



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR P'URHÉPECHA

Ingeniería. Biomédica

Alumnos: Brenda Paulina Hernández Onchi (1806026), Yunuen Alejandra Pascual Armas (1806046), Alejandro Hernández Campos (1806025), Carlos Ramos Baldovinos (1806049).

Grupo: 8°

Materia: Tópicos Avanzados de Biomédica.

Tema 2: Sistemas de Información Radiológica.

Actividad 2: Imágenes Médicas.

Profesor: Ing. Carlos Eduardo López Valencia.

22/marzo/2022

INTRODUCCIÓN.

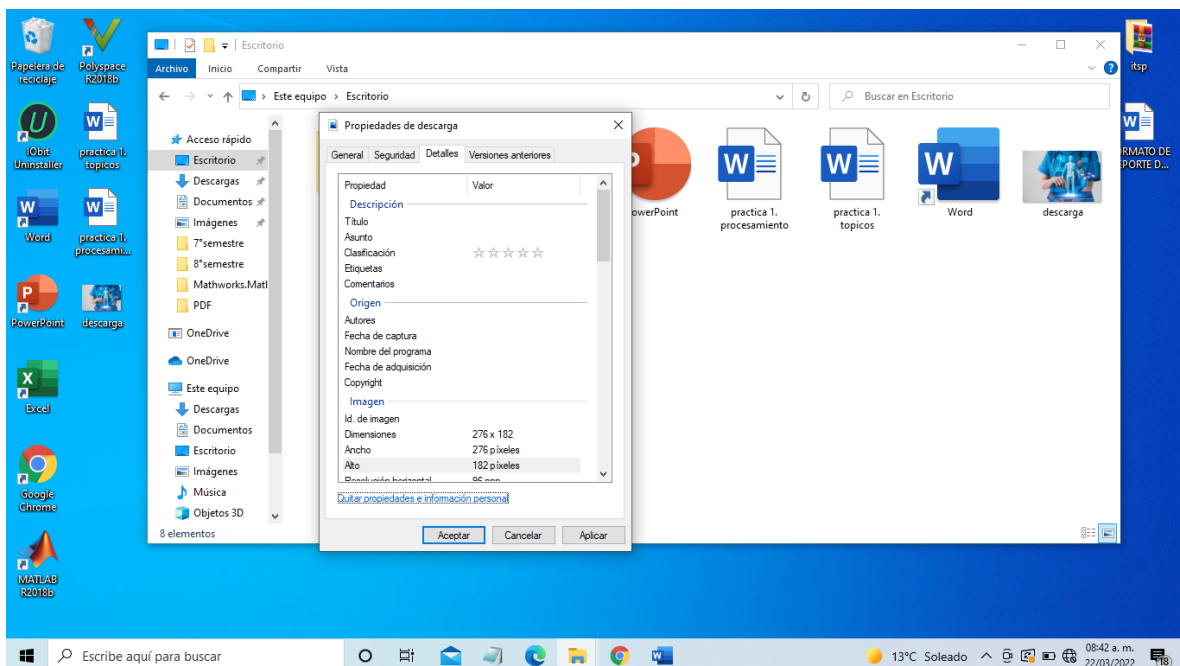
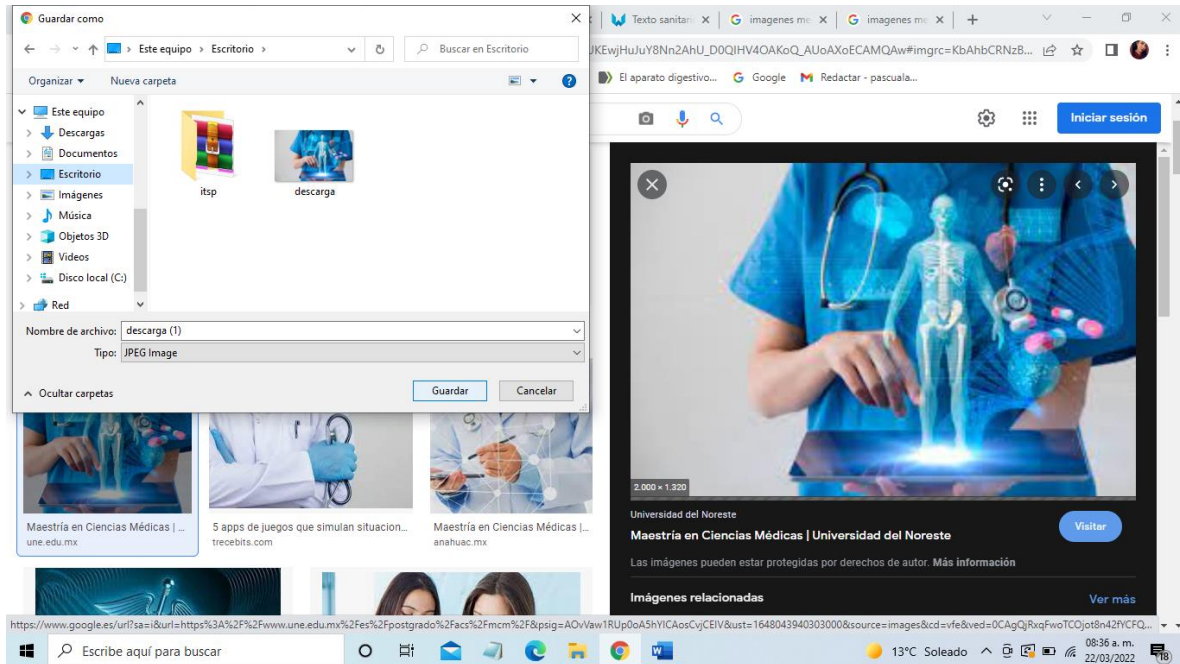
Los metadatos son datos sobre datos. En otras palabras, es información que se usa para describir los datos contenidos en algo como una página web, documento o archivo. Otra forma de pensar en los metadatos es como una breve explicación o resumen de lo que son los datos.

Un ejemplo simple de metadatos de un documento podría incluir una colección de información como el autor, el tamaño del archivo, la fecha en que se creó el documento y las palabras clave para describir el documento. Los metadatos de un archivo de música pueden incluir el nombre del artista, el álbum y el año de su lanzamiento.

