



Taller de iniciación a la Informática



Docente Responsable: Lic. Nancy Lamas
Coordinador General: Mgter. María Isabel Korzeniewski



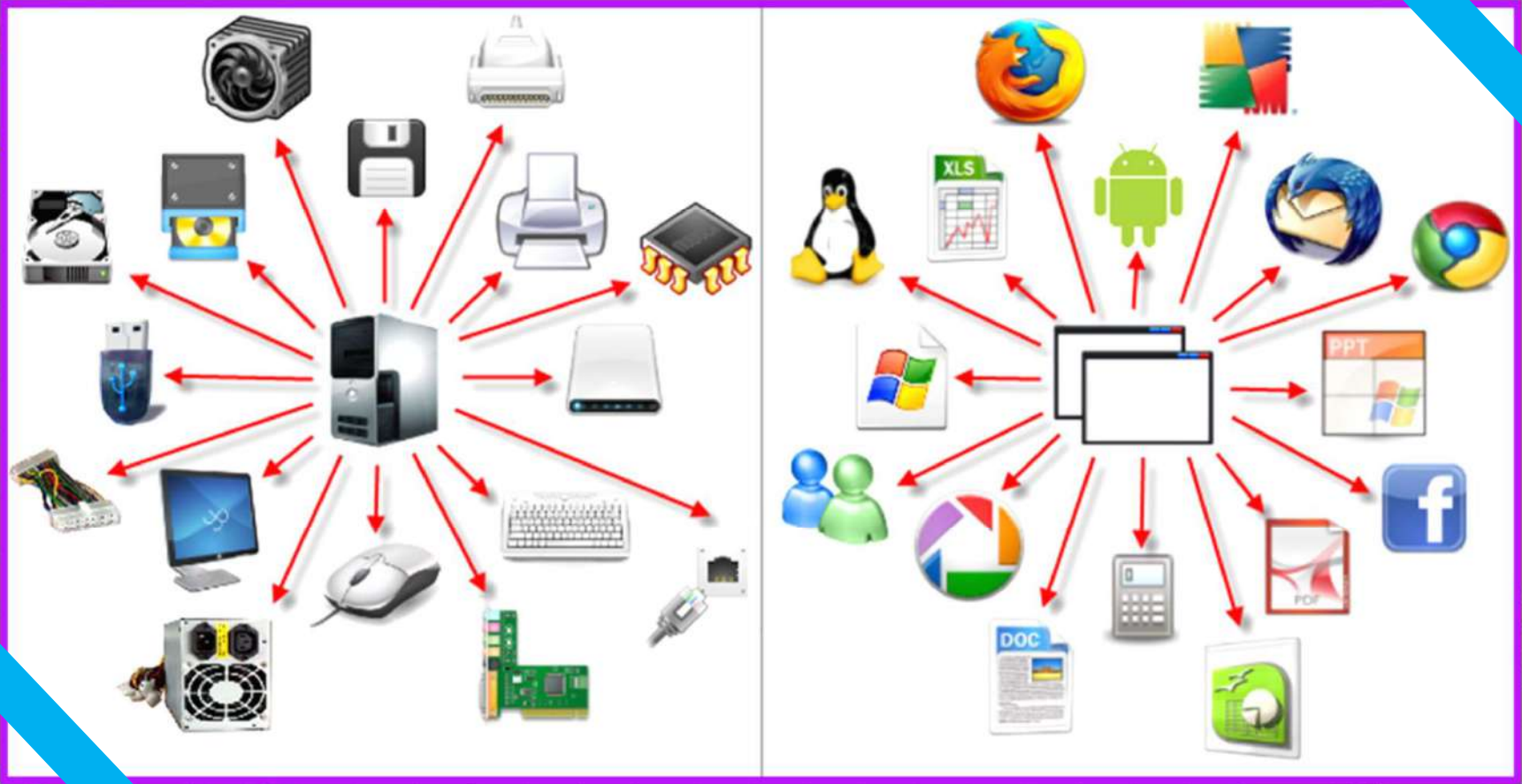
CLASE 05 A

REPASO CLASE ANTERIOR

Docente Responsable: Lic. Nancy Lamas
Coordinador General: Mgter. María Isabel Korzeniewski



HARDWARE Vs. SOFTWARE



Concepto y Características del Hardware

HARDWARE: DISPOSITIVOS ELECTRONICOS TANGIBLES PARA OPERADORES DE ENTRADA Y SALIDA
SON TODOS LOS COMPONENTES FISICOS QUE CUMPLEN UNA FUNCION DETERMINADA PARA QUE EL ORDENADOR FUNCIONE CORRECTAMENTE.

Software

Es un conjunto de programas, instrucciones y reglas informaticas, que permiten ejecutar distintas tareas en una computadora.
Se considera que el software es el equipamiento logico e intangible. En otras palabras, el concepto de software se abarca a todas las aplicaciones informaticas.

