

Modulo 3 - Manejo de ventanas y aplicaciones basicas.

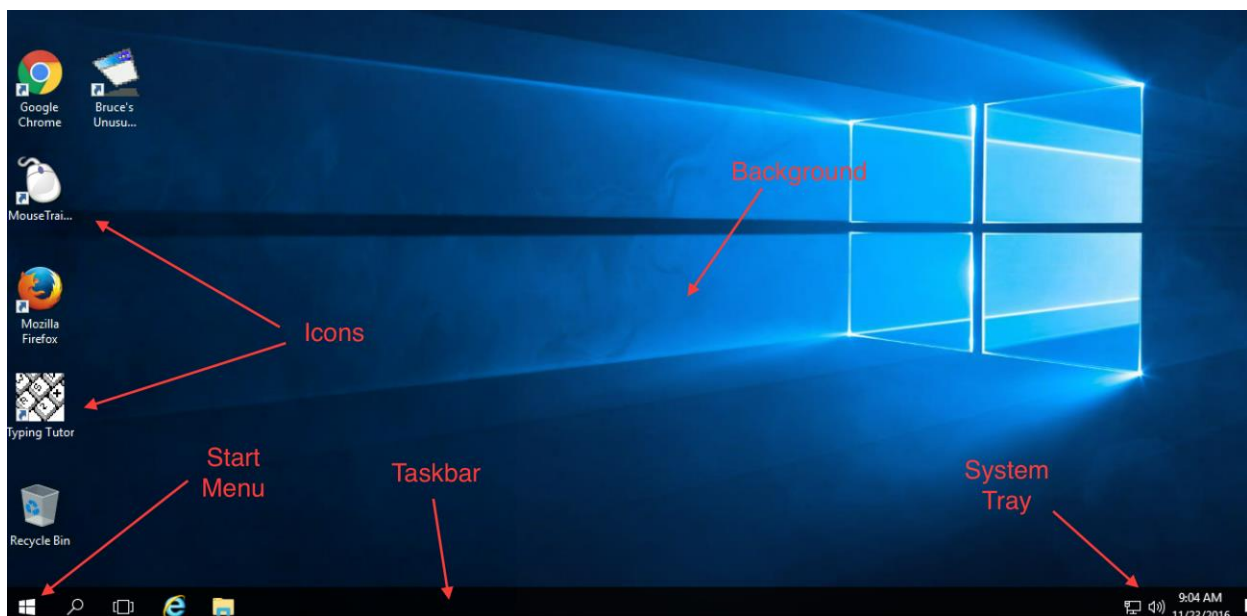
Este modulo se enfoca en la introduccion a aplicaciones basicas en Windows 10, en como usar el *desktop* y en manipular ventanas. Hablaremos tambien acerca de Cortana.

Ejercicio de repaso: poniendo la computadora lista para trabajar.

1. Prendela y espera.
2. Inicia sesion (Ctrl+Alt+Del, *username* es **student**).
3. Entra a *Remote Windows 10*. Si esta es la primera vez, el intrusctor proveerá instrucciones detalladas.

Windows Desktop (el escritorio de Windows)

La manera en que interactúas con la computadora es a través del *desktop*.

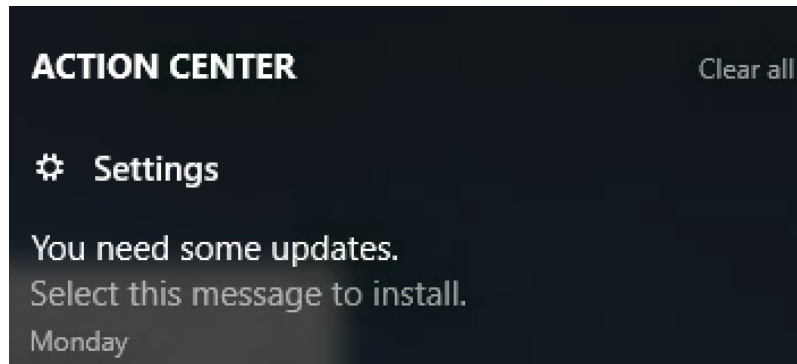


Los componentes principales del *desktop* son:

- **Background:** es la fotografia de fondo que puede ser personalizada en tu computadora.
- **Icons:** al lado izquierdo de la pantalla, estan unas pequeñas fotografias con palabras debajo de ellas. Estas, representarn *shortcuts* a los programas o archivos de tu computadora a los que deseas tener un acceso rapido y facil. Tambien hay un *icon* para la *Recycle Bin*.

