

Escuela Técnica de Capacitación Laboral "Juan de Garay"

Docente: Paez, Violeta Carina

Año: Segundo

Área Curricular: Mecanografía (Computación)

Turno: Vespertino

Fecha de entrega: 11/06/21

Fecha de devolución: 18/06/2021

Unidad N°: 1

Guía N°: 8

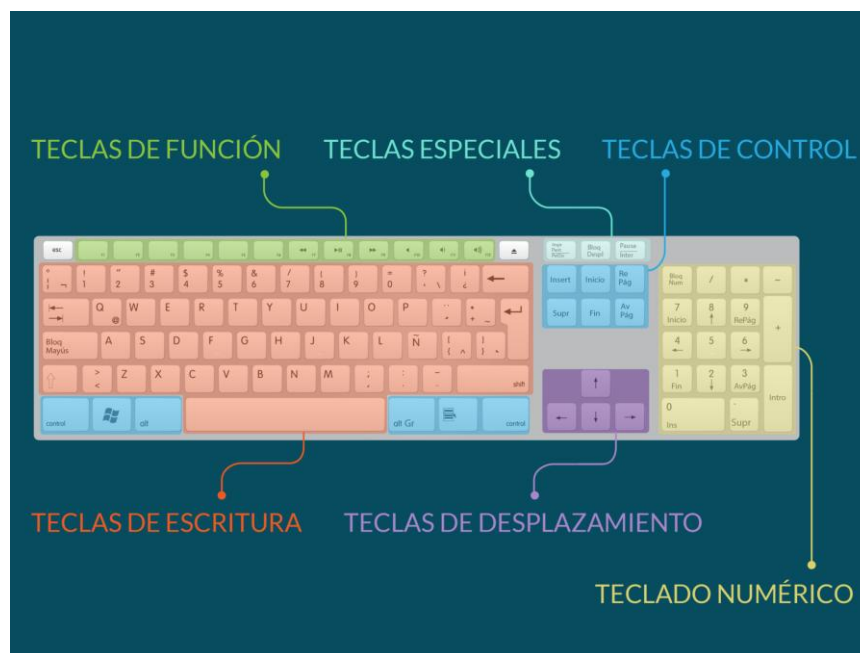
Tema: El Teclado de la Computadora

Actividades:

1- Anotar en el cuaderno los conceptos.

El teclado

El teclado es una de las principales herramientas que usamos para interactuar e introducir datos en el computador. Sus teclas están clasificadas en 6 áreas. Veamos cuáles son:



- **Teclas de función:**

Es la primera línea de teclas y las encuentras en la parte superior del teclado. Se representan como F1, F2, F3... y te sirven para realizar una función específica o para acceder a atajos de los programas.

- **Teclas de control:**

Se utilizan por sí solas o en combinación con números para acceder a funciones o realizar determinadas acciones. Las más usadas son Ctrl, Alt, Esc y la tecla con el ícono de

Windows (En el caso de los computadores que cuentan con este sistema operativo). En los computadores con sistema operativo macOS X una de las teclas más usadas es Command.

- **Teclas para escribir o alfanuméricas:**

Aquí están todas las letras, números, símbolos y signos de puntuación. Estas teclas se encuentran normalmente en una máquina de escribir.

- **Teclado numérico:**

Sirve para ingresar datos numéricos de forma rápida. Las teclas y símbolos están agrupadas de la misma forma como aparecen en las calculadoras.

- **Teclas especiales y de desplazamiento:**

Estas teclas son las que te sirven para desplazarte por documentos o páginas web y editar algunos textos. Entre ellas están: Supr, Inicio, Fin, RePág, AvPág, ImpPt y las teclas de dirección.

Con la tecla ImpPT, ubicada en el área de las teclas especiales, puedes hacer capturas de pantalla y así mostrar o enviar a otros imágenes de lo que estás viendo en el monitor o pantalla de tu computador.

Tipos de teclados

Según su forma física

Teclado ergonómico:

Diseñados para dar una mayor comodidad para el usuario, ayudándole a tener una posición más relajada de los brazos.

Teclado multimedia

Añade teclas especiales que llaman a algunos programas en el computador, a modo de acceso directo, como pueden ser el programa de correo electrónico, la calculadora, el reproductor multimedia, etc.

Teclado flexible

Estos teclados son de plástico suave o silicona que se puede doblar sobre sí mismo. Durante su uso, estos teclados pueden adaptarse a superficies irregulares, y son más resistentes a los líquidos que los teclados estándar. Estos también pueden ser conectados a dispositivos portátiles y teléfonos inteligentes. Algunos modelos pueden ser completamente sumergidos en agua, por lo que hospitales y laboratorios los usan, ya que pueden ser desinfectados.

