

RESUMEN

Cuando se está ante un problema en el que se debe visualizar un archivo o fragmento de archivo con formato desconocido, es necesario seguir una serie de pasos que apoyen este procedimiento.

Se propone un método que consta de dos etapas macro: la identificación del tipo de archivo y el formateado del mismo, entendido este último como su transformación en un archivo que pueda ser visualizado con aplicaciones convencionales. En la primera se trata de determinar el formato del archivo, a partir de una serie de estrategias propuestas como: el cálculo de la entropía del archivo, la identificación del número mágico en un visor hexadecimal o el uso de comandos propios del sistema operativo. En la segunda etapa, el objetivo es visualizar el archivo identificado, si el archivo está completo puede accederse con un programa destinado para tal fin, si no, debe generarse un archivo nuevo adicionando los encabezados adecuados, siempre y cuando se conozca la definición del formato.

Palabras Clave: ARCHIVO INCOMPLETO, EDITOR HEXADECIMAL, ENTROPÍA, HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN, IDENTIFICACIÓN DE FORMATOS DE ARCHIVO, FORMATO DE ARCHIVO, FORMATO DESCONOCIDO, MÉTODO DE VISUALIZACIÓN, NÚMERO MÁGICO, RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN, VISUALIZACIÓN DE ARCHIVOS.