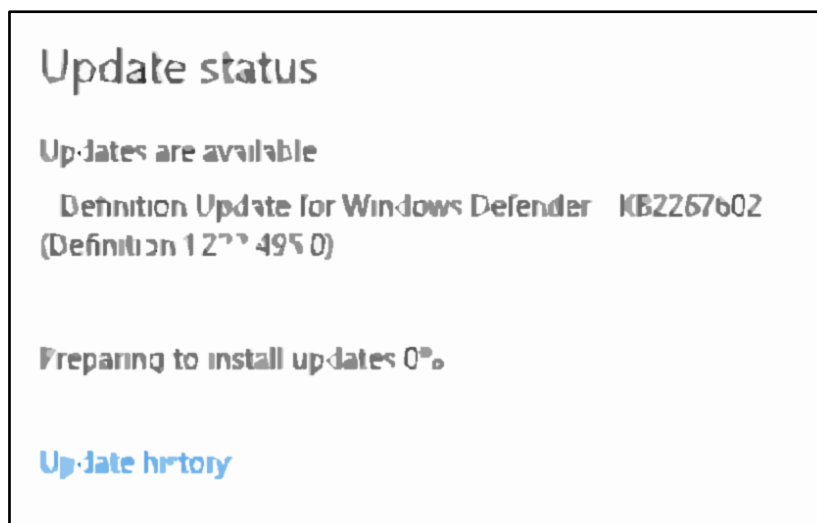


- **Task bar:** que se encuentra en la parte inferior de la pantalla, muestra los programas activos en la computadora, los programas que han sido agregados para un acceso rapido y una coleccion de *icons* que muestran el estado de tu computadora.
- **Start Menu (o Start Screen):** se encuentra al lado izquierdo de la *task bar*, se usa para localizar programas y archivos en la computadora, para configurarla y apagarla.
- **System tray:** se encuentra al lado derecho de la *task bar*, se usa para proveer el estado y control de tu computadora (por ejemplo: la conexion a internet, el volume, etc.). Si hay tareas que la computadora haya identificado que requieran tu atencion, habra una notificacion en el *Action Center*. Abajo, un ejemplo de un mensaje que se mostraria si una actualizacion es requerida.



Si un mensaje como este aparece, es aconsejable la actualización. Actualizaciones pueden incluir arreglos a programas que afecten la seguridad de tu computadora y arreglos que ayudan a tu computadora realizar tareas con mayor eficiencia.

Si le das click a la notificación, la computadora te dejara saber que es lo que la actualización envuelve y si eliges instalarla, la instalación procederá y se te darán mas instrucciones si son necesarias. Como se muestra en el ejemplo:





Mas sobre las Aplicaciones

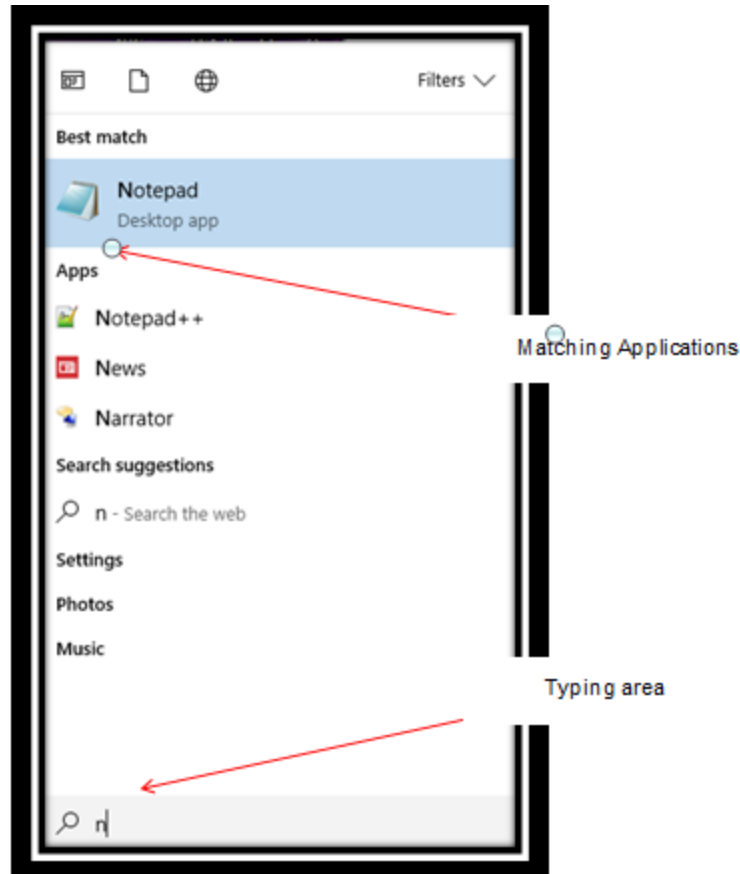
Como vimos en el primer modulo, las aplicaciones son programas que te permiten hacer cosas útiles con tu computadora. En este modulo se hace la introduccion a mas aplicaciones y practicaras el iniciarlas desde el *start screen*.