Teclado ajustable de **Apple**.



Teclado en pantalla



Teclado en pantalla disponible en un teléfono Android.

Hoy en día existen también los teclados en pantalla, también llamados teclados virtuales, que son (como su mismo nombre indica) teclados representados en la pantalla, que se utilizan con el ratón o con un dispositivo especial (podría ser un **joystick**). Estos teclados se utilizan mayoritariamente en dispositivos móviles como teléfonos, tabletas y PDA, así como consolas de videojuegos y televisores inteligentes.

Teclados de proyección

Existen teclados de proyección, de igual tamaño que un teclado estándar pero que utilizan **láser**. Se pueden conectar por **USB, Bluetooth o Wi-Fi**.

Teclados de cúpula de goma

Teclados de membrana

Los teclados de membrana están contruidos con dos láminas (membranas) plásticas y delgadas, con pistas conductoras grabadas en la cara interior, y una tercera membrana de separación, agujereada en las zonas en las que va una tecla. Cuando se hace presión sobre ellas, se tocan, pasando la electricidad de una a otra, con lo cual se puede saber que tecla está pulsada. Los teclados de membrana sufren bastante con el uso; por ello, los ordenadores actuales ya no los incorporan. Fueron muy usados en el pasado, aunque la membrana ha sido utilizada para la aislación de lluvias también es utilizada para la aislación térmica que atrae. Su tecnología se basa en membranas delgadas que conducen la señal al presionar una tecla. Este teclado sirve en parte para que los restos que se cuelan entre las rendijas sean más fáciles de sacar y así el teclado no se contamine.

Teclados capacitivos

Son los que emplean **sensores capacitivos** para detectar la interacción del usuario.

Teclados de contacto metálico

Los teclados de contacto metálico son como una mezcla entre los teclados de membrana y los teclados mecánicos, y consisten en un circuito que se cierra por la interacción entre dos placas metálicas.

En común estos teclados tienen una sensación e interacción muy buena pero su durabilidad es bastante corta dado que los circuitos del teclado carecen de algún tipo de protección como sí la tienen los teclados de membrana: aunque hay algunos modelos que insertan un

material esponjoso entre las dos placas, esto no garantiza tanta protección como una membrana de goma.

Teclados mecánicos

Los teclados mecánicos están constituidos principalmente por interruptores que actúan de manera independiente. Todos los teclados mecánicos tienen un circuito que se cierra a mitad del recorrido cuando la tecla es pulsada. La gran mayoría de interruptores usa un muelle o resorte para que la tecla pulsada vuelva hacia arriba, a diferencia de los teclados de membrana que usan cúpulas de goma para volver hacia arriba y accionar la tecla al mismo tiempo.

Estos teclados ofrecen una mejor sensación y más durabilidad de cada una de las teclas, además de una mayor rapidez al escribir y la posibilidad de detectar muchas pulsaciones a la vez. Actualmente, los interruptores más famosos son la inmensa variedad de Cherry MX fabricados por la empresa alemana Cherry GmbH. El padre de los teclados mecánicos fue el IBM Model M fabricado en 1985 por **IBM**, que usaba un sistema llamado **muelle de pandeo**. Hoy por hoy, los teclados mecánicos son usados principalmente para *gaming* y escritura, ya que poseen muy buena calidad, pero con precios bastante altos comparados con teclados de membrana.

Según el puerto de conexión

Puede ser:

- Teclado con conector **Paralelo**: Obsoleto.
- Teclado con conector DIN o PS/2: El **conector DIN** fue usado por pocas computadoras, y fue remplazada rápidamente, más que nada por su tamaño. El **PS/2**, que también se le denomina «Mini DIN», es parecido al conector DIN, pero con un tamaño más reducido, y se sigue utilizando hoy en día pero cada vez en menor medida (siendo remplazado por el **USB** en gran parte). Se caracterizan por ser redondos y contener varios **pines** en su interior que se transmiten por la interfaz. Del 0 al 3 son códigos de error del protocolo, llamados NoEvent, ErrorRollOver, POSTFail, ErrorUndefined, respectivamente. Del 224 al 231 se reservan para las teclas modificadoras (LCtrl, LShift, LAlt, LGUI, RCtrl, RShift, RAlt, RGUI).-->
- Teclado inalámbrico: Suelen ser teclados comunes donde la comunicación entre el computador y el periférico se realiza a través de **rayos infrarrojos**, ondas de radio o mediante **Bluetooth**.



2- Buscar imágenes de los distintos teclados y pegar.

3- Realizar una nota utilizando las funciones del teclado.

Directora: Lic. Escudero, Adriana P.