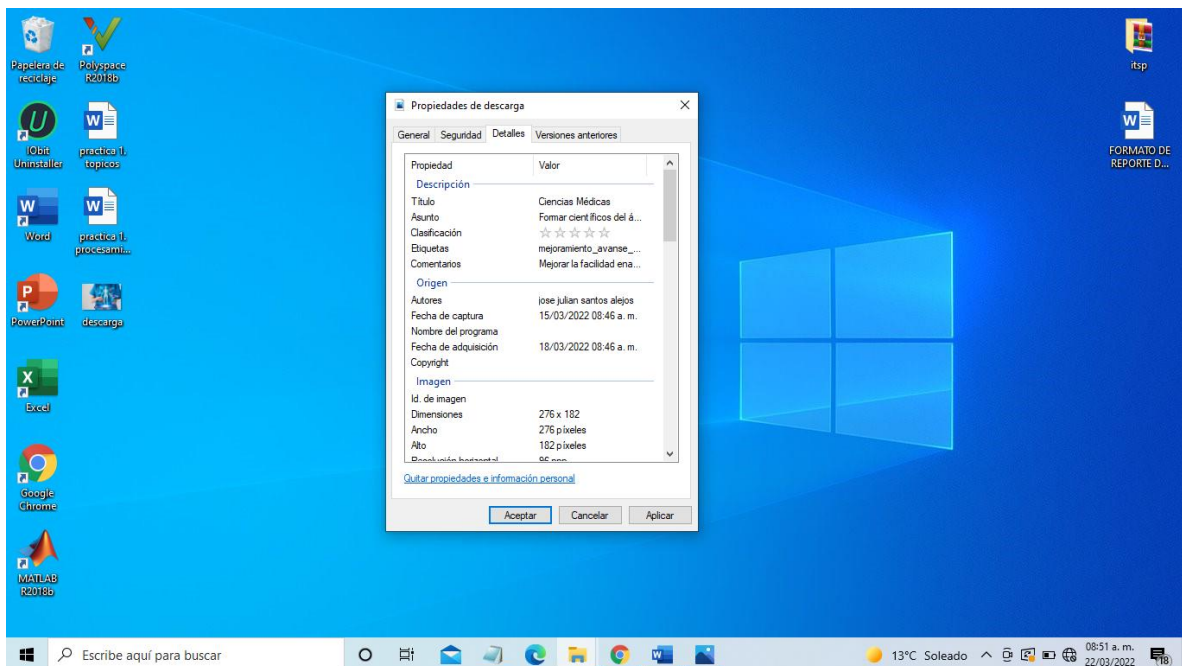
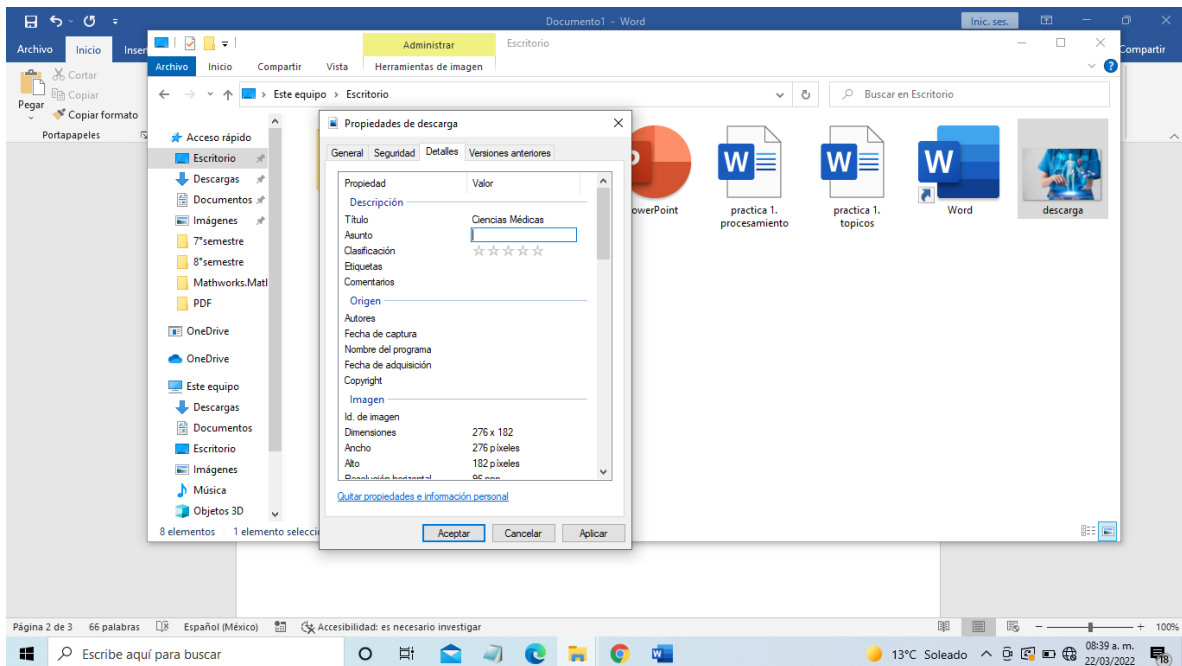
A continuación, se presenta la actividad dos de la unidad dos de la presente materia, en la cual se desarrolla el tema de los metadatos a través de imágenes médicas, en donde se deberán editar y si es posible borrar los metadatos de cada una de las imágenes (diferentes formatos) que se pide.

JPG

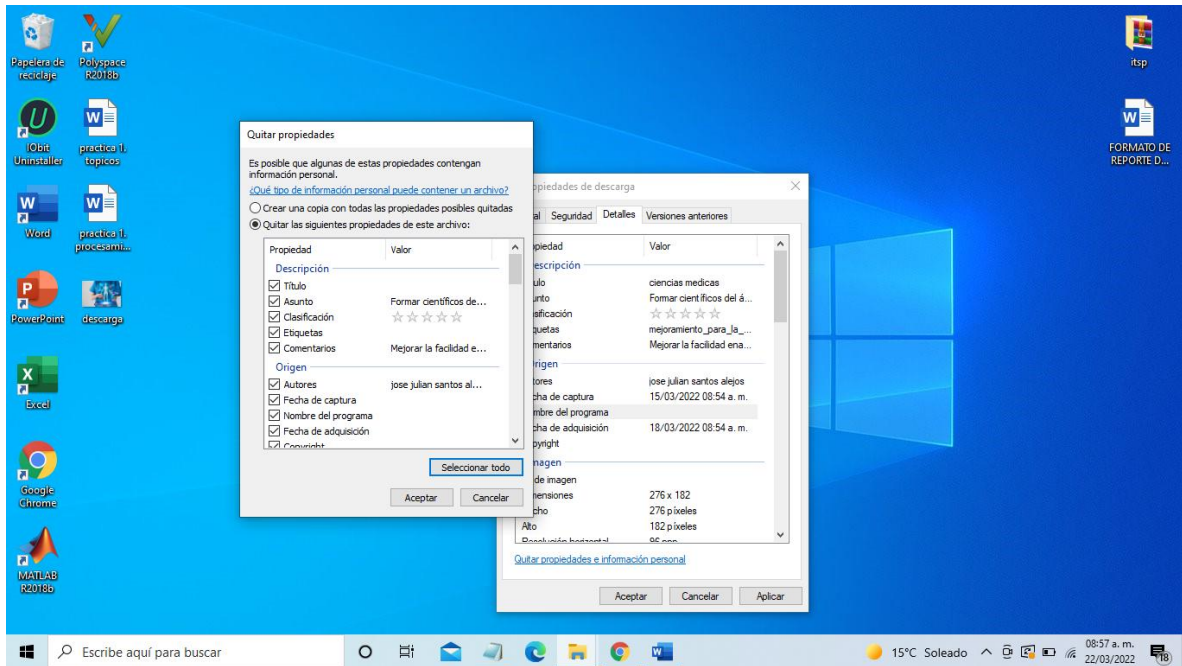
Nos vamos a la búsqueda de la imagen JPG, lo cual nos vamos a dar la opción de guardar para poder llenar las propiedades de datos



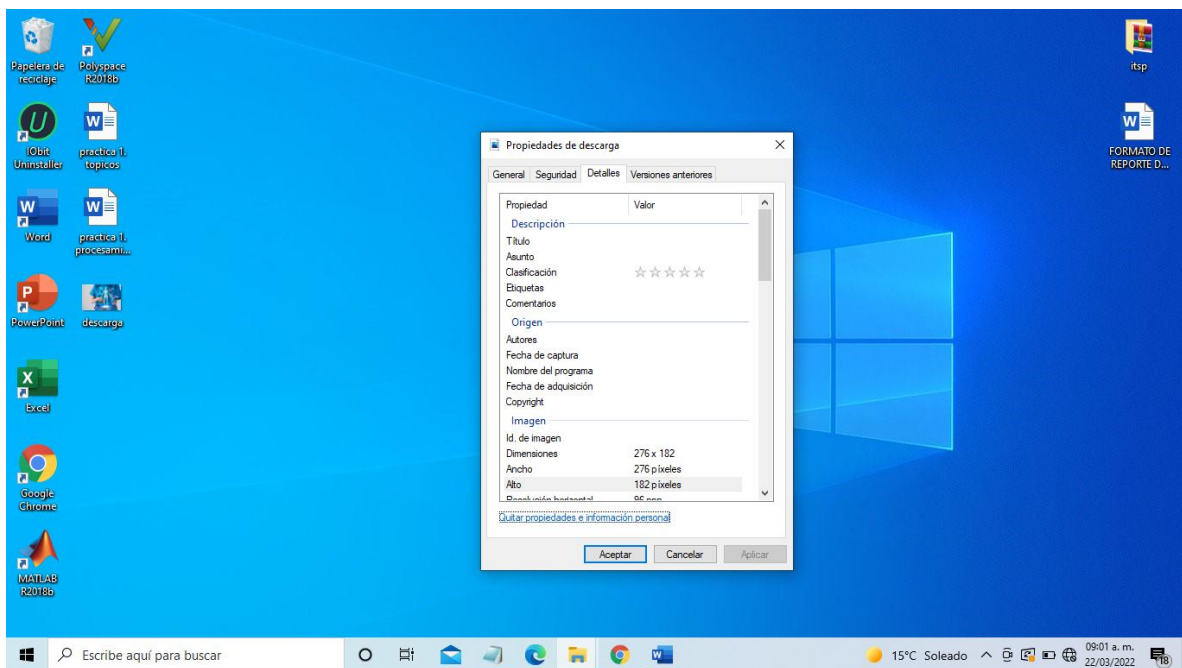
Nos vamos a la carpeta donde guardamos la imagen JPG después damos clic derecho y nos vamos a propiedades, lo cual recurrimos a llenar los detalles



Una vez terminando de poder las propiedades de la imagen medica del JPG los vamos a la opción de “quitar propiedades e información personal “nos vamos a seleccionar la opción “quitar las siguientes propiedades de este archivo” después “damos en seleccionar todo” y damos en el botón de “aceptar”