Las aplicaciones pueden ser usadas para realizar cualquier tarea que quieras en la computadora. Aplicaciones comunes son:

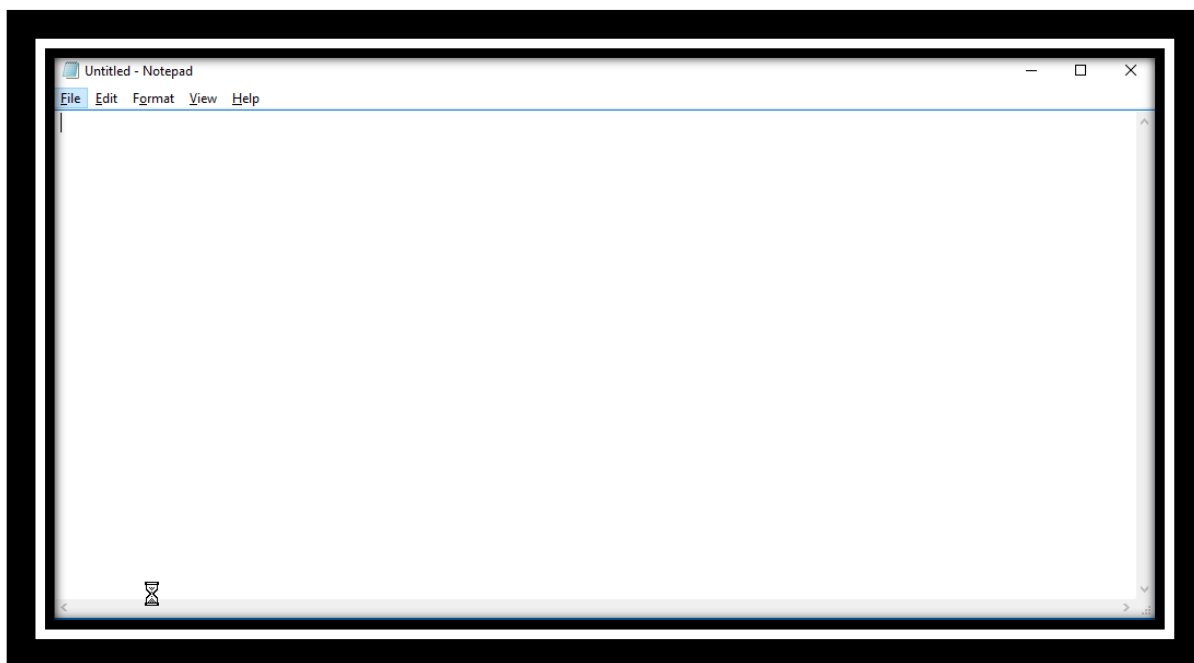
- ✓ Calculator (calculadora)
- ✓ Sticky Notes (notas)
- ✓ Web Browsers (buscadores)
- ✓ Word Processor (procesador de palabras)
- ✓ Spreadsheet (hoja de calculo)
- ✓ Presentation (presentaciones)
- ✓ Music Player (reproductor de musica)
- ✓ Inventory Management (inventario)
- ✓ Email (correo electronico)
- ✓ Computer-aided Design (diseños)
- ✓ Games (juegos)
- ✓ Computer Management
- ✓ Communication (e.g. Skype) (comunicaciones como Skype)

Iniciando la aplicacion *Notepad*

1. Click en *start menu* o en la lupa de la *task bar*.
2. Escribe **Note**, al escribir, los caracteres apareceran en la parte inferior del *Start Menu* y las aplicaciones que coincidan con lo que hayas escrito se mostraran en **Best Match** o en **Apps**.



