÁLISIS DE REDES SOCIALES.</p>	SIMULACIÓN DE INVESTIGACIÓN FORENSE
SÁBADO 29	08H00 A 10H00	TALLER FORENSE DIGITAL	ACTIVIDADES DE LABORATORIO: EJERCICIOS DE CASOS REALES, A RESOLVER POR EL PARTICIPANTE.

CURSO



CERTIFICACIÓN DE
APROBACIÓN POR
40 HORAS

CAPACITADOR

ING. JUAN CARLOS RIOFRÍO HERRERA, MSc.