HARDWARE Y SOFTWARE DE UNA COMPUTADORA

HARDWARE



PARTE FÍSICA DE LA COMPUTADORA

TIPOS DE HARDWARE

DISP. DE ENTRADA

DISP. DE SALIDA



SOFTWARE



PARTE DIGITAL O PROGRAMAS DE LA COMPUTADORA

TIPOS DE SOFTWARE

SISTEMAS OPERATIVOS

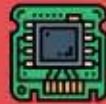
APLICACIONES



LINUX



JUEGOS



HARDWARE Y SOFTWARE



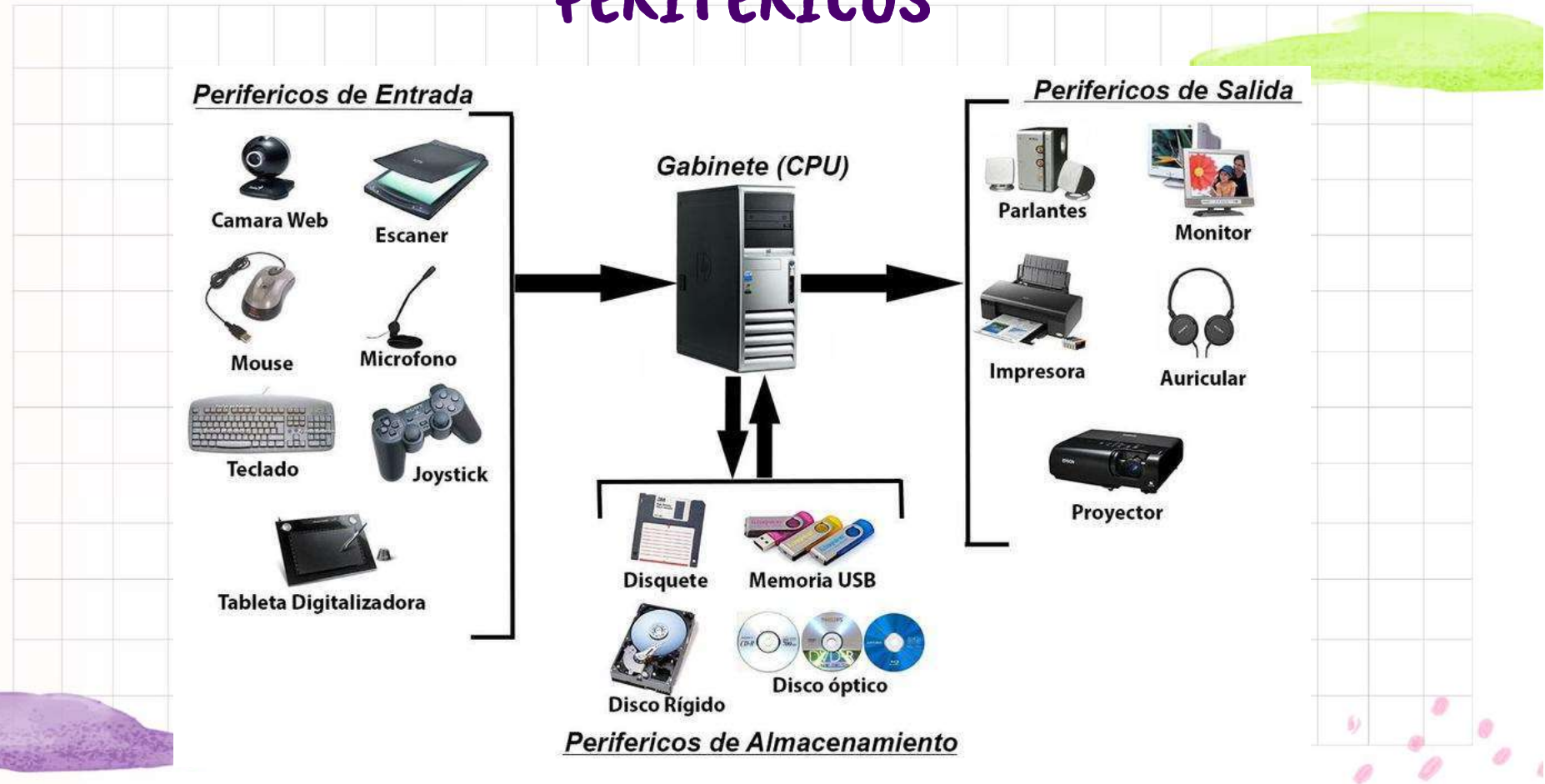
Dispositivos físicos, ejecutan el software.



Programas que permiten al usuario interactuar con el hardware.

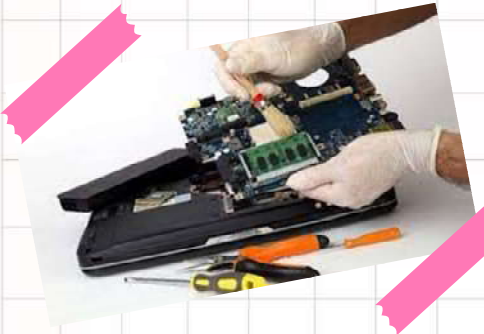


PERIFERICOS





CUIDADOS Y LIMPIEZA DE LA COMPUTADORA



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LIMPIAR SU EQUIPO?



- Para evitar la oxidación de partes metálicas y se acumule salitre en ellas
- Evita mal contacto o fallas de los componentes por exceso de polvo
- Evita que el polvo se acumule en ventiladores haciendo que estos dejen trabajar normalmente
- Evita que las unidades de CD, DVD o Lectores dejen de leer
- Evita que animales se alojen en su gabinete
- Para Mantener su Equipo en un buen estado Interno y Externo cuidando la apariencia de Equipo

HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE LIMPIEZA

Estas herramientas permiten desmontar y limpiar partes de la computadora para prevenir daños provocados por polvo u otras partículas que se impregnan en los elementos de una computadora afectando su funcionamiento.