3. Click en *Notepad*.
4. La aplicación de *Notepad* se abra en la pantalla.



Ventanas

Cada aplicacion trabaja en una ventana rectangular. La apariencia de una ventana y su funcionamiento es comun para (casi) todas las aplicaciones de Windows.

Las cosas que puedes hacer con una ventana incluyen:

- Moverla
- Resize (cambiarle el tamaño)
- Minimize (minimizarla a un icon en la *task bar*)
- Maximize (que tome el tamaño de la pantalla)
- Restore (cambiarla del tamaño de la pantalla al tamaño original)
- Close (cerrarla)

Moviendo la ventana

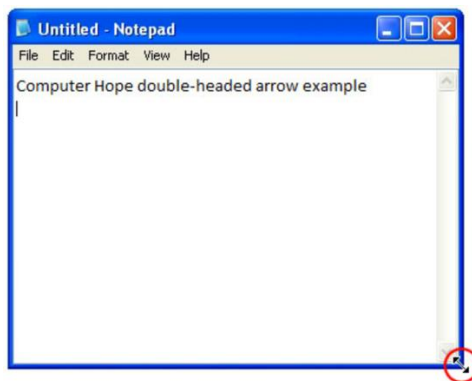
Una ventana puedes moverla de lugar en el *desktop* con solo dar click y mantener el boton del *mouse* presionado sobre la *title bar* (*barra de titulo*) en la parte superior (por ejemplo, donde dice *Notepad*) y arrastrarla a una nueva ubicacion en la pantalla. Si intentas mover una ventana que esta al tamaño de la pantalla, esta se restaurara a su tamaño original y entonces te permitirar mover la ventana siendo mas pequeña.

Resize (ajustando el tamaño)

Para cambiar el tamaño de la ventana, usaremos la función del *mouse* de *drag and drop*, tomando la ventana por la orilla o una esquina.

Puedes darte cuenta que estas en el punto adecuado cuando el cursor se convierte en una flecha doble.

Mientras presionas el botón izquierdo del *mouse*, puedes hacer la ventana mas pequeña o mas grande. Si la tomas por un lado, la puedes hacer mas estrecha o mas ancha, si la tomas de arriba o de abajo, la puedes hacer mas alta o mas corta. Si la tomas por una esquina, puedes elegir cualquier medida rectangular.



Ejercicio: ajusta el tamaño de Notepad

1. Toma la ventana de Notepad por la esquina inferior derecha y estírala hasta que la ventana se haga un cuadrado.
2. Toma el borde inferior y haz la ventana mas corta.
3. Toma la esquina superior izquierda y haz la ventana mas angosta.
4. Mueve la ventana al lado superior derecho de la pantalla.

Los botones en la esquina superior de una ventana***Minimize Button (dash)***

El boton para minimizar es usado para encoger la ventana para que no ocupe espacio en el *desktop*. El programa esta abierto y puede ser mostrado en la pantalla de nuevo al localizarlo en la *task bar* y darle un click para abrirlo.

Maximize Button (square)

El boton para maximizar se usa para ampliar la ventana de manera que ocupe todo el espacio del *desktop*. Esto es muy util cuando quieres enfocarte en un solo programa sin tener distracciones. Una vez que has usado este boton, notarás que el cuadrado ha cambiado y ahora aparecen un par de cuadrados, uno frente al otro. Si mueves el cursor sobre ese par de cuadrados, notarás que el nombre del botón ha cambiado a “*Restore Down*”(Restaurar). Esto indica que si le das click, la ventana cambiara de ocupar toda la pantalla a su tamaño previo. La funcion de dar click para realizar una accion y dar click una segunda vez para revertir esa accion es llamado “*toggle*”.

Close Button (X)

El boton para cerrar es usado para detener un programa que este corriendo en tu computadora. Por ejemplo: si has terminado de usar la calculadora, darle click en el boton cerrar (X), removera la ventana del *desktop* y desechara la informacion que hayas metido. Algunos programas, particularmente los que te permiten editar documentos, pueden darse cuenta que no has guardado cambios y preguntarte si estas seguro de que quieres salir del programa. Esto es para protegerte de accidentalmente perder parte del trabajo que hayas hecho.

