



Trabajo Practico N° 7: SO Windows



Sobre la presentación del Trabajo Práctico:

- ✓ Realizar la presentación del Trabajo Práctico en un archivo con el nombre: TP7- Apellido1Apellido2Apellido3Apellido4.docx. Sólo un integrante del grupo, debe subir el archivo.
- ✓ La actividad debe ser resuelta en forma individual. Puede utilizar Microsoft Word, Open Document para la presentación.
- ✓ El Trabajo Práctico se considerará Aprobado si se encuentran realizadas todas las actividades
- ✓ Agregar una carátula.

Modalidad de Trabajo: GRUPAL en forma COLABORATIVA y VIRTUAL.

RESOLUCION COMPARTIDA.

- Para la resolución del Trabajo Práctico N° 7, se requiere usar la herramienta Documento de Google Drive. Los integrantes del grupo deben coordinar y realizar sus aportes al documento verificando la de sus compañeros. No es necesario compartirla con el usuario profesor.
- Finalmente Descargar el archivo en formato .docx y subirlo al aula virtual.
- **Los grupos deben estar conformados por 3 a 4 estudiantes.**

ACTIVIDAD N° 1: Ventanas de Windows - lectura

Dentro de Windows podemos distinguir, en líneas generales, tres tipos diferentes de ventanas:

- Las de aplicación
- Las de documento
- Las de navegación, que muestran el contenido de una carpeta o unidad de disco, como por ejemplo la ventana Equipo.

Elementos de las ventanas del sistema operativo Windows.

- Borde de la ventana. Es el límite exterior de la ventana. Gracias a él es posible alterar las dimensiones de cada lado de forma individual.
- Vértice de la ventana. Confluencia entre dos laterales o bordes de ventana. Puede utilizarse para alterar las dimensiones de la ventana, permitiéndonos esta vez modificar al mismo tiempo dos de los lados adyacentes.
- Icono del menú de control. Es un pequeño icono, situado en el lado superior izquierdo de toda ventana. Al desplegar el menú contenido en este icono, se ponen a nuestra disposición una serie de opciones que nos permiten realizar toda una serie de acciones de control sobre la ventana: cambiar su posición y tamaño, cerrar la aplicación, etc.
- Barra de herramientas de acceso rápido. Una diminuta barra de herramientas situada junto al icono del menú de control que generalmente incluye las funciones de guardado, deshacer y rehacer junto con un menú desplegable que recoge el resto de operaciones básicas de cualquier aplicación: crear un nuevo documento o abrir uno existente, gestionar las labores de impresión, etc.
- Barra de título. Es la barra que contiene el nombre de la aplicación o documento que se encuentra abierto en la ventana. Sirve para señalar la ventana como activa o inactiva mediante la utilización de diferentes características visuales y para desplazar la misma a través del Escritorio de Windows.
- Título de la ventana. Es una cadena de texto que describe el contenido de la ventana.
- Botón Minimizar. Permite eliminar una aplicación del Escritorio o área de trabajo de Windows, manteniendo solamente visible su botón en la barra de tareas, o reducir una ventana de documento a un icono.
- Botón Maximizar. Permite ampliar el espacio que ocupa la ventana hasta el total del espacio disponible en la pantalla del ordenador (si se trata de una ventana de aplicación o carpeta) o hasta el total del espacio de trabajo de la ventana de aplicación (si se trata de una ventana de documento).
- Botón Restaurar. Cuando se haya utilizado el botón para Maximizar una ventana, éste será sustituido por el botón Restaurar, que permite devolver la ventana a su tamaño original.
- Botón Cerrar. Permite cerrar definitivamente una carpeta o ventana de aplicación o documento.
- Botón de aplicación. De forma similar a como el Menú Inicio recoge todas las opciones de trabajo y funciones disponibles en el sistema operativo de Windows, el botón de aplicación ofrece acceso a todas las funciones disponibles en el programa.
- Barra de opciones. La barra de opciones es un espacio reservado en una aplicación para poner fácilmente al alcance del usuario funciones y opciones habituales de uso frecuente en el programa. Las barras de opciones se agrupan por fichas, y dentro de cada ficha por grupos de opciones, que engloban a su vez controles habituales de cualquier barra de herramientas tradicional como botones, listas desplegables, cuadros de texto, etc.