- **HERRAMIENTAS**

1. **Sopladora o aspiradora.** Una aspiradora es un dispositivo que utiliza una bomba de aire para aspirar el polvo y otras partículas pequeñas de suciedad.
2. **Brochas.** Son utilizadas para quitar el polvo y otras partículas de suciedad en el interior de una computadora principalmente, pero también pueden utilizarse para la limpieza del teclado, el mouse, etc....Estas brochas son echas de pelo de camello para que no suelten pelusa.
3. **Desarmadores.** Se utilizan para desarmar y armar nuestra computadora al momento de hacer una limpieza interna.



QUÍMICOS DE LIMPIEZA

Son químicos que permiten limpiar diversas partes de las computadoras sin dañarlas.

- **QUÍMICOS DE LIMPIEZA**

1. **Aire comprimido.** Este químico es utilizado para dar limpieza interna a la computadora , para despojar el polvo, además es utilizado en la limpieza de la fuente de poder, el monitor, teclado, mouse y en otras partes de nuestra PC.
2. **Alcohol isopropílico.** Dentro de la computación es el químico más importante para realizar limpiezas de tarjetas de los equipos (computadoras, impresoras, monitores, etc.), es un compuesto que tiene un secado demasiado rápido por lo cual ayuda a realizar un trabajo muy eficiente. Es un alcohol que remueve la grasa con gran facilidad.
3. **Limpiador en espuma.** Es una espuma sin alcohol que sirve para la limpieza de superficies de plástico y metal en computadores y equipo de oficina.



LIMPIEZA EXTERNA DE UN EQUIPO DE CÓMPUTO

Antes de empezar cualquier actividad de mantenimiento debemos realizar lo siguiente:

1. Apagar el equipo
2. Desenchufar todos los accesorios de la computadora
3. Colocar el equipo en una mesa para realizar el mantenimiento, en el cual pueda maniobrar y mirar las piezas del CPU bien



LIMPIEZA EXTERNA DE UN EQUIPO DE CÓMPUTO

LIMPIEZA DE GABINETE

- Limpie con un paño húmedo (con espuma especial o agua) el exceso de polvo y suciedad que exista en él.
- *Nota:* NO se debe utilizar cloro, pinol o líquidos de limpieza casera, ya que estos productos dañan gradualmente el equipo.

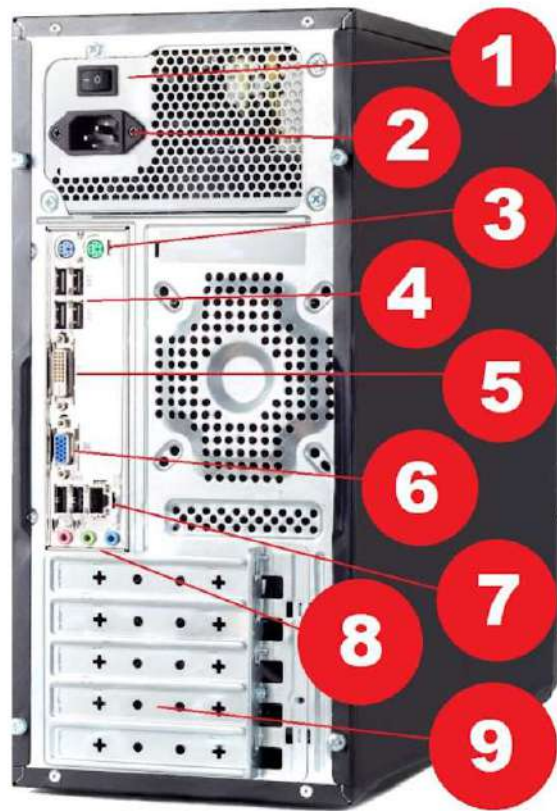
LIMPIEZA DE MONITOR:

- Limpie el polvo del monitor pasando un paño suave y limpio por la pantalla y gabinete. Si la pantalla requiere más limpieza que simplemente quitar el polvo, use un limpiador antiestático de TRC (Desmagnetizador) de pantalla.
- *Nota:* NO debe usar bencina, diluyente o cualquier otra sustancia volátil para limpiar el monitor. Estas sustancias químicas pueden dañar el acabado.

LIMPIEZA DE TECLADO:

- Limpie la superficie de las teclas con un paño no muy húmedo quitando las manchas que llegase a tener.
- Soplete con un aire comprimido, para quitar la basura que queda debajo de las teclas.
- *Nota:* el paño no debe de estar demasiado húmedo debido a que algunos teclados no soportan el derramamiento de líquido, y podría causar un corto llegando a afectar hasta el CPU. Cuando un teclado presenta errores después de soplearlo, el problema puede surgir debido a que alguna basurilla se puso entre la tecla y la membrana, para arreglar el problema va a depender, de muchos factores, ya sea cambiar el teclado por uno nuevo o en su defecto quitar las teclas y limpiarlas de una por una; teniendo el cuidado de volver a colocar las teclas en su lugar.

PARTE POSTERIOR



PARTE FRONTAL






- 1 USB
- 2 Ethernet - Internet
- 3 Power - Corriente
- 4 Monitor salida

- 5 Sonido (entrada/salida)
- 6 Display port - Para camaras especiales
- 7 Lector óptico - CD/DVD/BLUE RAY
- 8 Lector de tarjetas

EL TECLADO





-  Bloque mayúscula
-  Mayus (Mayúsculas)
-  Ctrl (Control)
-  Alternativa(Alt)
-  Enter(Entrar)
-  Retroceso
-  Mayus (Mayúsculas)
-  Alt Gr (Alternativa Gráfica)

El mouse



Botón central o rueda o scroll
Realiza operaciones adicionales como avanzar páginas

Botón izquierdo
Realiza operaciones

Botón derecho
Muestra menú de opciones

		
Mouse estándar con bola de seguimiento y cable	Mouse inalámbrico estándar	Mouse ergonómico inalámbrico

Mouse estándar con bola de seguimiento y cable

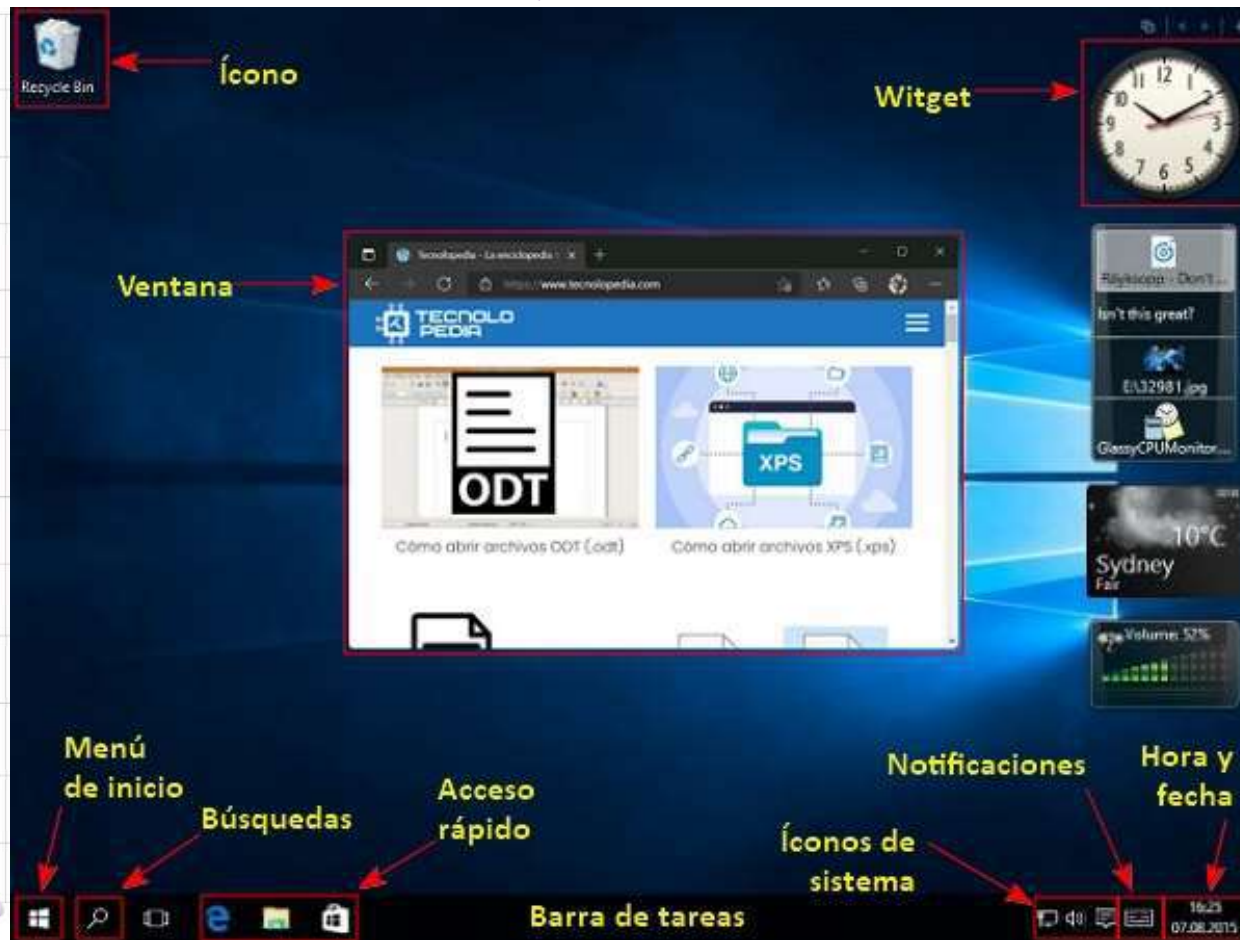
Mouse inalámbrico estándar

Mouse ergonómico inalámbrico

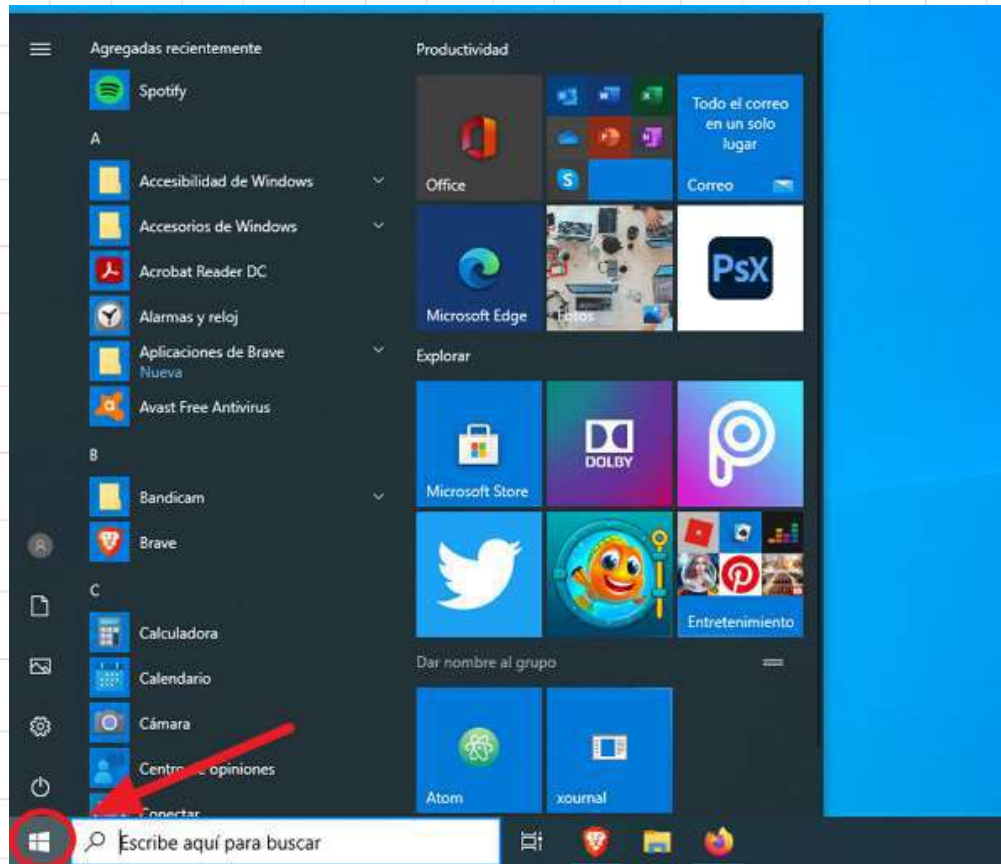
El escritorio



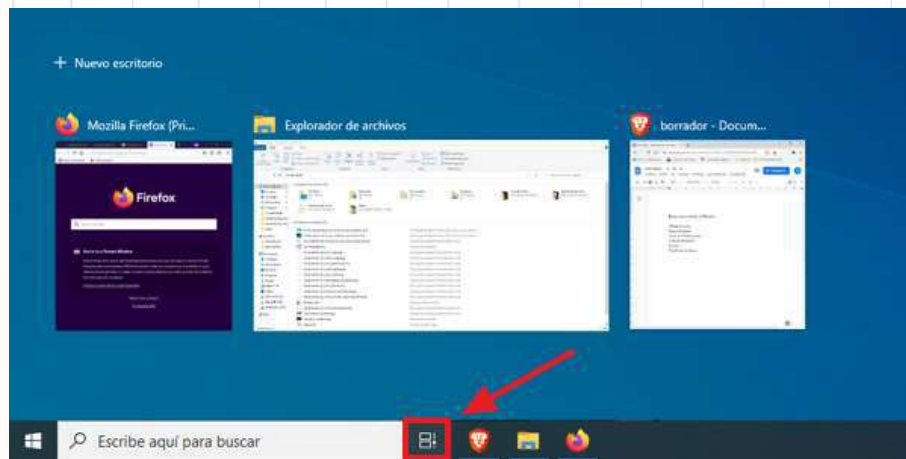
Partes del escritorio



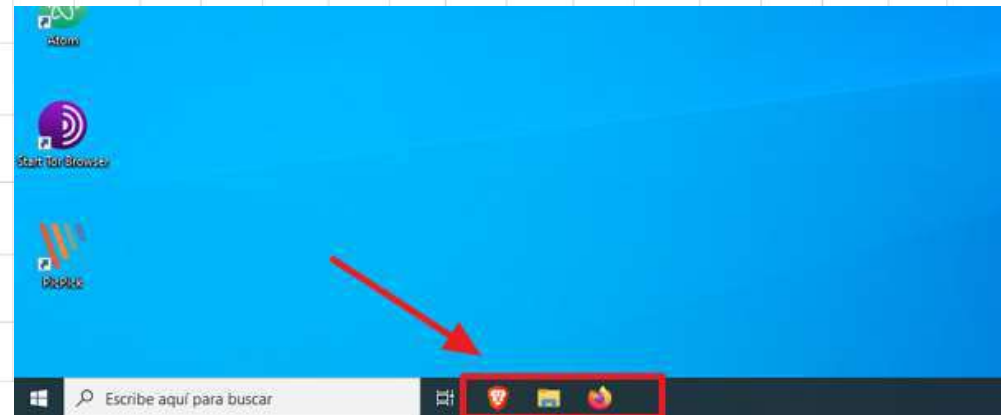
