

Paranormal Activity

Sucesos paranormales se están detectando en las oficinas. Necesitamos saber quién es el responsable de ellas. Para poder identificarlo se ha dejado una cámara de vigilancia grabando y se han obtenido las siguiente evidencia, ¿Puedes indicar quién ha sido?

1. Se pueden extraer los archivos de un contenedor .mkv
2. Un editor de audio puede ser de utilidad.
3. Un analizador de espectro es una representación gráfica de los niveles (amplitud) de las frecuencias de una señal de audio.

Se trata de un video con una música con ruido de fondo, .mkv es una de las extensiones que pueden tener los archivos de formato Matroska. Se trata de un formato contenedor de código abierto y software libre, y una de sus principales características es su enorme versatilidad. Y es que puede contener una cantidad ilimitada de vídeo, audio o pistas de subtítulos dentro de un solo archivo.

La herramienta gratuita mkvtoolnix es una colección de herramientas para el formato contenedor multimedia Matroska, MKVExtractGUI permite extraer los archivos de audio y video del archivo contenedor .mkv.

Del resultado el archivo "ParanormalActiv_track2_und.wav", es interesante realizar un análisis con un programa editor de audio, por ejemplo, Audacity , este software incluye la función para revisar el espectrograma

Primero seleccionamos el fragmento de espectro a analizar, tomando especial interés por los fragmentos en los que la amplitud de onda es pequeña en comparación con el resto y ampliamos la selección.

 [ParanormalActiv.mkv](#)

26 de diciembre de 2022, 17:08

Hemos descargado el archivo y hemos visto un video de un perro bailando.

Después lo hemos convertido a formato mp3 para centrarnos en el audio usando un convertidor online. A la vez nos hemos descargado Audacity y hemos abierto el mp3 conseguido. Al abrirlo se escuchaba el soundtrack de Ghostbusters con algunas zonas corruptas. Al fijarnos en ellas con el spectrograma abierto hemos descubierto un mensaje oculto repetido varias veces:

 THE FLAG IS CASPER