Ejercicio: usando los botones de la ventana

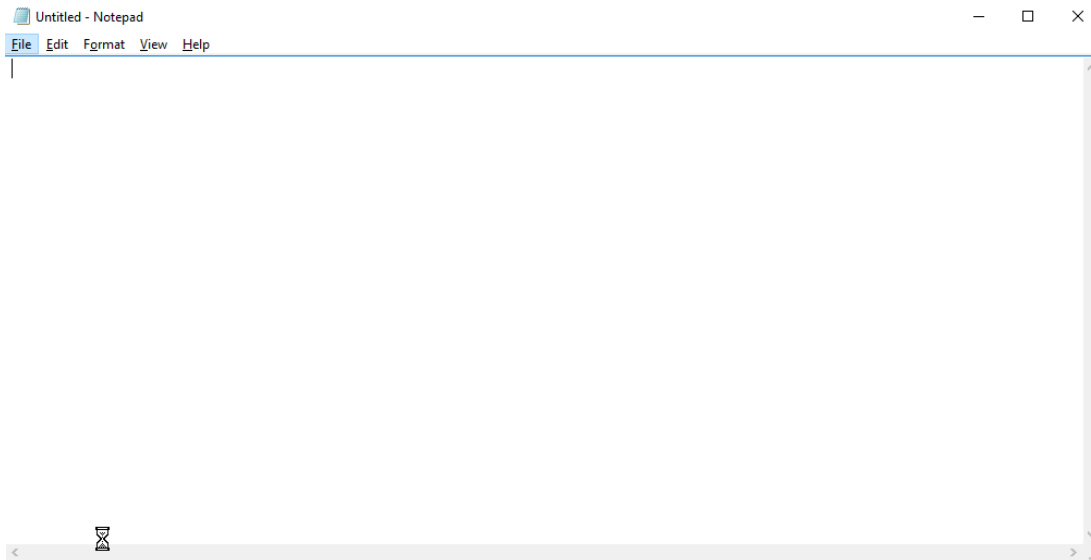
1. Si aun no la tienes abierta, abre la aplicacion de Notepad siguiendo los pasos mencionados en el ejercicio anterior.
2. Minimiza la ventana de Notepad..



3. Da click sobre el *icon* de *Notepad* en la *task bar* para mostrar la ventana otra vez.
4. Maximiza la ventana de la *Notepad*.
5. Restaura la ventana de *Notepad* a su tamaño previo.
6. Cierra la aplicacion de *Notepad*..

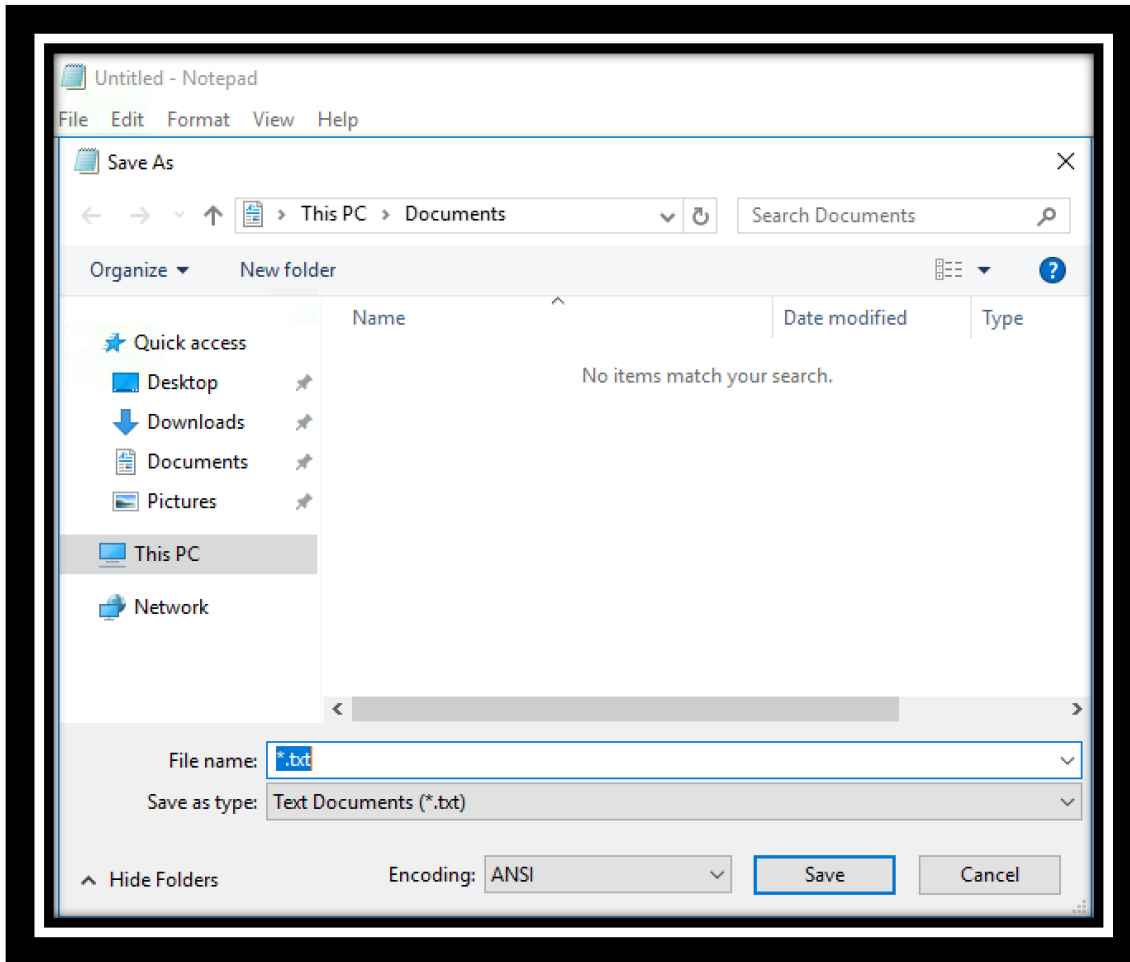
Usando un programa para editar texto: Notepad

