	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	<b>PÁGINA [1 - 1]</b>
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	<b>CÓDIGO:</b> DICUI: 600.1.23.01 <b>VERSIÓN 1</b> Fecha de aprobación:

**DOCENTE:** Miguel Angel Murcia Palacio **AREA/SIGNATURA:** Tecnología e Informática/ Tecnología e Informática

**GRADO:** Sexto **FECHA DE INICIO** \_\_\_\_\_ **FECHA DE FINALIZACIÓN:** \_\_\_\_\_

### 1. COMPETENCIAS

- Analizo y aplico las normas de seguridad que se deben tener en cuenta para el uso de algunos artefactos, productos y sistemas tecnológicos.

### 2. APRENDIZAJES

- Teclado de la computadora.

### 3. CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

#### 3.1. TECLADO

El teclado es un dispositivo periférico de hardware utilizado para la introducción de datos y órdenes en una computadora. Su diseño y estructura procede de las antiguas máquinas de escribir.

El teclado más habitual es el conocido como QWERTY (Debe su nombre a las primeras teclas alfabéticas del teclado). También existe el teclado DVORAK, usado generalmente en Europa en tiempos pasados (ver figura 1).

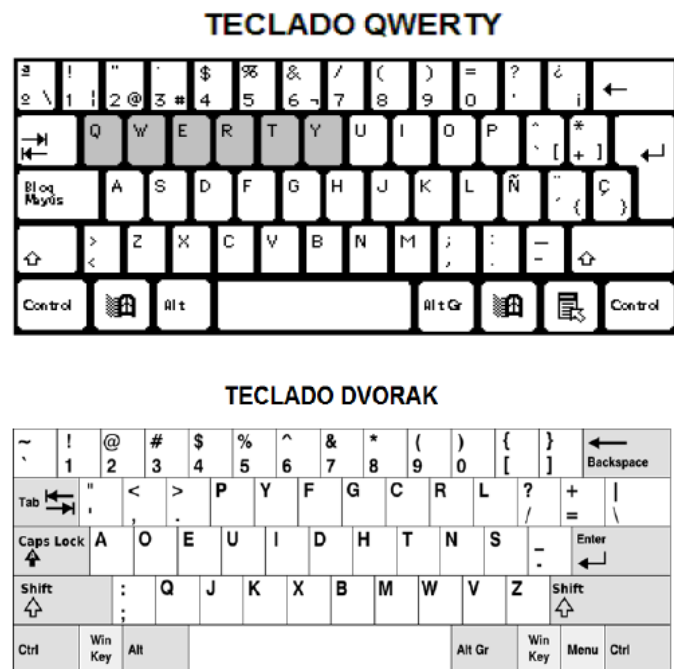


FIGURA 1. Tipos de teclados.

#### 3.2. PARTES DEL TECLADO

Actualmente, todos los teclados de PC son ampliados o expandidos, es decir, además de los caracteres alfanuméricos incluyen muchas otras teclas con funciones muy diversas. Estas funciones están orientadas a interactuar con otros programas y con Internet.

El teclado estándar de un PC se divide en cuatro zonas principales (ver figura 2):

**TECLAS ALFANUMÉRICAS:** Ocupan la mayor parte del espacio. Contiene todas las letras, los números y los signos especiales utilizados en la escritura.

**TECLAS DE FUNCIÓN:** Se sitúan encima de las teclas alfanuméricas; a cada una de las teclas se le asigna una o varias funciones.

**TECLAS NUMÉRICAS:** Se sitúan en la zona derecha.

**TECLAS DE DIRECCIÓN:** Se sitúan entre el teclado numérico y el alfanumérico. Permiten desplazarse por el texto escrito.

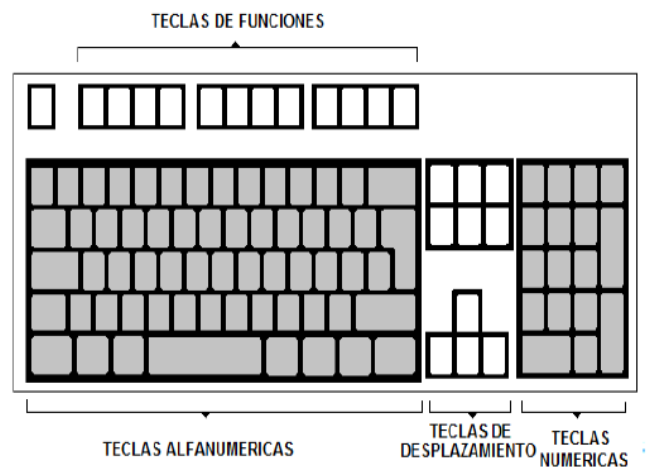


FIGURA 2. Las cuatro partes del teclado

#### 3.3. TECLAS ALFANUMERICAS

La zona alfanumérica del teclado es la más utilizada, en ella se encuentran números, letras, símbolos y signos de puntuación.

