

**Instituto Politécnico Nacional  
Unidad Profesional Interdisciplinaria en  
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas**

**Alumna: García Ortiz Martha Lesly**

**Profesor: Sierra Romero Noe**

**Carrera: Telemática**

**Materia: Multimedia**

**Grupo: 3TM2**

**Practica 1: Conteo de pixeles de la imagen volcan**

**Fecha: 08/02/2026**

## Tamaño del archivo



Figura1. Tamaño del archivo contando los 4 bytes del header

Haciendo la conversión: 00708030 (se volteea porque se cuenta del menos significativo al más significativo)

The screenshot shows a web-based hexadecimal converter. At the top, there are two tabs: "Hexadecimal a Decimal" (selected) and "Visualizador Hex". Below the tabs, the title "Conversor de Hexadecimal" and subtitle "Base 16 a Base 10" are displayed. A input field labeled "NÚMERO HEXADECIMAL" contains the value "00708030". To the right, a "RESULTADO DECIMAL" field displays "7372848". At the bottom, there are three buttons: "Convertir" (blue), "Limpiar" (gray), and "Cambiar" (green).

Figura2: El resultado coincide con el tamaño de la imagen que se muestra:7,02kib

## Ancho de la imagen(width)



Figura 3. Ancho de la imagen: Haciendo la conversión 0000780

The screenshot shows a web-based hexadecimal converter. At the top, there are two tabs: "Hexadecimal a Decimal" (selected) and "Visualizador Hex". Below the tabs, the title "Conversor de Hexadecimal" and subtitle "Base 16 a Base 10" are displayed. A input field labeled "NÚMERO HEXADECIMAL" contains the value "0000780". To the right, a "RESULTADO DECIMAL" field displays "1920". At the bottom, there are three buttons: "Convertir" (blue), "Limpiar" (gray), and "Cambiar" (green).

Figura 4. El resultado del ancho de la imagen es:1920 pixeles

00000010 00 00 80 07 00 00 00 05 00 00 01 00 18 00 00 00 ..C.....

Figura 5. Alto de la imagen: Haciendo la conversión 00000500

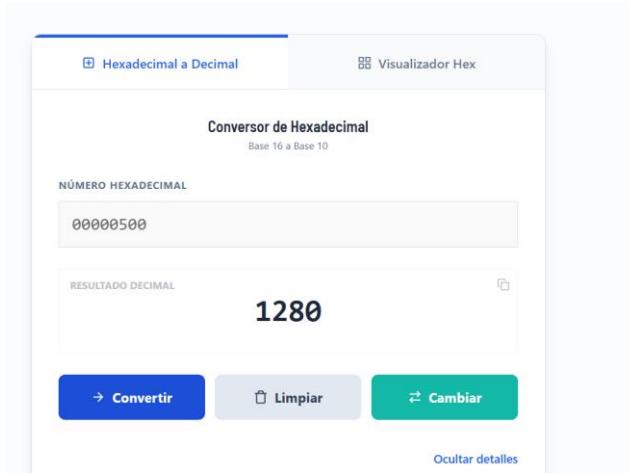


Figura 6. El alto de la imagen es: 1280 pixeles