Usaremos *Notepad* para practicar la mecanografía y para introducir los pasos para guardar un archivo.



Ejercicio: guardando un archivo

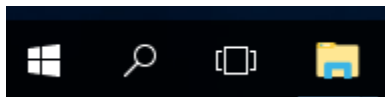
1. En tu *desktop*, abre el *Start Screen* o la lupa.
2. Escribe **note** para localizar el programa *Notepad* y abrelo.
3. Escribe "Estoy tomando esta clase porque quiero aprender a.."
4. Completa la oracion.
5. Presione la tecla *Enter*.
6. Escribe otra oracion describiendo para que usara la computadora en casa.
7. Da click en la pestaña *File* en la esquina superior izquierda de la ventana y elige la opcion "Save As".



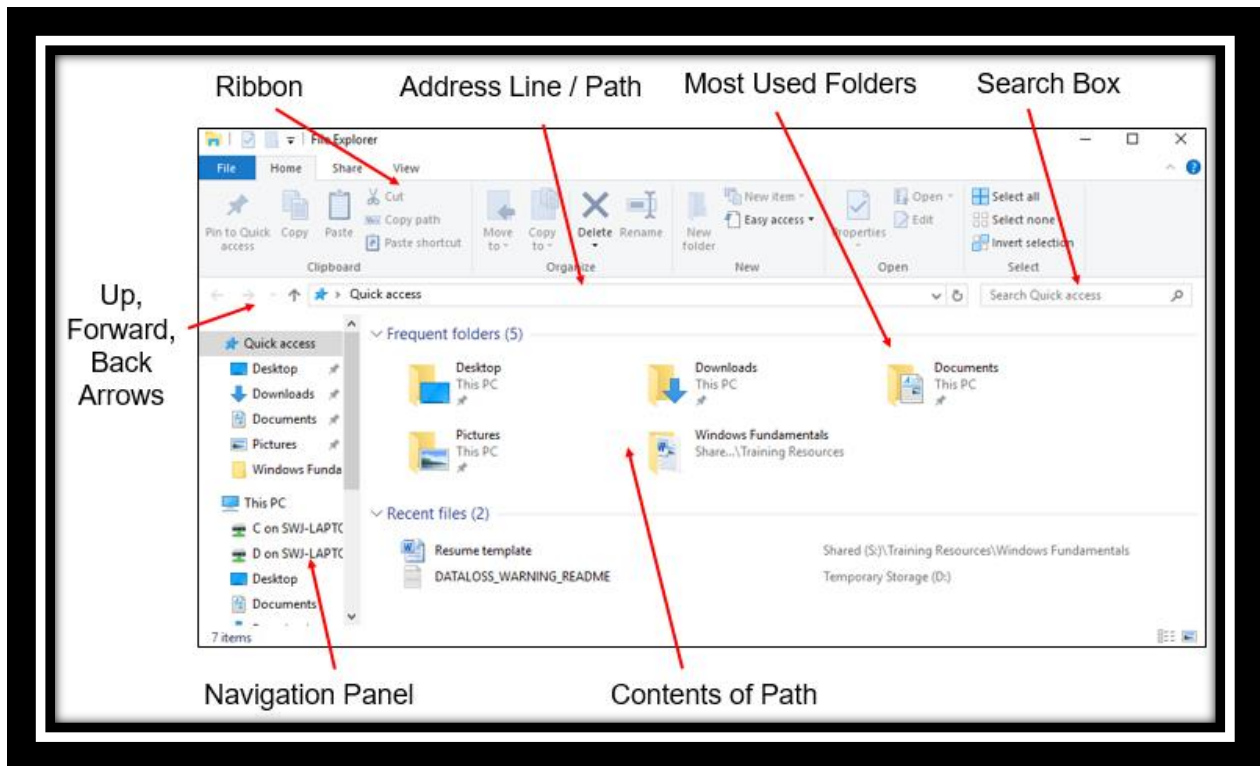
8. En "File name" entra tu nombre y da click en el boton "save".
9. Click en el boton cerrar (X) en la esquina superior derecha, de la ventana de Notepad.

