



**Nombre: Rodrigo Iglesias Nieto**

### Gestión de ficheros



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

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 situada en el bloque 3 contiene lo siguiente:

Fichero	Bloque
Imagen.png	4
Archivo.txt	9
Archivo2.txt	5
Imagen2.png	8

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

b) Indica cuántos acceso 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)

### Respuesta

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

Archivo2.txt está asociado a un bloque corrupto y para acceder al bloque 8, con imagen2.png, está asociado a otro archivo corrupto.

b) Indica cuántos acceso 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)

1 acceso a E (bloque 3)

1 acceso a Imagen.png(bloque 4)

1 acceso siguiente bloque imagen.png(bloque 6)

1 acceso siguiente bloque imagen.png(bloque 7)

4 accesos en total.