Trabajo Practico N° 7: SO Windows

- Fichas de la barra de opciones. La primera forma de agrupación de las funciones que se encierran dentro de la barra de opciones de un programa es la categorización mediante fichas. Cada ficha engloba funciones comunes de carácter genérico, tales como trabajos iniciales, presentación, diseño de página, complementos, etc.
- Grupos de opciones. Dentro de cada ficha con opciones genéricas del programa, podemos encontrar grupos que engloban opciones más específicas pero comunes entre sí, tales como distintas opciones relacionadas con formas o colores, Portapapeles, formatos de fuente, formatos de párrafo, estilos, etc.
- Barra de menús. Las aplicaciones que no han adoptado todavía el uso de barra de opciones para el control de las operaciones básicas del programa emplean barras de menús, que son los encabezamientos de todos los menús disponibles con todas las opciones de trabajo de una aplicación. Esta barra es característica de las ventanas de aplicación y opcional en las ventanas de exploración. No aparece en las ventanas de documento.
- Barra de herramientas o barra de comandos. Similares a la barra de opciones (o cinta de opciones), contienen una serie de botones que ejecutan algunas de las acciones equivalentes a los comandos de menú disponibles en una aplicación.
- Espacio de trabajo. Es la parte de la ventana donde se desarrolla la acción. En él se realizan las actividades propias de una aplicación, se presenta información al usuario o bien se le pide la información necesaria. Puede contener varias ventanas de documento.
- Barras de desplazamiento (horizontal y vertical). Permiten mover el espacio de trabajo a lo largo del espacio global que contiene toda la información de una aplicación. La ventana puede ir recorriendo de esta forma toda la información disponible. Esta característica resulta imprescindible cuando se trata de presentar documentos muy largos, listas de datos que no caben en el espacio de trabajo, etc.
- Barra de estado. En algunas ventanas aparecerá una barra que incluye información adicional sobre el desarrollo del programa.

ACTIVIDAD N° 2: Luego de la lectura anterior.

- 1) Realice un *Print Pantalla* de de los tres tipos diferentes de pantalla..
- 2) Realice un *Print Pantalla* de la aplicación de Edición Grafica que viene incorporado en el W7/W8/W10, a continuación coloque los nombres de los diversos elementos de las ventanas.

ACTIVIDAD N° 3: Para cada resultado de las consignas, realizar un Print Pant y pegar los resultados en la hoja.

Usar la Calculadora de Windows.

Operaciones Aritméticas

$15 * 23 =$	$91234 + 4345 =$	$1232 + 3223 =$
$34344 - 3322 =$	$1223 / 233 =$	$36658,131 / 323,89 =$

Obtener Módulos de las siguientes cantidades.

$156 \bmod 78 =$	$16582146 \bmod 56 =$
$25,44 \bmod 2,3 =$	$344 \bmod 43 =$

Obtener el factorial de las siguientes cantidades.

12	7,5
9	11

Realizar la exponenciación de las siguientes cantidades

	^	2	3	6	12
7		49	.....	.....	.....
26		.....	.....	.....	.....
11		.....	.....	.....	.....



ACTIVIDAD N° 4:

“Paint” es una herramienta de dibujo básico que te proporciona Windows, es sencillo el manejo y fácil de aprender, para entrar a Paint seguimos los siguientes pasos: Menú Inicio – Programas o Todos los Programas – Accesorios – Paint

Realiza este Gráfico en Paint, respetando las dimensiones sugeridas.



ACTIVIDAD N° 5: Herramientas de windows.

Por cada consigna coloque una imagen ilustrativa de forma clara y organizada en el documento.

Comprobador de Disco de Windows.

- 1 ¿Para que sirve esta herramienta?
- 2 ¿A que unidades puede aplicar esta herramienta?

Desfragmentador de Disco

- 1 ¿Qué es desfragmentar un disco?
- 2 ¿Como es el rendimiento de la PC cuando la mayoría de los archivos almacenados en el disco duro están fragmentados? ¿Qué recomendaciones sugiere antes de aplicar esta herramienta? ¿Que porcentaje de espacio libre en el disco duro debe disponer para que la herramienta funcione correctamente?
- 4 ¿Cuanto tiempo tarda la ejecución de la herramienta (aproximadamente)?

Herramienta para aumentar el espacio en disco.

- 1 ¿Con que herramienta de sistema puede aumentar el espacio disponible en el disco duro sin tener que desinstalar programas?
- 2 ¿Que tipos de archivos puede eliminar con la herramienta?

Herramientas para restauración del Sistema.

- 1 ¿Para que sirve la herramienta de sistema Restaurar Sistema?
2. ¿Que necesita para poder aplicar la herramienta
3. ¿Como comprueba que la herramienta esta activa? ¿Còmo la desactiva?

ACTIVIDAD N° 6: Foro de opinión.

El link lo lleva a un video, debe opinar en el foro del aula virtual disponible para esta actividad.