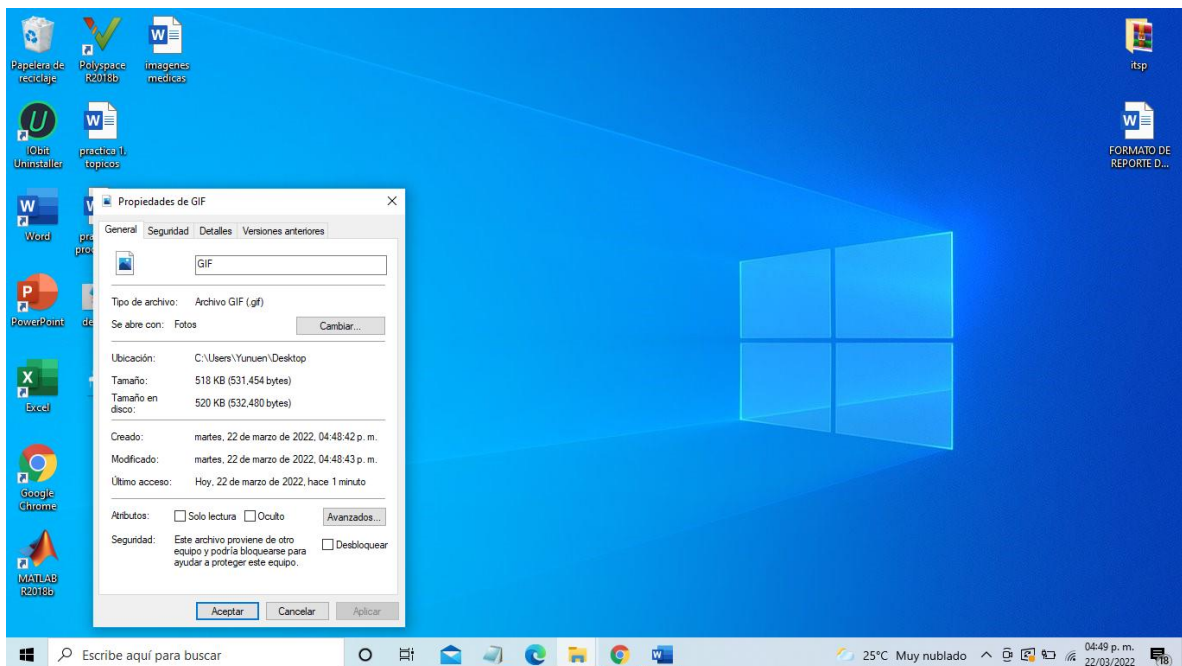
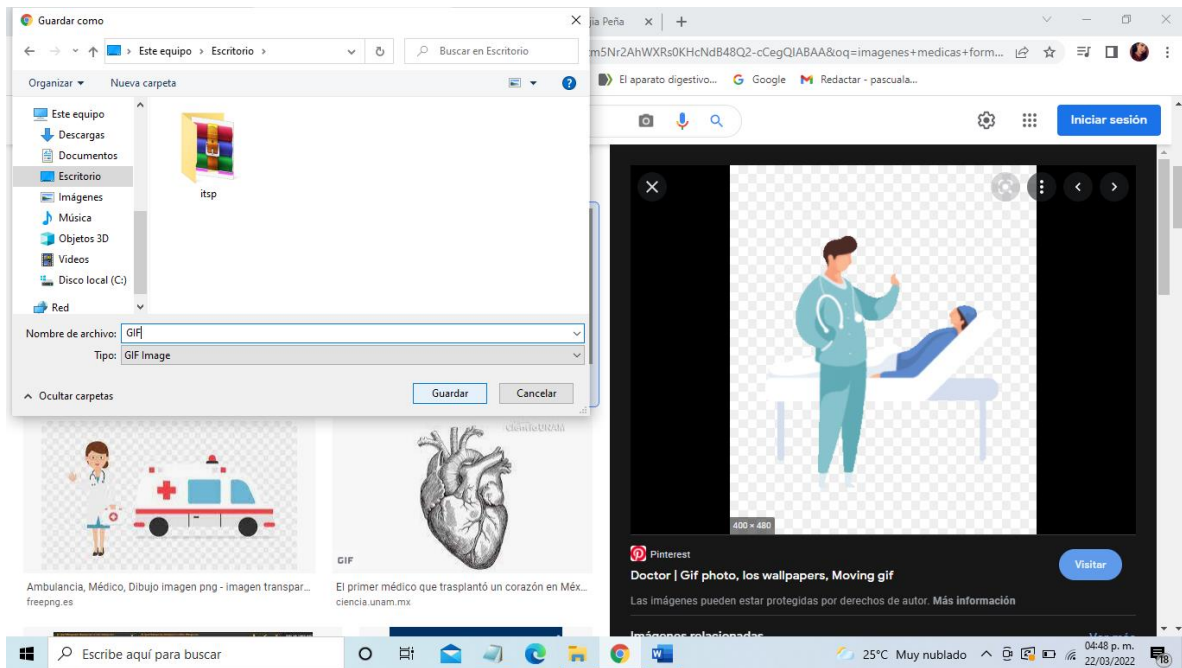


Una vez que le dimos “aceptar” podemos ver como se borraron los datos que hemos puesto por último le damos “aceptar”

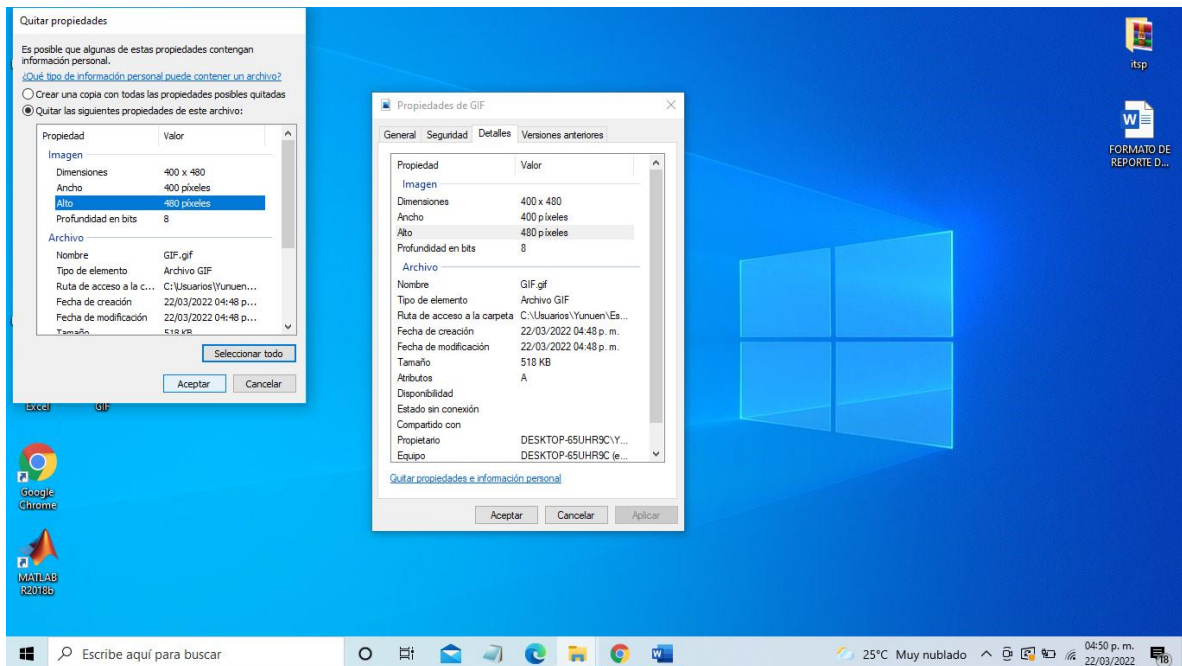


GIF

Nos vamos a la búsqueda de la imagen GIF, lo cual nos vamos a dar la opción de guardar para poder llenar las propiedades de datos

