

Formato archivos OC2

Organización del Computador 2

2do. Cuatrimestre 2008

Un archivo `.oc2` está formado por un header, seguido por el header y el info header del archivo `.bmp` original, seguido por la tabla de códigos de Huffman y finalmente el bitstream correspondiente a los datos de la imagen original comprimidos.

OC2 file header

Dato	Tipo	Tamaño	Descripción
fType	int	4 bytes	El string "OC2\0"
tSize	char	1 bytes	Tamaño en bytes de la tabla de códigos
bSize	long long	8 bytes	Tamaño en bits del bitstream

Bitmap header

Ver formato BMP

Bitmap info header

Ver formato BMP

Tabla de códigos de Huffman

Dato	Tipo	Tamaño	Descripción
simbolo	char	1 bytes	Símbolo
longCod	char	1 bytes	Longitud en bits de la codificación del símbolo
cod	int	4 bytes	codificación