El File Explorer

En la *task bar* puedes poner los programas que son importantes o a los que quieres tener un acceso rapido. El programa mas importante para manejar archivos en tu computadora es el *File Explorer*. Este esta representado por el icon de un folder en la *task bar*.



Dar click sobre el folder abrira el *File Explorer*.



En la parte superior hay una serie de opciones de menú que proveen un “ribbon” con herramientas para controlar lo que ves y lo que haces en esta ventana. Debajo, hay un indicador de la información que se muestra en la parte derecha de la ventana. Al principio tendrá *Quick Access*, que son los archivos y folders que han sido vistos o usados recientemente en la computadora.

Al lado izquierdo esta el *Navigation Panel (ventana de navegación)* que es una colección de ubicaciones disponibles en la computadora, ayudando a proporcionar el contexto de lo que se muestra. En el lado derecho están los detalles de la ubicación actual seleccionada.

Tres ubicaciones importantes que están disponibles para ti en el *File Explorer* son:

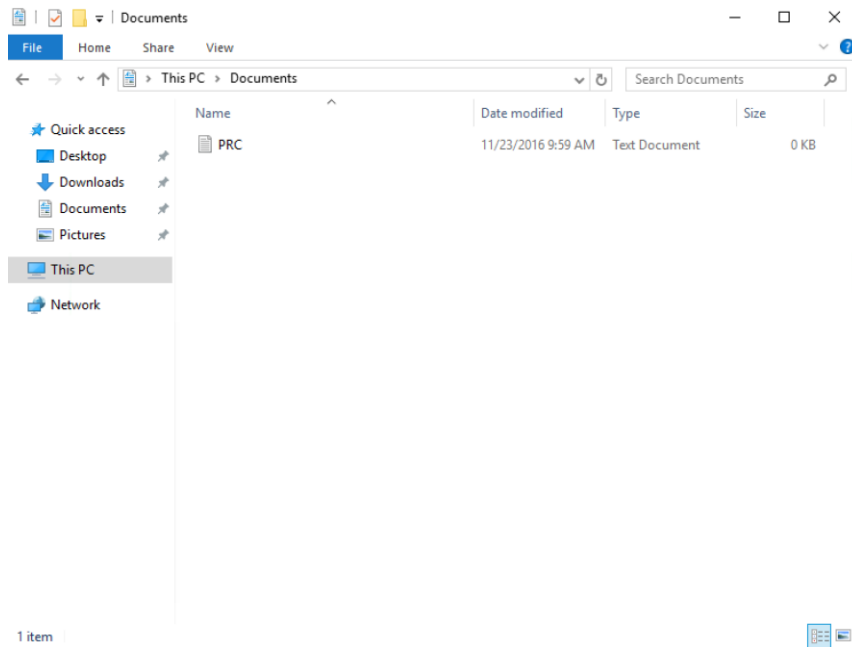
- Downloads
- Documents
- Desktop

Downloads: contiene archivos que han sido descargados de internet o que han sido enviados adjuntos en un e-mail.