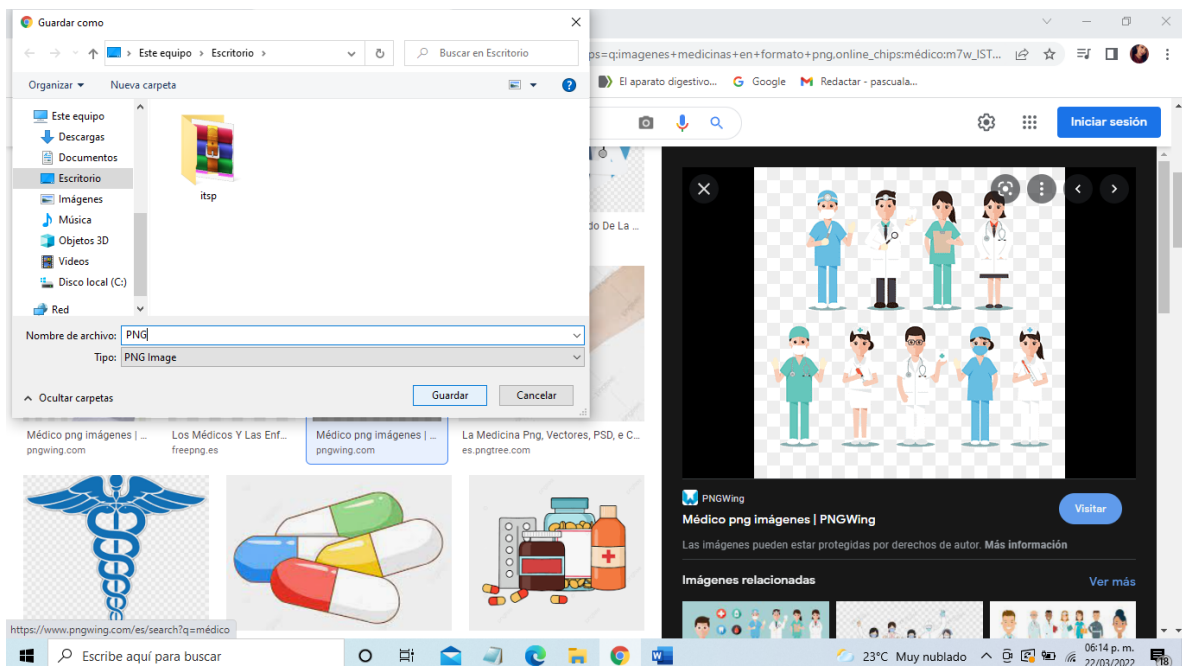


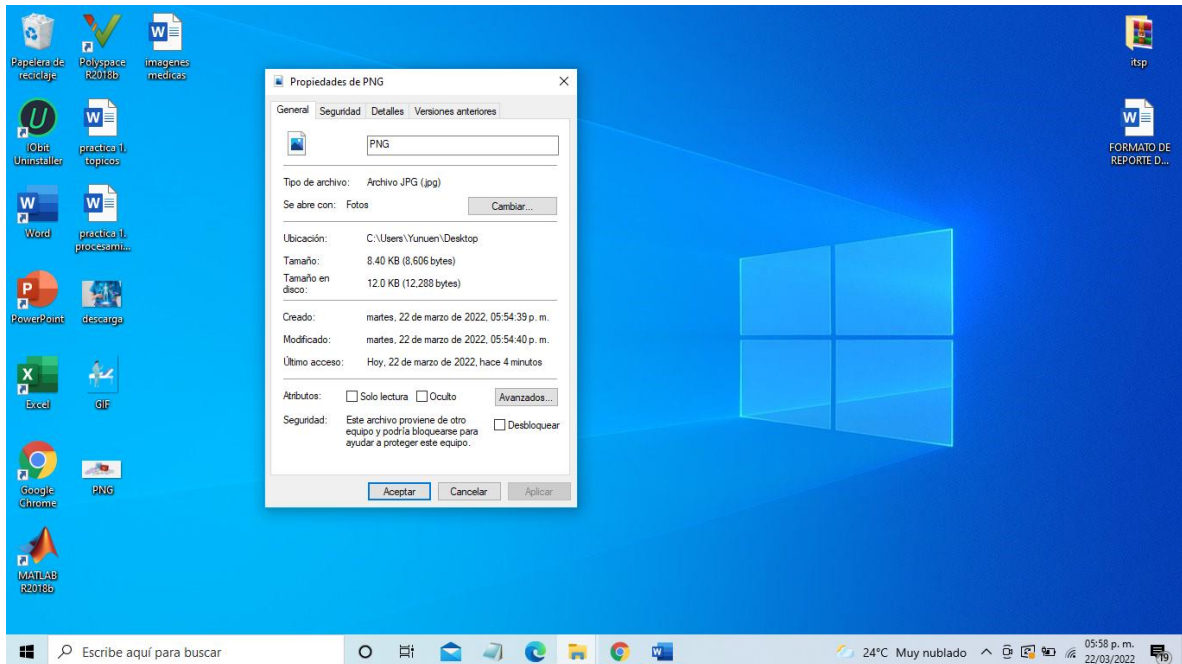
Nos vamos a la carpeta donde guardamos la imagen GIF después damos clic en la opción de detalles lo cual nos vamos a poder a borrar datos lo cual nos vamos a “quitar las siguientes propiedades de este archivo” después “damos en seleccionar todo” y damos en el botón de “aceptar”



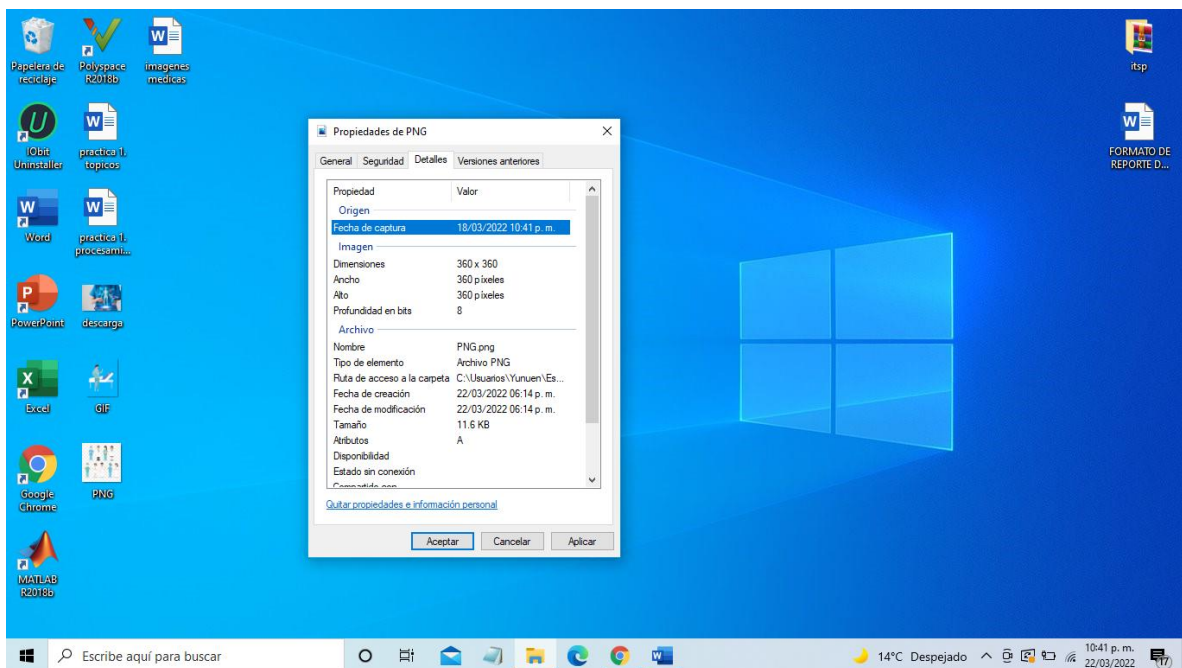
PNG

Nos vamos a la búsqueda de la imagen PNG, lo cual nos vamos a dar la opción de guardar para poder llenar las propiedades de datos