Las teclas de esta zona están distribuidas en cinco filas conocidas con los nombres (ver figura 3):

**PRIMERA FILA:** Llamada también superior y contiene números y símbolos,

**SEGUNDA FILA:** Llamada también dominante y contiene (qwerty...)

**TERCERA FILA:** Llamada también guía y contiene (asdfg...)

**CUARTA FILA:** Llamada también inferior y contiene (zxcvb...)

**QUINTA FILA:** Llamada también muda y contiene (control, windows, alternativa, espacio...).



FIGURA 3. Filas de la zona Alfanumérica.

### 3.4. INTRODUCCIÓN A LA MECANOGRAFIA

El método de mecanografía al tacto, consiste en encontrar las letras y los demás caracteres del teclado sin necesidad de mirarlo (ver figura 4).



FIGURA 4. Un niño mecanografiando.

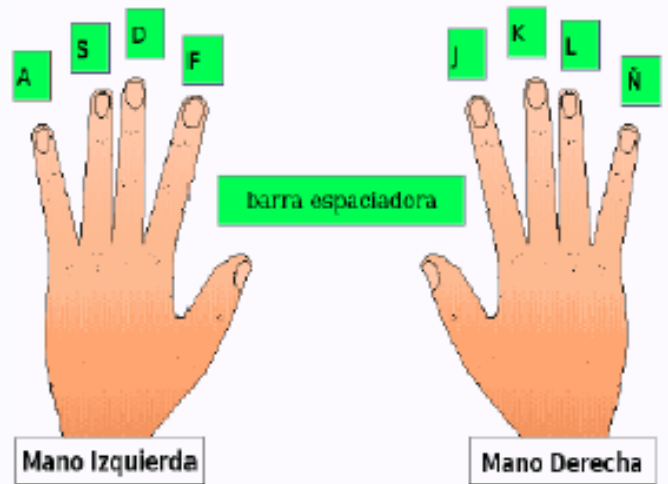
Esto se logra mediante un conocimiento exacto de las posiciones que ocupan (ver figura 5).

Para conseguir escribir con corrección, soltura y velocidad es necesario que desde el comienzo del aprendizaje se realicen los ejercicios observando los siguientes principios básicos:

- Adoptar una a postura correcta
- Colocar los dedos correctamente sobre el teclado.
- No mirar al teclado.
- Repetir los ejercicios cuantas veces se indique.
- Pasar al ejercicio siguiente sólo si se ha realizado el actual correctamente.

### 5. TÉCNICA DE DIGITACIÓN

Adquirir y mantener una técnica apropiada de digitación, también hace parte de la primera etapa en el aprendizaje del Manejo de Teclado. Esta debe incluir, desde los primeros años escolares, la explicación a los estudiantes de por qué es importante adoptar la postura adecuada y entrenarlos para sentarse correctamente, usar convenientemente el teclado y hacer pausas en el trabajo con alguna frecuencia.



Dedo	Mano Izquierda	Mano Derecha
Pulgar	Estos dedos descansan en la barra espaciadora	
Índice	Descansa sobre la tecla F	Descansa sobre la tecla J
Corazón	Descansa sobre la tecla D	Descansa sobre la tecla K
Anular	Descansa sobre la tecla S	Descansa sobre la tecla L
Meñique	Descansa sobre la tecla A	Descansa sobre la tecla Ñ

FIGURA 5. Posición inicial de los dedos.

