**EJERCICIOS**

**E4\_HTML\_IMÁGENES**

**EJERCICIO 1 Dada la imagen robotico.jpg que se muestra abajo y cuyo fichero se adjunta al enunciado del ejercicio, escribe las siguientes características de la misma:**

a. Ancho: 6000 píxeles

b. Alto: 3373 píxeles

c. Resolución vertical: 300 ppp

d. Resolución horizontal: 300 ppp

e. Profundidad en bits: 24

f. Tamaño: 8,45Mb

**EJERCICIO 2 Aunque no es materia de este módulo, contesta, buscando por Internet, a las siguientes preguntas:**

1. ¿Qué es la resolución de una imagen?

Se trata del número de píxeles por pulgada que puede contener una imagen, indica la cantidad de detalles que puede observarse en esta.

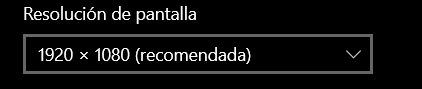
1. ¿Qué diferencia hay entre la resolución vertical y horizontal de una imagen?

La cantidad de pixeles que caben en una imagen se distribuyen en el eje x (resolución horizontal) y el eje y (resolución vertical).

1. ¿Qué es la profundidad, en bits, de la imagen?

La cantidad de colores que puede mostrar una imagen, en el caso de utilizar un bit para representar un color, tendríamos 2 valores de pixel, 0 y 1, encendido y apagado.

1. ¿Cuál es la resolución de tu pantalla de ordenador?



**EJERCICIO 3**

**• Inserta la imagen anterior. ¿Qué sucede?**

En comparación con el texto, la imagen es enorme.

**EJERCICIO 4**

El único tamaño que cambia es en el apartado c), en los demás apartados la imagen sigue igual. Los tamaños en Mb de las imágenes robotico2 y robotico3 son menores a robotico1.

**EJERCICIO 5**

Formatos más utilizados en internet:

* JPG: primer estándar de compresión y codificación de archivos e imágenes fijas
* PNG: almacenar imágenes con una mayor profundidad de contraste y otros datos importantes.
* GIF: formato gráfico digital utilizado ampliamente en internet, se trata de imágenes animadas
* TIFF: almacena imágenes en mapas de bits, se utiliza con mayor frecuencia en la industria gráfica y en la fotografía profesional.
* PSD: formato nativo del programa de edición Adobe Photosop
* BMP: puede guardar imágenes de 24 bits, 8 bits y menos, es el formato propio del sistema operativo Windows, se usa para una comprensión de archivos sin pérdida de calidad.

**EJERCICIO 6**

En HTML mediante la etiqueta <video> seguido de src con el archivo o la url podremos insertar videos en nuestra página web.