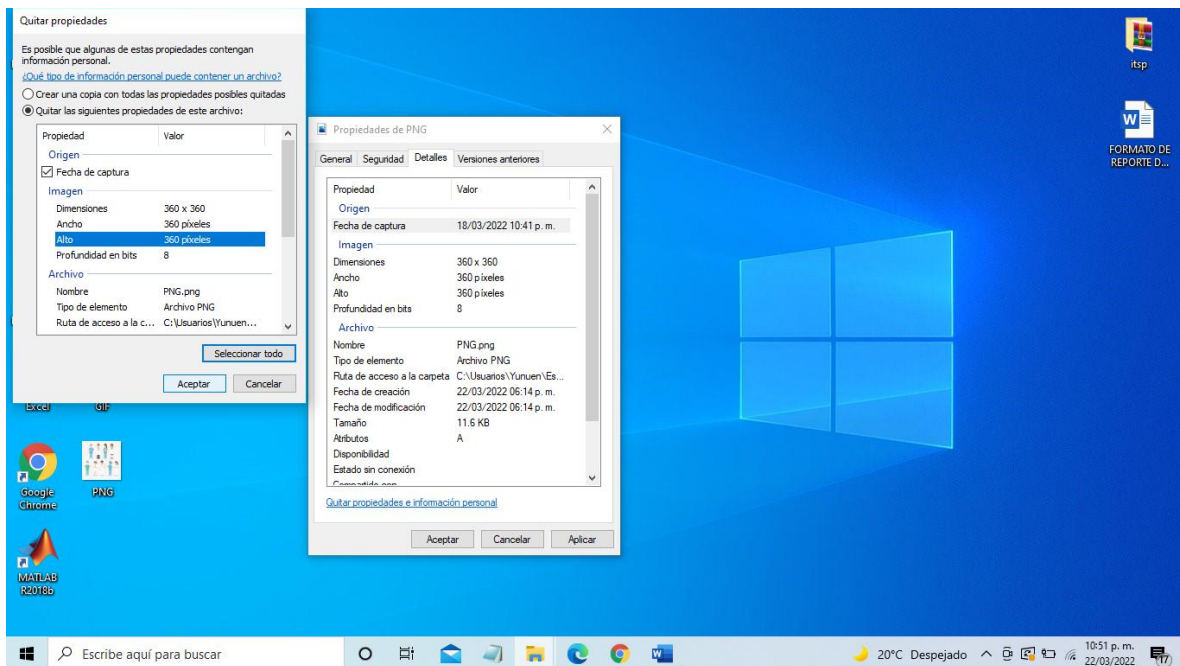
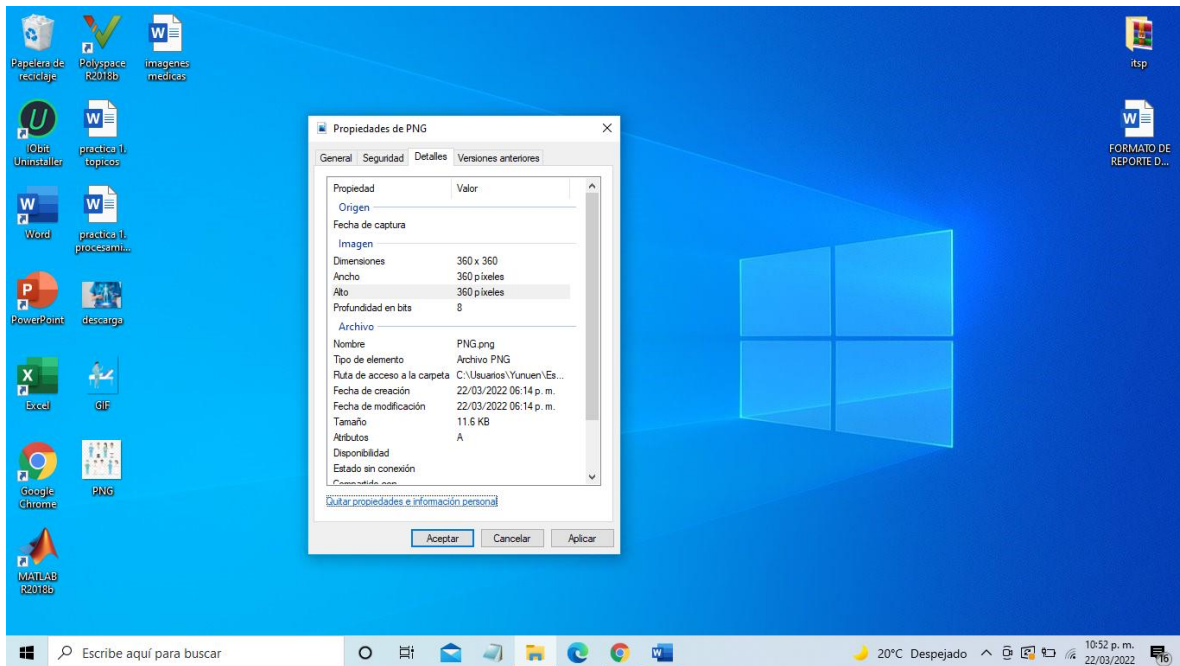




Nos vamos a la carpeta donde guardamos la imagen PNG después damos clic derecho y nos vamos a propiedades, lo cual recurrimos a llenar los detalles lo cual solo en el formato de PNG nos permite poder modificar la opción de fecha de captura nada mas

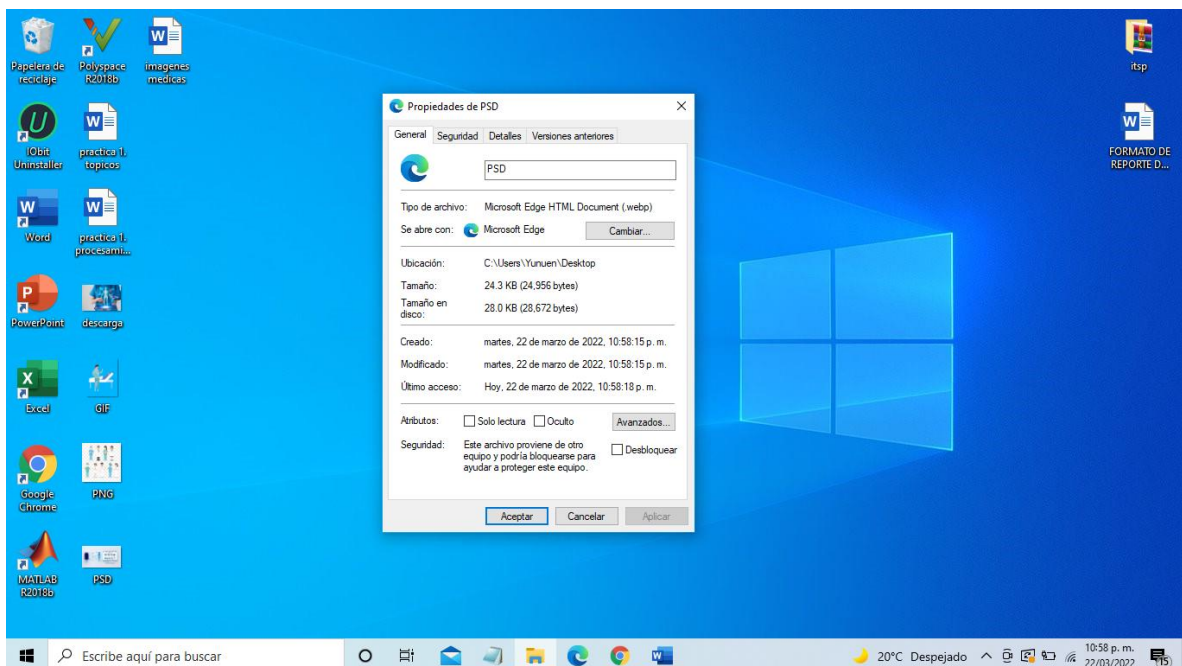
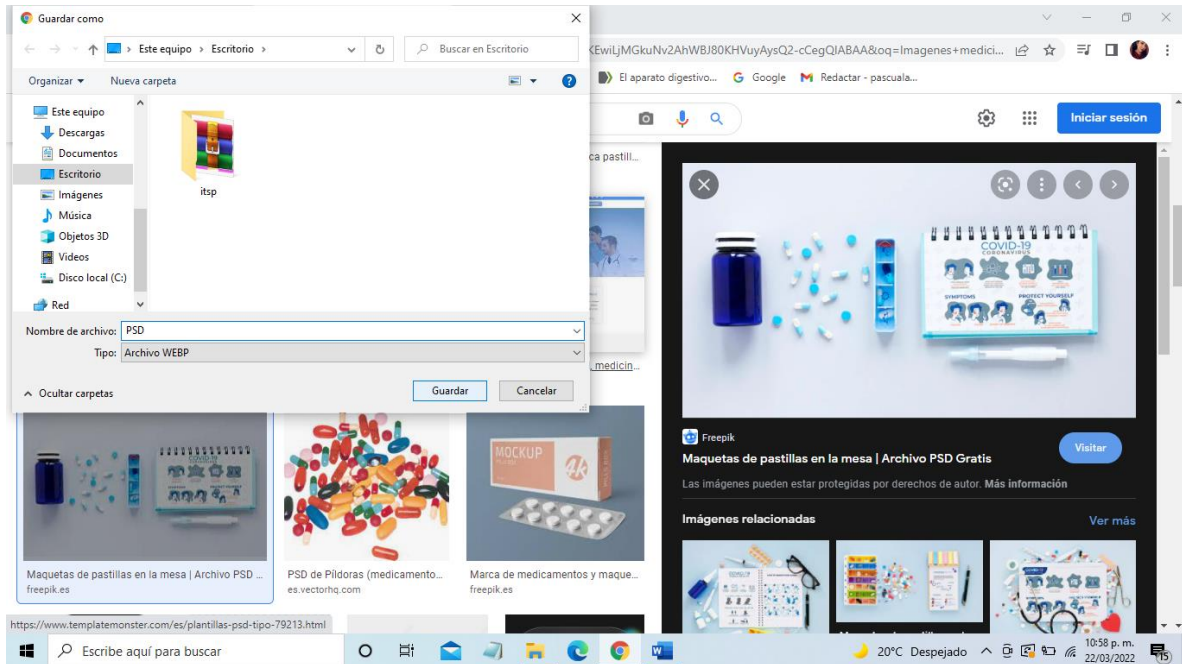