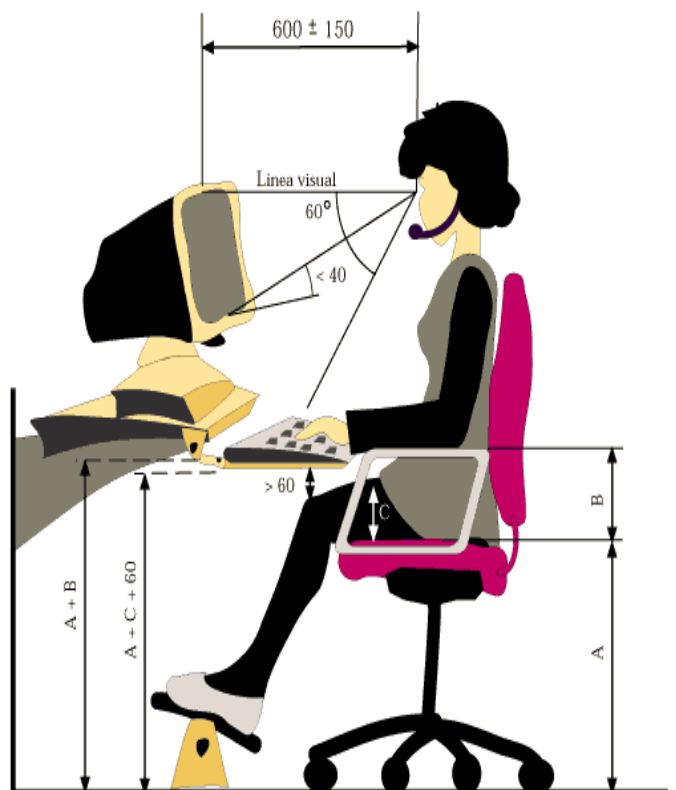



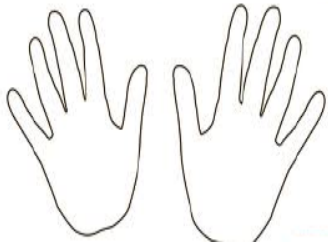
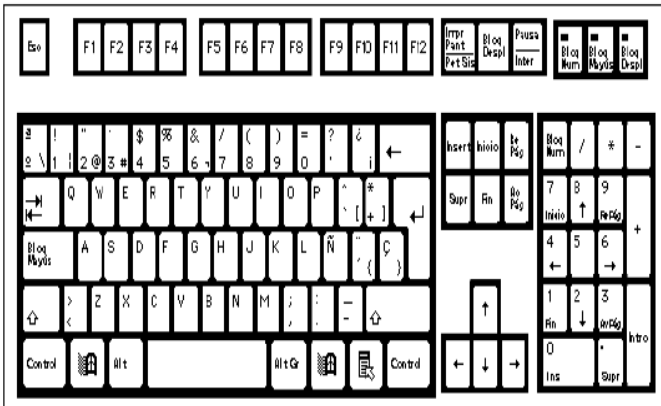
FIGURA 6. Postura frente a un computador con sus distancias en milímetros.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	<b>PÁGINA [3 - 1]</b>
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	<b>CÓDIGO:</b> DICUI: 600.1.23.01 <b>VERSIÓN 1</b> Fecha de aprobación:

Esta técnica apropiada de digitación (ver figura 6), también debe incluir la realización de ejercicios para memorizar la localización de cada una de las teclas y el dedo y mano con el cual se deben pulsar.

#### 4. EVALUACIÓN

4.1 Agrupar por colores las teclas que cada dedo debe presionar (Emplear la última imagen anexada). Divida con una línea las teclas que corresponden a cada mano.



Identifica, qué tipo de teclado se utiliza en clase (DVORAK o QWERTY)?

4.3. Coloque el nombre a cada una de las cuatro (4) partes del teclado.

4.4. ¿Con qué dedo se pulsa la barra espaciadora?

- A. Corazón.
- B. Índice.
- C. Pulgar.
- D. Anular.

4.5. Escriba las letras que corresponden a la línea superior.

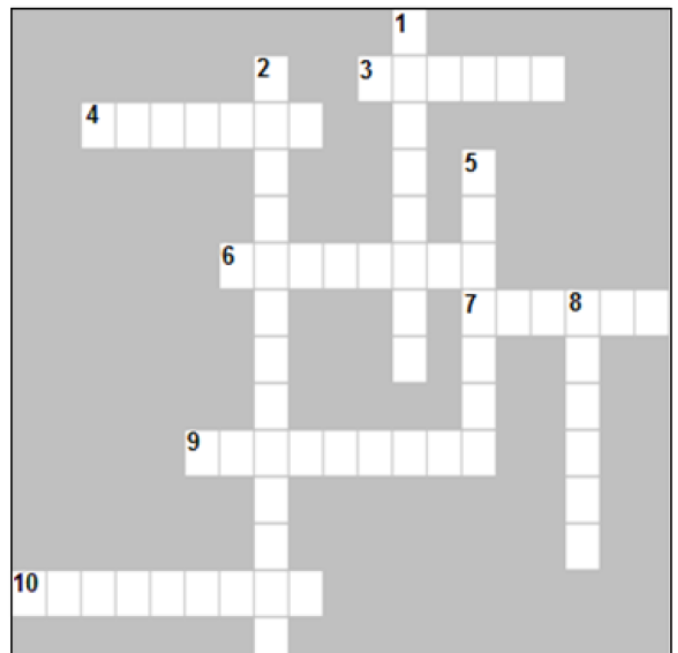
4.6. Escriba las letras que corresponden a la fila inferior.

4.7. En la sopa de letras debes encontrar catorce palabras alusivas a la guía del Teclado y Mecanografía.



#### 4.8. Resolver el siguiente crucigrama

- (1) La primera fila de las teclas alfanuméricas.
- (2) Las teclas que ocupan la mayor parte del espacio en el teclado.
- (3) El teclado estándar de un PC se divide en varias zonas.
- (4) Con la Mecanografía se encuentran las letras y los demás caracteres del teclado evitando.
- (5) Para presionar la tecla “i” con un dedo en la mano derecha.
- (6) La cuarta fila de las teclas alfanuméricas.
- (7) Para presionar la tecla “s” con un dedo en la mano izquierda.
- (8) Método de mecanografía, consiste en conocer la posición exacta de las teclas que representan.
- (9) Las teclas que se sitúan entre el teclado numérico y el alfanumérico.
- (10) Los dedos en Mecanografía deben estar en posiciones iniciales, en determinadas teclas en forma





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO  
NIT. 891901024-6  
ICFES 01275-024364-018283  
Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002  
Cod. DANE 176147000236

PÁGINA [4 - 1]

CÓDIGO:  
DICUI: 600.1.23.01

GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE

VERSIÓN 1

Fecha de aprobación:

