



Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro Andrés

Sistemas de archivos



1. Dado un sistema de ficheros que dispone de la siguiente tabla FAT:

Tabla FAT

Etiquetas:

x → Indica bloque sin usar
E → Entrada de directorios raíz
BAD → Bloque defectuoso
EOF → End Of File
n.º → Bloque siguiente

Bloque	Etiqueta
0	x
1	x
2	x
3	E
4	6
5	BAD
6	7
7	EOF
8	5
9	EOF

Donde la tabla de entrada de directorios raíz (E) situada en el bloque 3 contiene lo siguiente:

Entrada de directorios raíz	
Nombre de archivo	Bloque
Imagen.png	4
Archivo.txt	9
Archivo2.txt	5
Imagen2.png	8

1.1 Indica si hay alguna incoherencia en la configuración actual mostrada en la tabla FAT y en la tabla de entrada de directorios raíz.

1.2 Indica cuántos accesos a bloque serán necesarios para alcanzar el último bloque del fichero Imagen.png (considerar el acceso a bloque que supone la consulta sobre la entrada del directorio)

(Completar...)

1.1

Imagen.png → 4 – 6 – 7 – EOF (Correcto)

Archivo.txt → 9 – EOF (Correcto)

Archivo2.txt → 5 – BAD (Un bloque se encuentra defectuoso)

Imagen2.png → 8 – 5 – BAD (Un bloque se encuentra defectuoso y está compartiendo bloque con Archivo2.txt y no sería lo correcto)

1.2

Imagen.png → 4 bloques -> E(Entrada directorio),4(acceso),6(acceso),7(acceso), EOF