Después damos clic en la opción de detalles lo cual nos vamos a poder a borrar datos lo cual nos vamos a “quitar las siguientes propiedades de este archivo” después “damos en seleccionar todo” y damos en el botón de “aceptar” lo cual nos vuelve a llevar a los detalles des del principio de la imagen

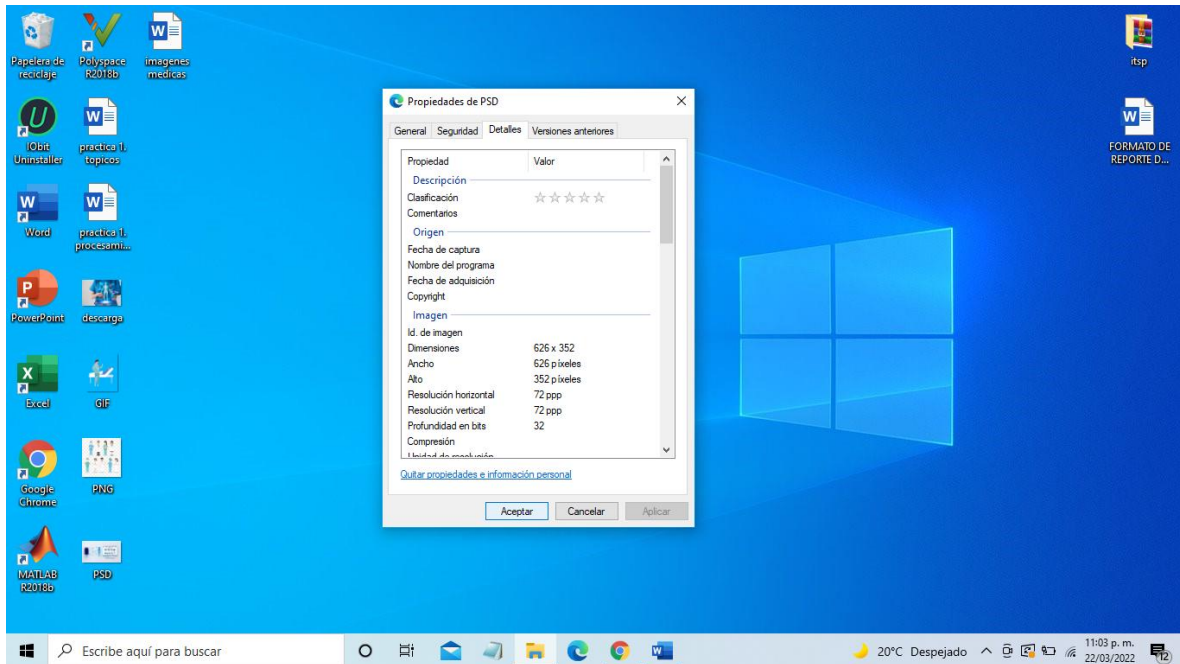


PSD

Nos vamos a la búsqueda de la imagen PSD, lo cual nos vamos a dar la opción de guardar para poder llenar las propiedades de datos

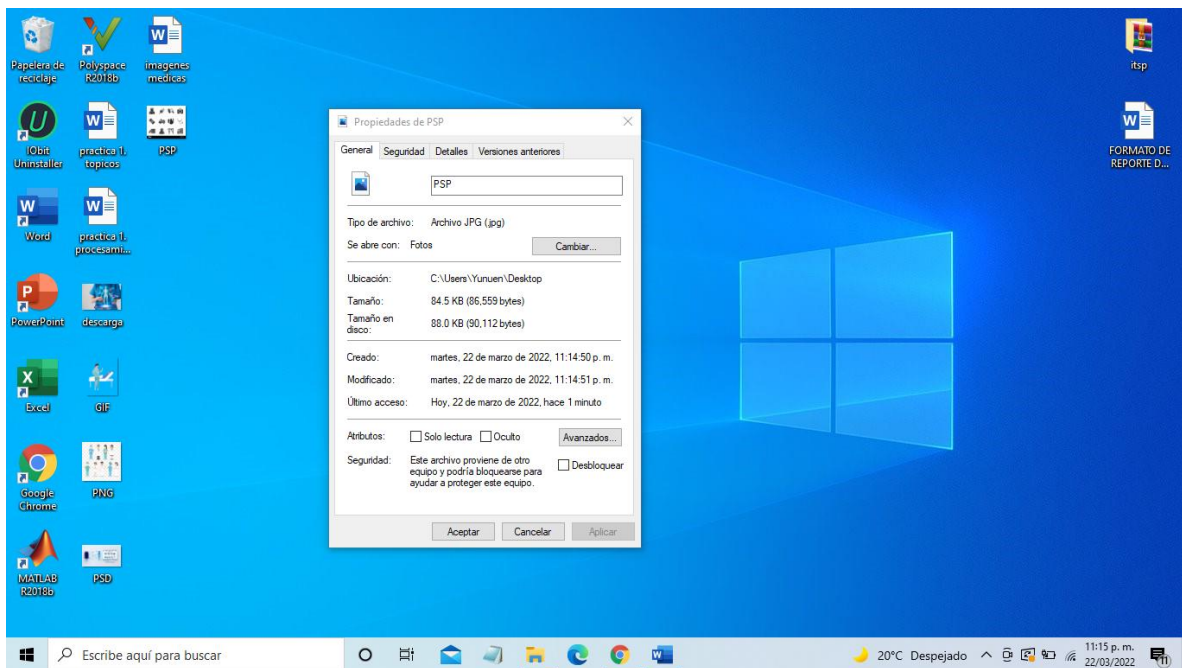
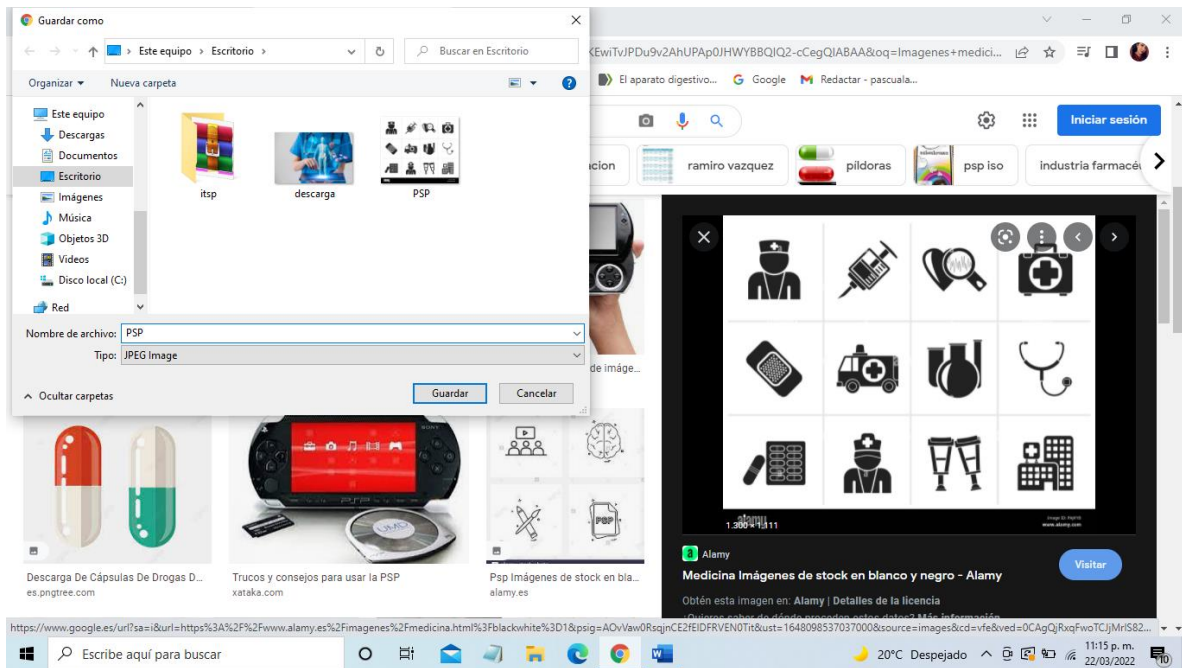