Menú Inicio



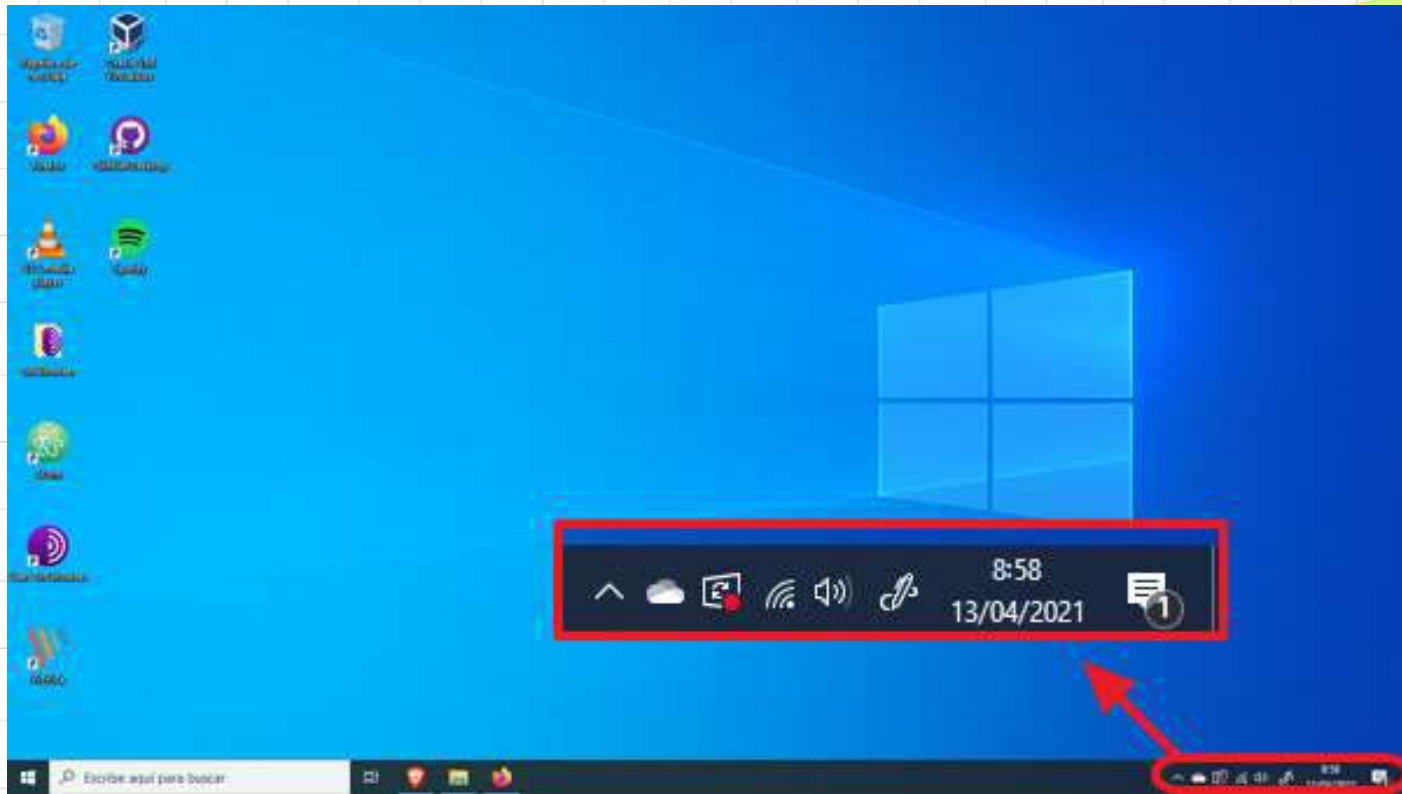
Vista de Tareas



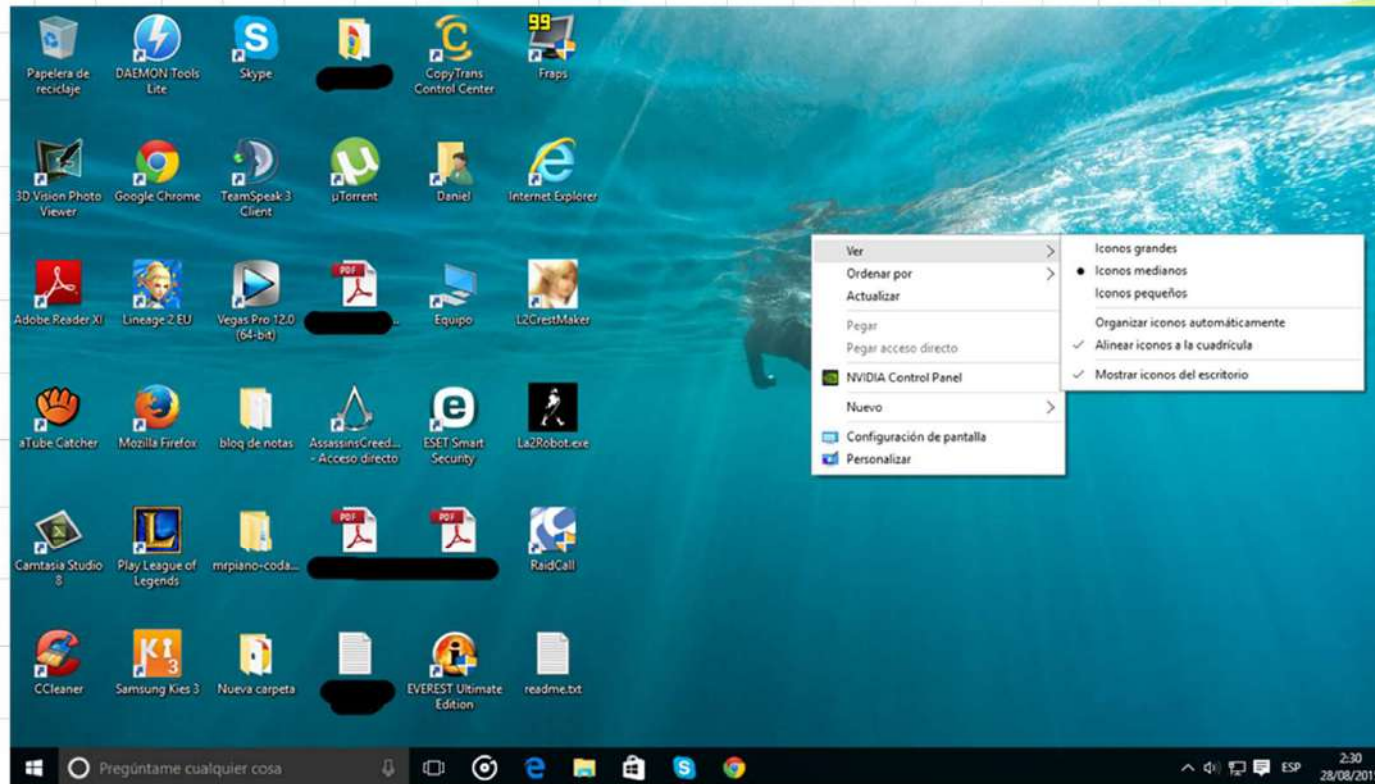
Barra de Tareas



Las notificaciones



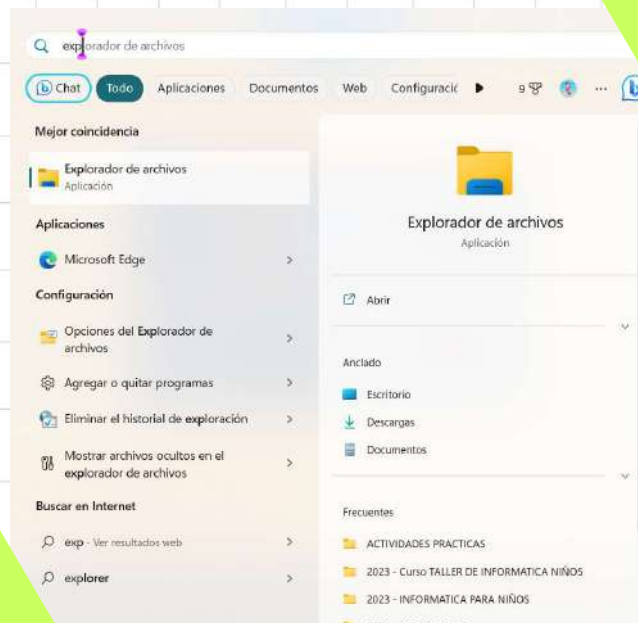
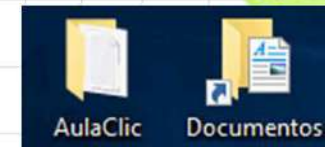
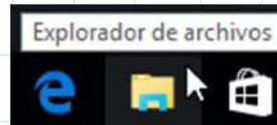
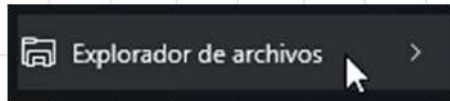
Los Iconos



