

**Nombre del alumno: Jorge Francisco  
López Gordillo**

**Nombre del profesor: Juan José  
Ojeda Trujillo**

**Nombre del trabajo: Investigación de  
los temas indicados**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: TECNOLOGIAS DE LA  
INFORMACION Y COMUNICACIÓN**

**Grado: Primer semestre**

**Grupo: BEN01**

# INVESTIGACION DE LOS TEMAS INDICADOS

## INTRODUCCION

- 1.- Identificar elementos de hardware(periféricos)
- 2.- Las tic y las áreas de aplicación
- 3.- Identificar unidades de medida de almacenamiento y de procesamiento
- 4.- Tipos de computadoras y sus dispositivos
- 5.- Teclas especiales y sus combinaciones

### 1.- identificar elementos de hardware(periféricos)

- \* Teclado (keyboard)
- \* Ratón(mouse)
- \* Panel táctil(touchpad)
- \* Escáner(scanner)
- \* Escáner de código de barras
- \* Escáner código QR
- \* Impresora

### 2.- Las tic y las áreas de aplicación

GUERRA: Yo pienso que la tecnología y la comunicación en la guerra es indispensable por que la tecnología en la guerra está en la defensa y el ataque., el radar, las comunicaciones, el internet, las señales satelitales, y las Computadoras.



**POLÍTICA:** Las tics en la política es utilizada en darse a conocer las tomas de decisiones de los partidos y así mismo hacerse propaganda. También podría ser para el conteo de las urnas en jornadas electorales.



**ADMINISTRACION:** El uso de las tics en la administración es muy importante hoy en día por que hoy todo es manejo y está basado por medio de las computadoras internet, y comunicaciones, porque ejemplo seria a el caso de fabricación de nóminas, transferencia de pagos a los bancos.



**EMPRESAS:** Las tics en las empresas es indispensable ya que con ellas se llevan a cabo las mayorías de las funciones ya sea en el pago de nómina, depósitos bancarios, o ya sea en el área de fabricación de algún producto ya que la mayoría de los equipos son automatizados.



**EDUCACION:** Hoy en día las tics son muy empleadas en la educación ya que en la educación la mayoría de las técnicas de aprendizaje son de tecnología, tal cual como las enciclopedias, el internet.



**VIDA COTIDIANA:** En la vida cotidiana las tics son empleadas en la búsqueda de información, navegar en el internet, escuchar música, redes sociales.



**DIVERSION:** En la vida cotidiana bien lo dijo en el campo anterior lo utilizamos en la navegación de internet, chatear, redes sociales, escuchar música. También la comunicación sería el uso del teléfono celular.



3.- Identificar unidades de medida de almacenamiento y de procesamiento

### UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Son aquellas que permiten determinar cuánto espacio hay en una unidad de memoria.

### MEDIDA DE ALMACENAMIENTO

Registro del espacio que hay en un dispositivo dado, para grabar datos e información de manera permanente o temporal.

**BIT:** (bit) unidad de información más pequeña que el procesador manipula y físicamente se representa con un elemento como un pulso o punto. 8 bits constituyen 1 byte.

**BYTE:** (byte) equivale a un solo carácter, como una letra o un número.

**KYLOBYTE:** (KB) equivale a 1024 bytes y a menudo es la unidad en la que se registra el almacenamiento de archivos pequeños como documentos de texto o imágenes de baja resolución.

**MEGABYTE:** (MG) equivale a más de un millón bytes y comúnmente archivos de tamaño considerable se almacenan en una unidad.

**EJEMPLO:** imágenes de alta resolución, archivos, carpetas, documentos y hasta programas.

**GIGABYTE:** (GB) equivale a mil millones de bytes. Es la unidad que más típicamente se maneja hoy en día, y los ordenadores más comunes proveen de un espacio de más de 100 GB para memoria. Los archivos de todo un ordenador de tamaño considerable se miden en GB.

**TERABYTE:** (TB) equivale a 1024 GB y es una medida que se utiliza para referir ordenadores de alta complejidad.

UNIDAD	ABREVIACIÓN	EQUIVALENCIA
bit	b	Dígito binario (1 o 0)
byte	B	8 bits
kilobyte	KB	1,024 bytes o $10^3$ bytes
megabyte	MB	1,024 KB o $10^6$ bytes
gigabyte	GB	1,024 MB o $10^9$ bytes
terabyte	TB	1,024 GB o $10^{12}$ bytes

### Tipos de computadoras y sus dispositivos

**SUPER COMPUTADORA:** Una supercomputadora es una enorme cantidad de microprocesadores que trabajan en conjunto para realizar una o varias tareas. El conjunto de todos estos microprocesadores puede verse como solo una computadora súper potente.



MACROCOMPUTADORA: Una computadora central es grande, potente y costosa usada principalmente por una compañía para el procesamiento de una gran cantidad de datos: por ejemplo, para el procesamiento de transacción bancarias.



MINICOMPUTADORAS: Son una clase de computadora para el manejo de base de datos y aplicaciones multiusuario; Emplean grandes bobinas de cinta para almacenar información.



MICROCOMPUTADORA: En el sistema más pequeño de propósito general que puede ejecutar instrucciones de un programa para llevar a cabo una amplia variedad de tareas

La mayoría de la microcomputadora son unidades compactas y tan ligeras que pueden ser trasladada con facilidad están diseñadas para ser utilizadas por una sola persona.





## Teclas especiales y sus combinaciones

Teclas especiales: ctrl, shift, alt.

Sus combinaciones:

Con la tecla “control”

Ctrl + Esc: abrir el menú inicio

Ctrl + C: copiar

Ctrl + X: cortar

Ctrl + V: pegar

Ctrl + Z: deshacer el ultimo comando

Con la tecla “shift

Shift + 4: \$

Shift + 6: &

Shift + 0: =

Shift + 7: /

Shift + 5: %

Con la tecla “Alt”

Alt + Tab. Desplazarse por las ventanas

Alt + Barra espaciadora + N: minimiza ventana actual

Alt + Barra espaciadora + C: cierra ventana actual

Alt + f4: cierra ventana actual