Nos vamos a la carpeta donde guardamos la imagen PSD después damos clic derecho y nos vamos a propiedades, lo cual podemos llegar a observar que no nos permite poder modificar

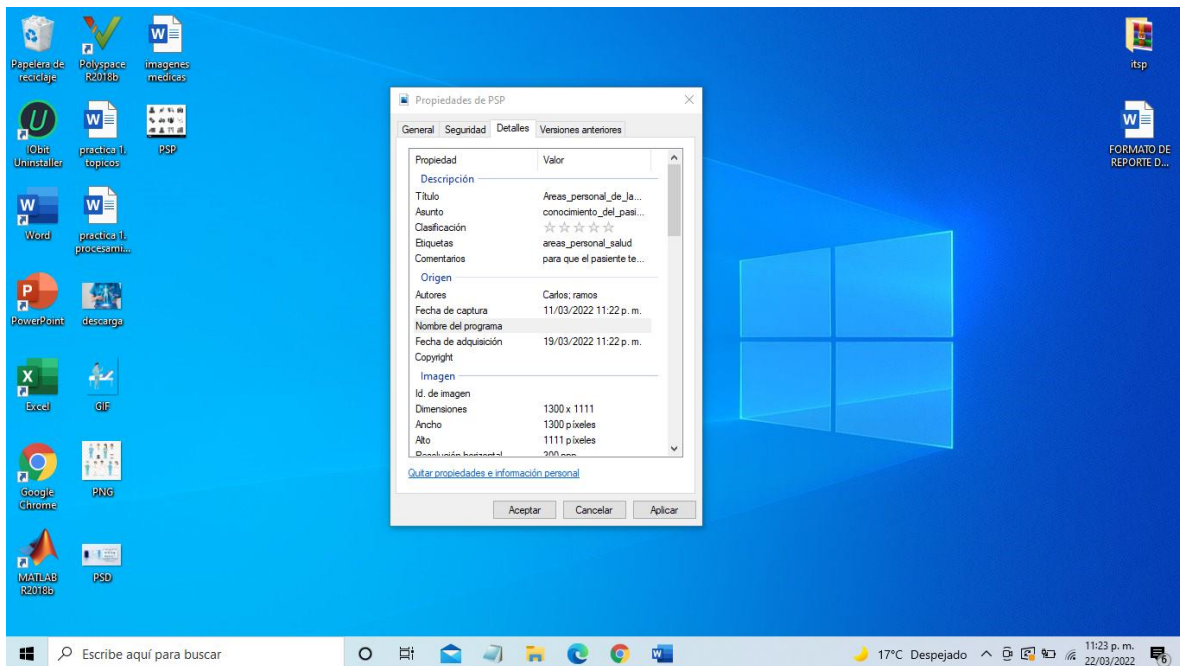


PSP

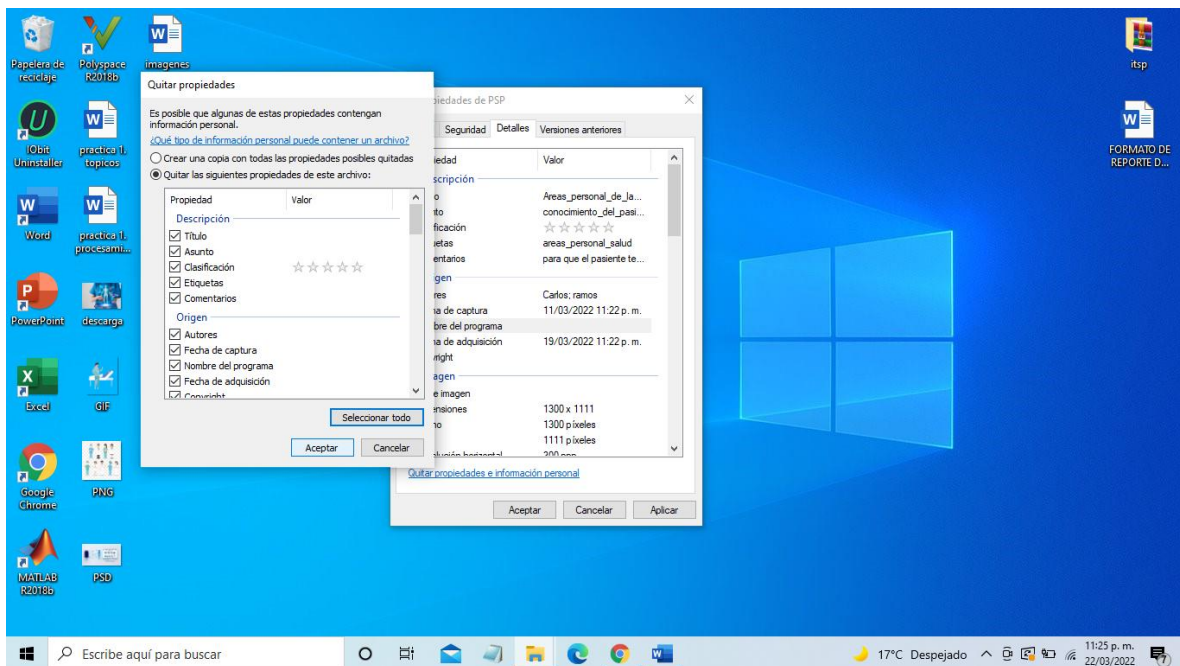
Nos vamos a la búsqueda de la imagen PSP, lo cual nos vamos a dar la opción de guardar para poder llenar las propiedades de datos

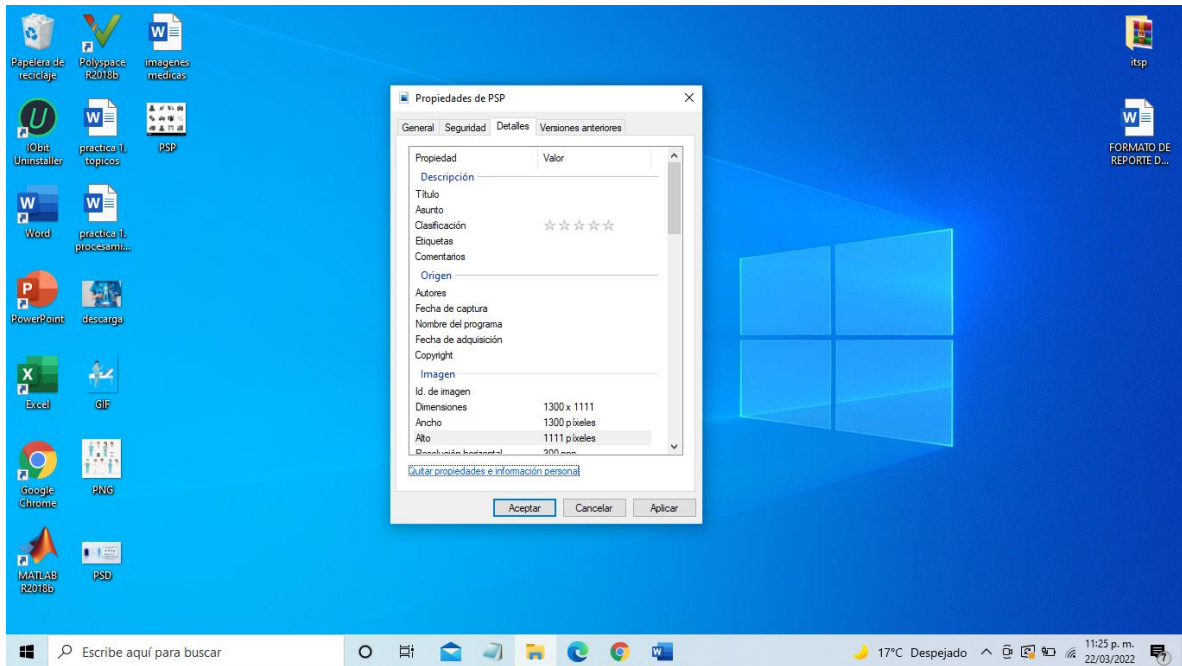


Nos vamos a la carpeta donde guardamos la imagen PSP después damos clic derecho y nos vamos a propiedades, lo cual recurrimos a llenar los detalles



