Repositorios digitales institucionales. Diseño, implementación y optimización de un recurso estratégico para las Universidades – 2012/2013

**Rodríguez Noain Juan Manuel**

**Módulo 3: Aspectos técnicos y tecnológicos del repositorio**

**Bloque 3.1: Generación y tratamiento de objetos digitales**

**Ejercitación**

* 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: **Real**

2. Sistema de color: **RGB**

3. Resolución espacial. Ancho y alto en píxeles: **808 x 600 píxeles**.

4. Cantidad de píxeles totales de la imagen: **484.800**

5. Cuál es el código del color que contiene el píxel en la posición (200;200): **R:190, G:214, B:250**

6. Tamaño de fichero sin comprimir (tiff): **1.454.776 bytes**

7. Tamaño de fichero comprimido (jpg): **362.8 kB**

8. Razón de compresión: peso del archivo tiff / peso del archivo jpg. Ambos pesos deben estar en las mismas unidades (bytes, KB, MB etc.): **1.454.776 bytes / 362.782 bytes = El archivo comprimido es 4,1 veces más pequeño.**

