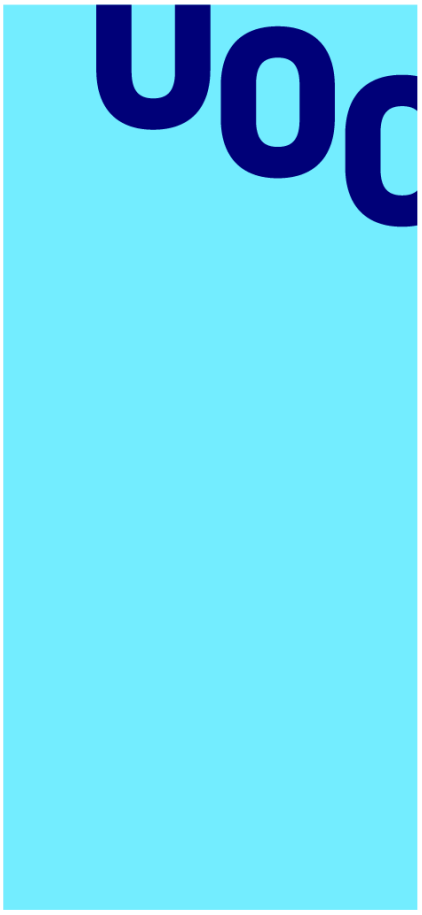
Análisis forense de un ordenador personal



Universitat Oberta de Catalunya

Alumno:
José Enrique Rodríguez González

Master Universitario de Ciberseguridad y privacidad.

M1.881 - TFM - Análisis forense

Tutora de TFM:
Dña. Elena Botana de Castro

Profesor responsable de la asignatura:
D. Jordi Serra Ruiz

Fecha de Entrega:
Enero de 2024

Agradecimientos

A mi esposa e hija, acompañantes en todo momento de esta aventura académida.

A mis compañeros de trabajo, Juanma, Luisma y Borja, que saben de que estos tres años que llevo realizando este master y han conocido todos los derroteros que me ha llevado este camino.

Índice general

Capítulo 1

Plan de trabajo

esto es parte del texto del plan de trabajo

1.1. Problema a resolver.

1.2. Objetivos.

1.3. Descripción del entorno de trabajo.

1.4. Listado de tareas.

1.5. Planificación temporal de las tareas.

1.6. Revisión del estado del arte de la informática forense.

Capítulo 2

Extremos del análisis y previsión de pruebas técnicas.

2.1. Propuesta de extremos.

2.2. Previsión de pruebas técnicas.

Capítulo 3

Análisis de la memoria RAM.

3.1. Acciones previas al análisis de la memoria RAM.

3.2. Datos de interés de la captura de la memoria RAM.

3.3. Sistema Operativo de la memoria RAM analizada.

3.4. Busqueda de procesos en funcionamiento de interés para el análisis.

3.5. Análisis y extracción de procesos sospechosos.

3.6. Listado de conexiones de red y conexiones sospechosas.

Capítulo 4

Análisis del disco duro.

Capítulo 5

Resumen ejecutivo

Capítulo 6

Informe pericial

Capítulo 7

Conclusiones

Capítulo 8

Referencias bibliográficas

Capítulo 9

Anexos