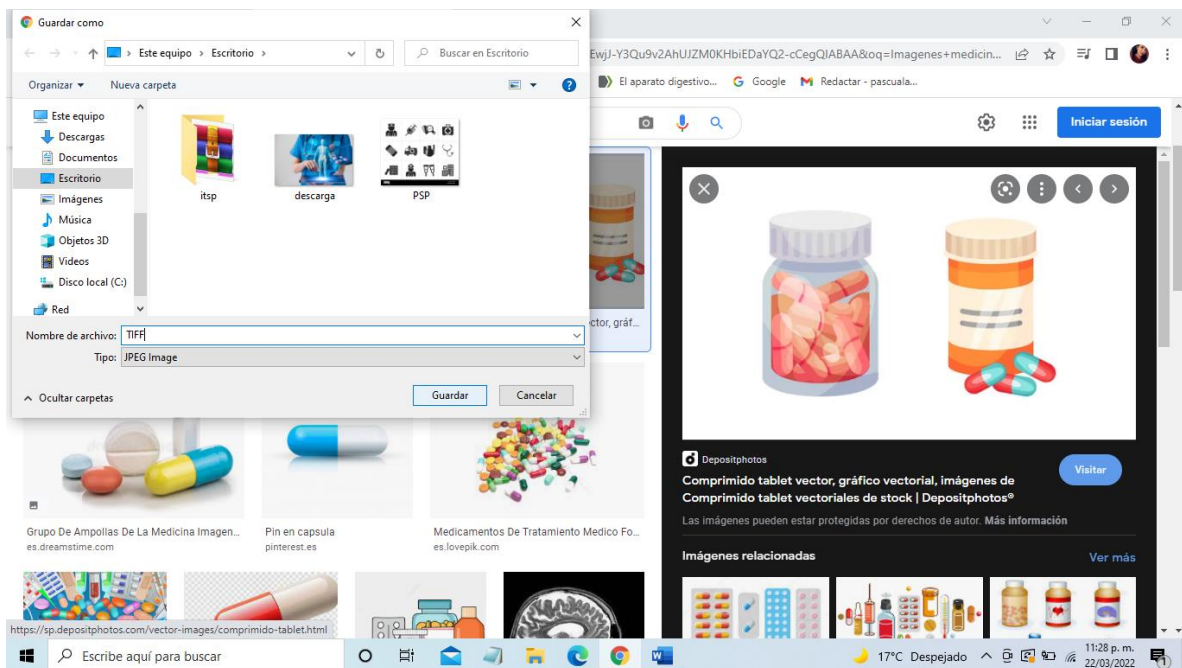
Una vez terminando de poder las propiedades de la imagen medica del PSP los vamos a la opción de “quitar propiedades e información personal “nos vamos a seleccionar la opción “quitar las siguientes propiedades de este archivo” después “damos en seleccionar todo” y damos en el botón de “aceptar” lo cual nos vuelve a regresar

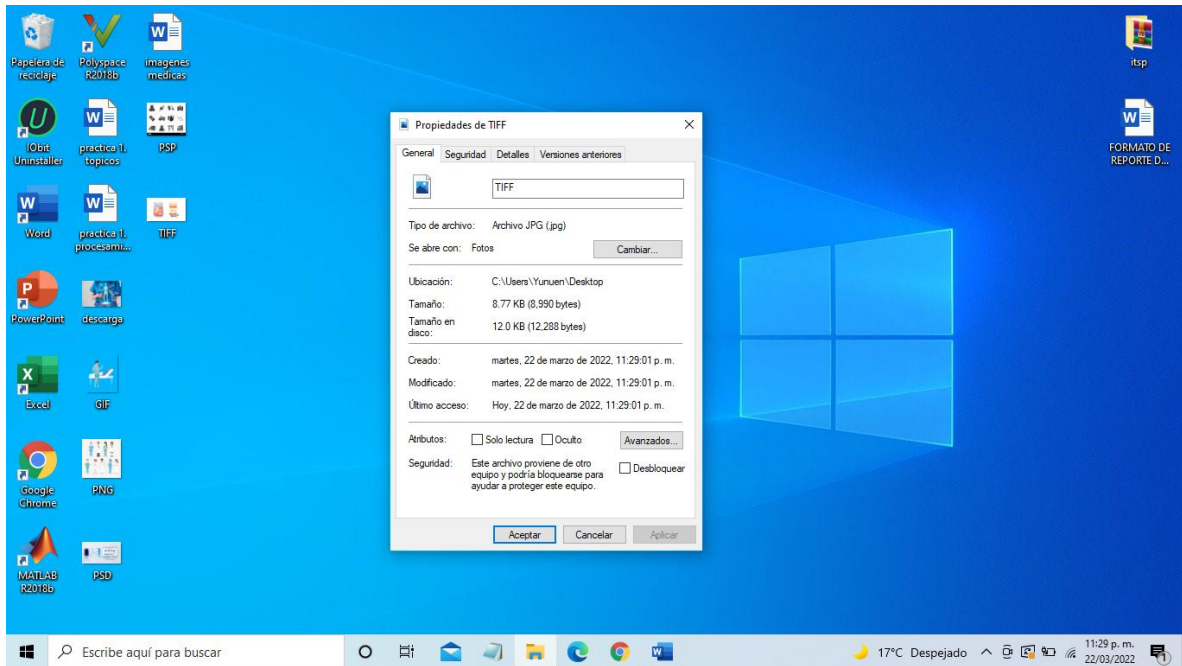




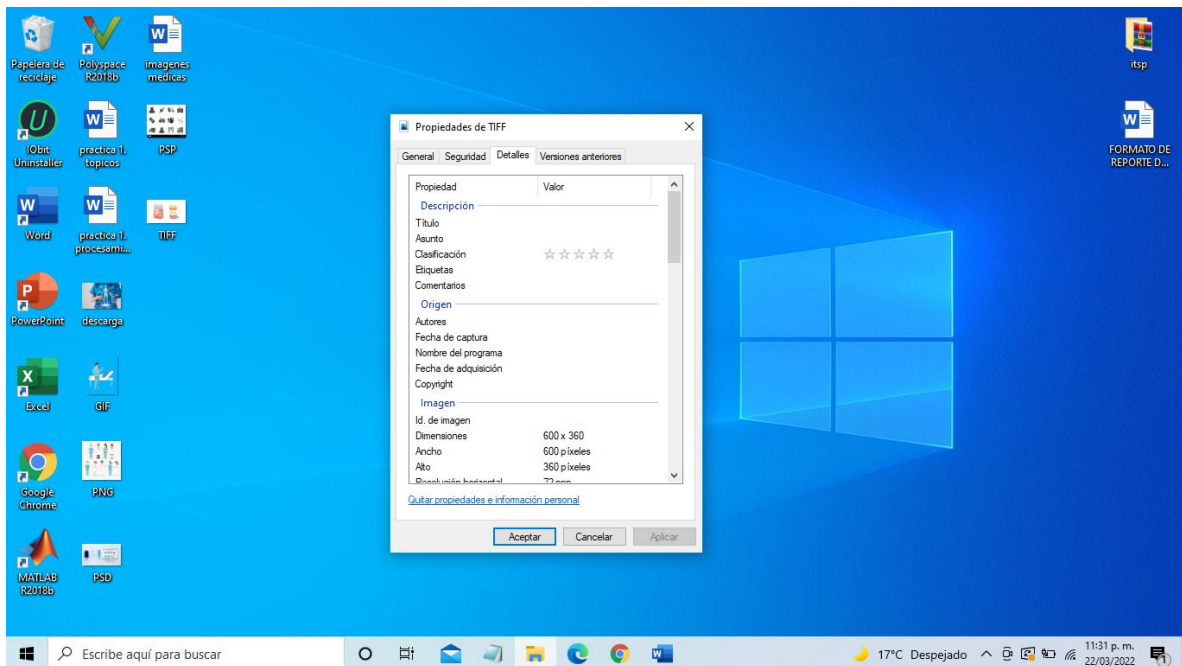
TIFF

Nos vamos a la búsqueda de la imagen TIFF, lo cual nos vamos a dar la opción de guardar para poder llenar las propiedades de datos





Nos vamos a la carpeta donde guardamos la imagen TIFF después damos clic derecho y nos vamos a propiedades, lo cual recurrimos a llenar los detalles, pero en el caso que el TIFF no nos permite modificar.



CONCLUSIÓN.

Los metadatos son muy importantes en el entorno digital, pues ayudan a mejorar la estructuración de la información, ya que describen y catalogan esta, además de mejorar su recuperación, ya que nos sirven para identificar la relevancia de aquello que estamos buscando. Toda información, sea cual sea su soporte, contiene metadatos.

Ahora, en un mundo donde la vida digital ha aumentado exponencialmente, los metadatos se convierten en un elemento imprescindible para poder manejar y gestionar el enorme volumen de información disponible y a través de ello poder mejorar la eficiencia operativa y la toma de decisiones para lograr ventajas competitivas.