Repositorios digitales institucionales

Diseño, implementación y optimización de un recurso

estratégico para las Universidades – 2012/2013

Módulo 3: Aspectos técnicos y tecnológicos del repositorio

Bloque 3.1: Generación y tratamiento de objetos digitales

Consignas:

· Baje la imagen en formato HormigasColores.tiff

· Utilizando el programa para imágenes GIMP (gratuito) o el programa que usted use habitualmente para editar imágenes y obtenga los parámetros solicitados a continuación.

Parámetros a identificar:

1. Escala de color.

2. Sistema de color.

3. Resolución espacial. Ancho y alto en píxeles.

4. Cantidad de píxeles totales de la imagen.

5. Cuál es el código del color que contiene el píxel en la posición (200;200)

6. Tamaño de fichero sin comprimir (tiff).

7. Tamaño de fichero comprimido (jpg).

8. Razón de compresión: peso del archivo tiff / peso del archivo jpg. Ambos

pesos debes estar en las mismas unidades (bytes, KB, MB etc.)

Desarrollo:

1. Color Real

2. RGB

3. 808 x 600 píxeles

4. 808 x 600= 484800

5. a4866c

6. Peso tiff = 14547776 bytes

7. Peso jpg = 286694 bytes

8. Compresión 50%