**Alumno: Carlos Ezeiza Pohl- 5/5/13**

**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**

**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. 800 x 600

4. Cantidad de píxeles totales de la imagen: 800 x 600= 484800

5. ¿Cuál es el código del color que contiene el píxel en la posición 200; 200?: R: 164, G; 134; B; 198 - código HTML = a4866c

6. Tamaño de fichero sin comprimir (tiff): 14547776 bytes

7. Tamaño de fichero comprimido (jpg): 286694 bytes

8. Razón de compresión: peso del archivo tiff / peso del archivo jpg. Ambos pesos debes estar en las mismas unidades (bytes, KB, MB etc.):

14547776 bytes / 286694 bytes = 50,7 El archivo comprimido es cincuenta veces más pequeño respecto de si estuviera sin comprimir