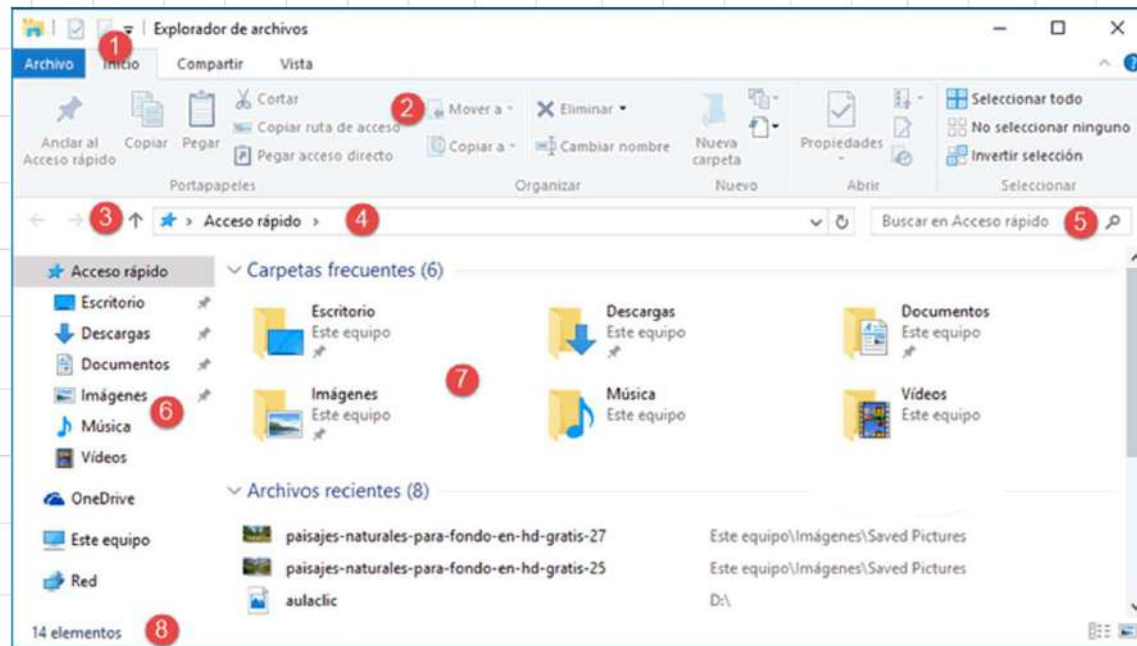
Fondo de escritorio



Abrir explorador de Archivos



Abrir explorador de Archivos



1. Barra de herramientas de acceso rápido

2. Cinta de opciones

3. Botones de navegación

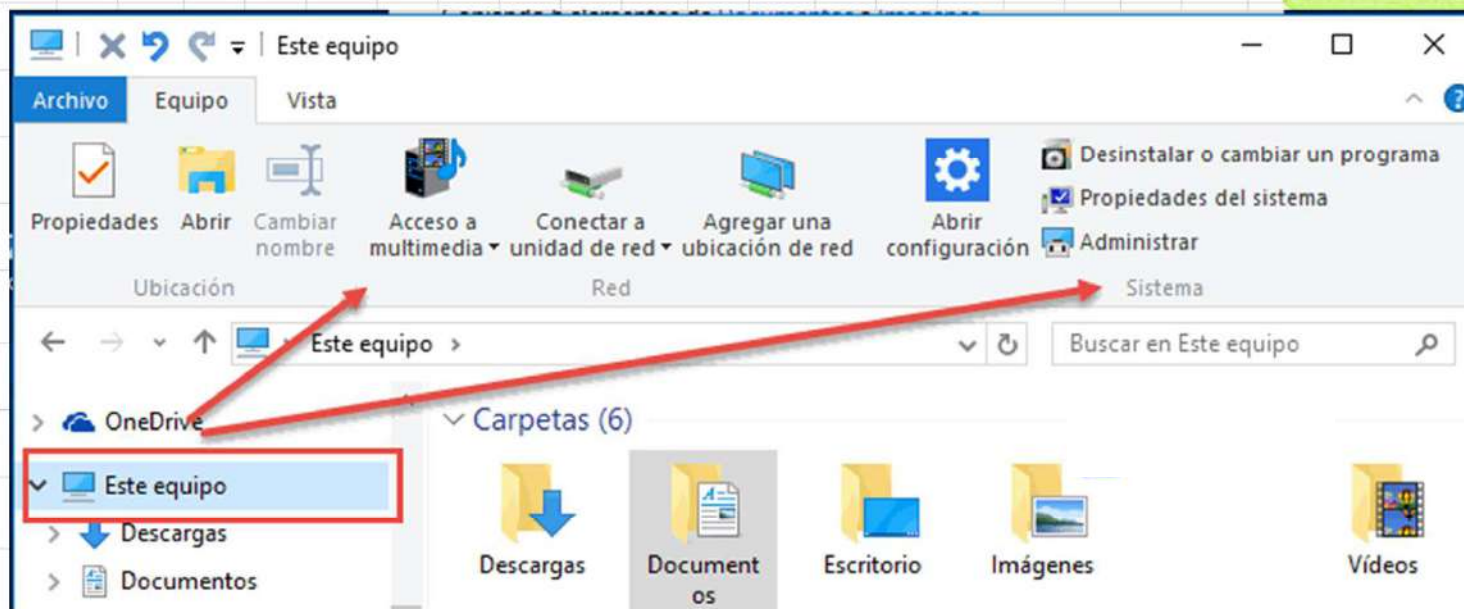
4. Barra de direcciones

5. Caja de búsqueda

6. Panel de navegación

7. Ventana de archivos

8. Barra de estado



Este equipo > Imágenes > Imágenes guardadas

Este equipo > Imágenes > Imágenes guardadas

- Álbum de cámara
- Imágenes guardadas**

Buscar en Imágenes

- OneDrive
- Este equipo
 - Descargas
 - Documentos**
 - Archivos de tesis
 - Borradores
 - Grabaciones de sonido
- Escritorio
- Imágenes
- Música
- Videos
- Disco local (C:)

Documentos

	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Inicio				
Nancy - Personal	Lightshot	21/4/2022 21:51	Carpeta de archivos	
	Plantillas personalizadas de Office	9/4/2022 21:10	Carpeta de archivos	
Escritorio	SQL Server Management Studio	23/6/2022 09:41	Carpeta de archivos	
Descargas	Visual Studio 2017	8/9/2022 11:28	Carpeta de archivos	
Documentos	Zoom	18/4/2022 16:31	Carpeta de archivos	
Imágenes	IS2-2023-Taller 1er entrega-Contreras-Ce...	16/5/2023 21:33	Documento de Mi...	1.007 KB
Música	kmspico-10-2-0	15/5/2023 20:24	Carpeta compri...	3.121 KB
Videos				
	2023 - ING DE S			
	2023 - Curso TAI			
	TRABAJO TALLE			
	ACTIVIDADES PI			