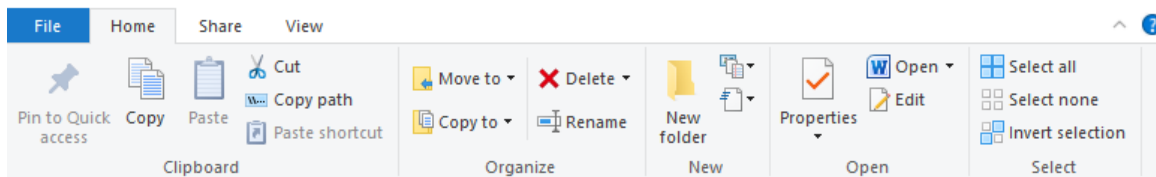
Documents: es donde se mantienen los archivos que hayas guardado en tu computadora (cartas, resúmenes, recetas, etc.).

Desktop: es una vista de cualquier archivo o folder (o shortcuts de archivos y folders) que tengas guardados en tu *desktop*. No mostrara los programas que ya estan en el *desktop*.

Si das doble clic en el folder *Documents* se mostrará una lista de archivos del usuario, incluyendo el que acabas de guardar de *Notepad*.

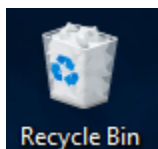


Cuando encuentras el archivo con el que quieres trabajar, le puedes dar un clic para seleccionarlo y en la parte superior del *File Explorer*, en el *ribbon* de la pestaña *Home*, hay una lista de acciones que puedes realizar en el archivo seleccionado.



Al dar clic en alguna de las opciones del *ribbon* se realizará una acción. Por ejemplo: si quieres eliminar el archivo, puedes elegir la opción *Delete*. En algunos casos el sistema te pedirá información adicional, por ejemplo: a dónde quieres mover el archivo.

Otra manera de eliminar un archivo es arrastrando el icono del archivo y ponerlo en la *Recycle Bin* en el *desktop*.





Cortana

Quizás has escuchado de algunos programas de computadora a los que les puedes hablar y hacer preguntas y ellos te hablarán o harán lo que les has pedido. Microsoft Windows 10 tiene una función como eso, se llama Cortana.

Cortana está disponible en computadoras modelo Windows 10 compradas u otorgadas por PRC, pero no está disponible en la versión de *remote* que se usa para este curso. Así que, para obtener una introducción, ve la explicación en un video de siete minutos hecha por uno de los instructores voluntarios de PRC:

<https://www.youtube.com/watch?v=EsH6s9B8AOw&t=1495>

Ejercicio: abriendo y usando *Paint*

Aplicando lo que has aprendido, abre el programa *Paint*, practica tus habilidades de *drag and drop* mientras dibujas líneas. Da clic en los botones en la parte superior de la ventana y experimenta con las herramientas. Cuando termines, cierra el programa y no guardes cambios.

Nota los botones en la parte superior de la página, el botón *Undo*, con la flecha apuntando a la izquierda, te permite deshacer la última acción que hayas hecho. Nota también las pestañas que te dan diferentes opciones.

Personalizando tu computadora

Hay veces en las que quieres arreglar tu computadora para que opere de una manera en específico. Ejemplo de esto son:

- Cambiar la apariencia de la pantalla
- Configurar el *mouse* para su uso con la mano izquierda.
- Personalizar la imagen de fondo.

Hay dos maneras de hacer estos cambios, una es dando clic en *Settings* (el icono del engrane) en el *start screen* o abriendo la aplicación *Control Panel*. Algunas de las configuraciones requieren el uso del *Control Panel* y otras pueden hacerse en *Settings*.

Debes de ser cuidadoso cuando cambies las configuraciones de una computadora, ya que algunos cambios pueden afectar el funcionamiento normal de la computadora.

Practicando typing (mecanografía)

Encuentra *Typing Tutor* en tu *desktop*, ábrelo y sigue las instrucciones para realizar algunos de los ejercicios



Vocabulario

Cortana

Maximize

Cursor

Minimize

Desktop

Resize

Icon

Ejercicio de repaso: cerrar la sesion de *Remote Windows 10* y apaga la computadora.

TAREA: practica lo que hicimos en la clase.

Practica la mecanografia.