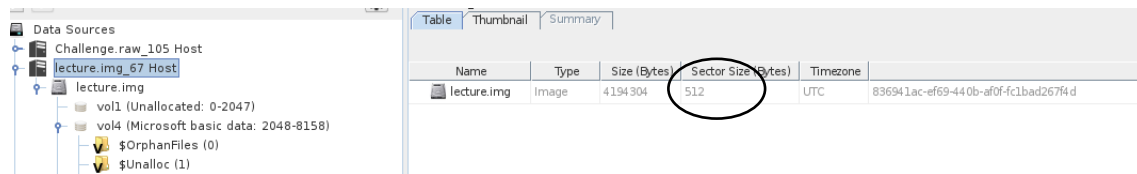


## EXTRAER ARCHIVO DE IMAGEN EN BRUTO

En las propiedades de la imagen comprobamos el tamaño del sector (p. ej. 512)



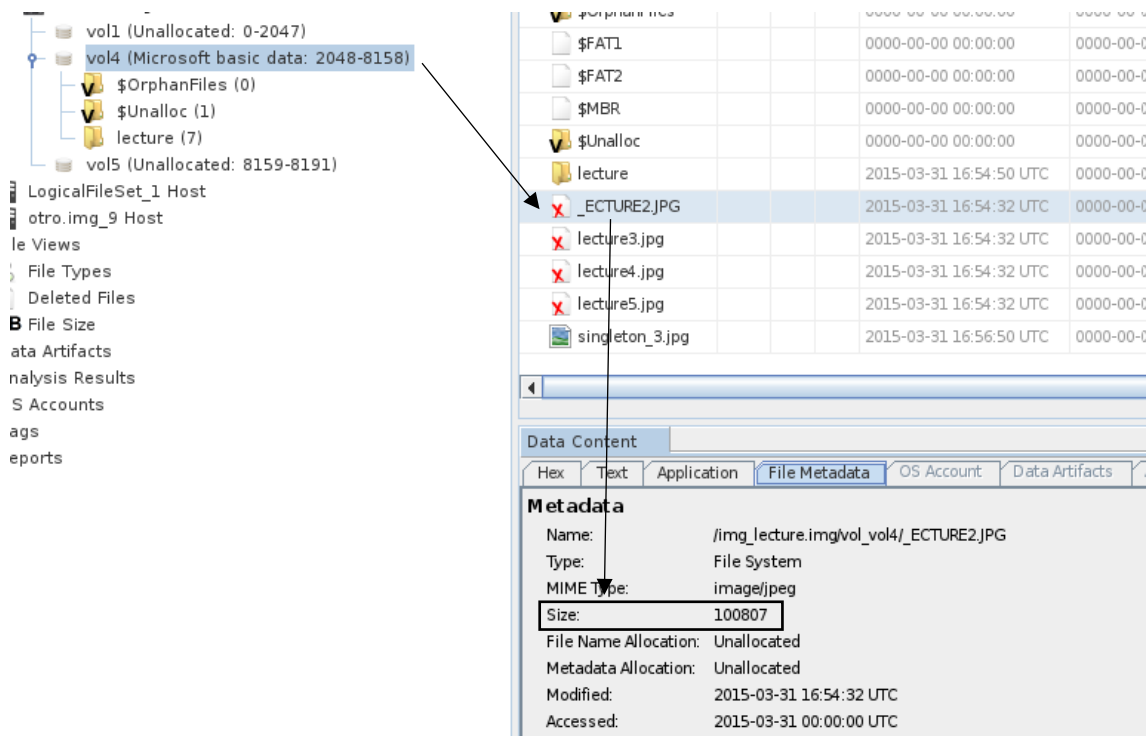
Name	Type	Size (Bytes)	Sector Size (Bytes)	Timezone	
lecture.img	Image	4194304	512	UTC	836941ac-ef69-440b-af0f-fc1bad267f4d

Calculamos cuantos bytes tenemos delante del archivo a extraer (tamaño\_a\_saltar= nºsectores \* 512)

$$2048 \times 512 =$$

**1.048.576**

Comprobamos el tamaño del fichero a extraer mirando los metadatos del fichero (tamaño\_del\_archivo)



File Explorer View:

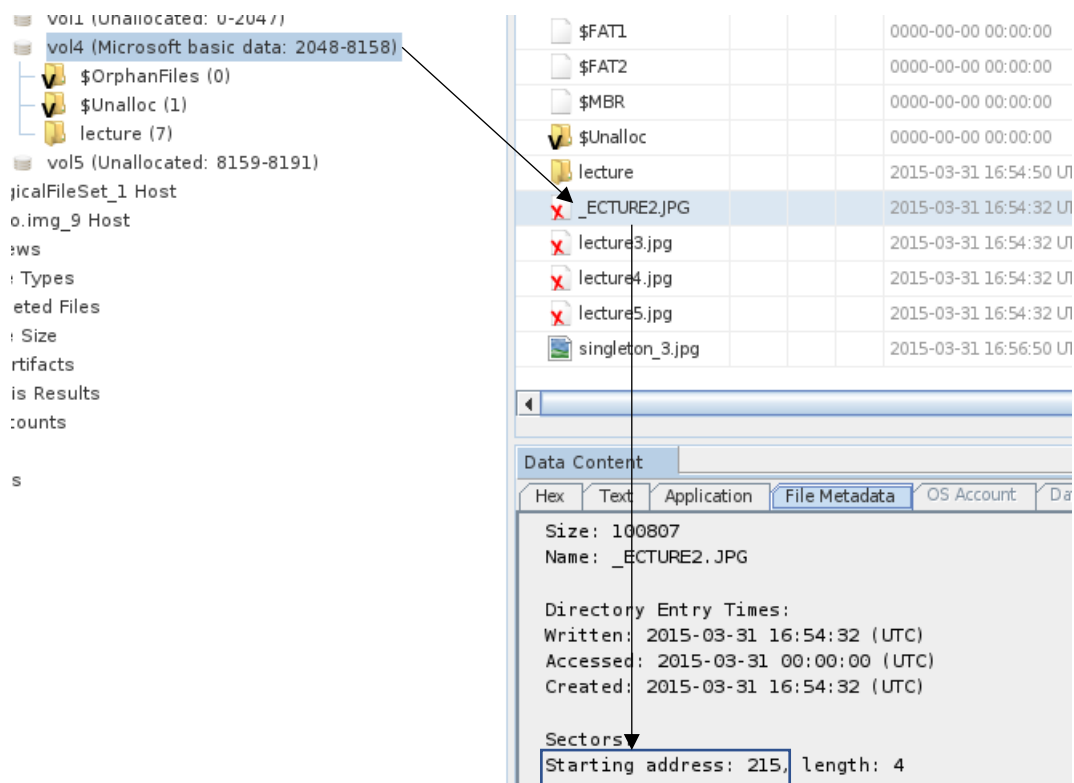
- vol1 (Unallocated: 0-2047)
- vol4 (Microsoft basic data: 2048-8158)
- \$OrphanFiles (0)
- \$Unalloc (1)
- lecture (7)
- vol5 (Unallocated: 8159-8191)

File List:

File Name	Size (Bytes)	Timezone
lecture	100807	2015-03-31 16:54:32 UTC
_ECTURE2.JPG		2015-03-31 16:54:32 UTC
lecture3.jpg		2015-03-31 16:54:32 UTC
lecture4.jpg		2015-03-31 16:54:32 UTC
lecture5.jpg		2015-03-31 16:54:32 UTC
singleton_3.jpg		2015-03-31 16:56:50 UTC

Metadata for lecture:

Property	Value
Name	/img_lecture.img/vol_vol4/_ECTURE2.JPG
Type	File System
MIME Type	image/jpeg
Size	100807
File Name Allocation	Unallocated
Metadata Allocation	Unallocated
Modified	2015-03-31 16:54:32 UTC
Accessed	2015-03-31 00:00:00 UTC



Le sumamos la posición donde comienza el archivo multiplicado por el tamaño del sector:

$$215 \times 512 =$$

# 110.080

Sumamos las dos cantidades,  $1.048.576 + 110.080 = 1.158.656$

Usamos el comando dd en un terminal:

dd if=imagen\_donde\_buscar of=fichero\_extraido skip=tamaño\_a\_salvar count=tamaño\_del\_archivo bs=1

dd if=lecture.img of=lecture skip=1158656 count=100807 bs=1