

**Escuela:** AGROTÉCNICA DE ZONDA

**Docente:** Profesor Víctor Daniel Peralta

**Año:** Segundo **División:** 1ra, 2da y 3ra **Ciclo:** Básico

**Turno:** Tarde

**Área curricular:** Informática.

**Título de la propuesta:** ***Tipos de Computadoras***

**Existen distintos tipos de Computadoras de las cuales nosotros realizaremos la siguiente clasificación:**

1) **Personales:**

Estas computadoras también conocidas como microcomputadoras están diseñadas para que las utilice una sola persona a la vez. El microprocesador es C.P.U: Central Processing Unit (Unidad Central De Procesamiento) . Las App que más se utilizan en este tipo de computadoras, son procesador de texto, hoja de cálculos, navegador de Internet, correo electrónico, juegos y música, entre otros.



Se distinguen 2 tipos de computadoras personales:

a) **Computadoras portátiles o "Laptop":**

- **Netbook:** Es una computadora Portátil de bajo Costo y reducidas dimensiones, lo cual le aporta una mayor movilidad y autonomía.



- **Ultrabook:** Es un tipo de Laptop que se caracteriza por ser extremadamente liviana y delgada.

- **Tablet:** Es una computadora con forma de tabla, sin teclado, y con una gran pantalla sensible al tacto. La mayoría de las Tablets ya salen desde fábrica con conexión 4G y WI-FI, o sea, listas para acceder a Internet.



- **Notebook:** Es una pequeña computadora personal que con un peso aproximado de entre 1 y 3 kg, fue pensada para que pueda ser fácilmente transportable. Sus principales características son:
  - \_ Funciona empleando una batería o un cargador.
  - \_ posee reproductor de C.D. y D.V.D.
  - \_ Suelen tener menor potencia en sus microprocesadores, y menor capacidad de almacenamiento en sus discos duros, que una computadora de escritorio, pero son más silenciosas y consumen menos energía.
  - \_ También cuentan con una pantalla L.C.D. y un Touchpad (superficie sensible al tacto, que cumple las funciones de un mouse).



**b) Computadora de Escritorio o “Desktop”:**

Son de mayor tamaño y funcionan con un tomacorriente. Estas computadoras presentan el gabinete separados del monitor, del teclado y del mouse, aunque existen excepciones.



**2) Computadoras de mano y****P.D.A's:**

Son Microcomputadoras del tamaño muy reducido, equivalente al de la palma de la mano. Estas computadoras poseen una pantalla táctil de L.C.D. que permite la entrada y salida de datos. En la actualidad este tipo de computadoras está siendo reemplazado por los Smartphone.

**3) Servidores y Estaciones de Trabajo:**

Las Estaciones de Trabajo son computadoras que pueden ser utilizadas por 1 o más usuarios, ya que son más poderosas que las personales. Estas computadoras que pueden tener 1 o más microprocesadores, se pueden utilizar como servidores de impresión o de archivos. Además son capaces de procesar datos de más de un usuario a la vez que estén conectados por medio de terminales.

**4) Mainframe o Macro computadoras:**

Las Macro computadoras poseen un gran tamaño y son útiles para manejar un gran número de entradas y salidas de datos, y de almacenamiento de la información.



5) **Minicomputadoras:**

Este tipo de computadoras se encuentra entre las personales y las Macro computadoras. Tienen la capacidad de manejar un mayor número de entradas y salidas de datos que una P.C. Si bien suelen diseñarse para un solo usuario, existen los que pueden manejar numerosas terminales a la vez.



6) **Supercomputadoras:**

Son las de mayor potencia en el mercado, y las de mayor capacidad de procesamiento y velocidad de la información. Se utilizan para tareas de cálculos muy exigentes, como el comportamiento climático o la simulación de la detonación de una bomba.



**Actividades para los alumnos:****Señale en cada ítem, el punto que crea que es el correcto:****1) NETBOOK:**

- a) Es una computadora movable de bajo costo y generalmente reducidas dimensiones
- b) Es una computadora portátil de bajo precio y habitualmente reducidas dimensiones
- c) Es una computadora portátil de bajo costo y generalmente reducidas dimensiones
- d) Es una computadora portátil de bajo costo y generalmente reducidas extensiones

**2) ULTRABOOK:**

- a) Es un tipo de laptop que se caracteriza por ser extremadamente delgada.
- b) Es un tipo de computadora manejable que se caracteriza por ser extremadamente estrecha.
- c) Es un ejemplo de computadora portátil que se caracteriza por ser considerablemente delgada.
- d) Es un tipo de computadora portátil que se determina por ser considerablemente delgada.

**3) TABLET:**

- a) Con perfil de tabla, sin teclado y con una gran pantalla sensible al tacto.
- b) Con forma de tabla, sin teclado y con una gran pantalla alterable al tacto.
- c) Con forma de tabla, sin tecla y con una gran mampara sensible al contacto.
- d) Con forma de tabla, sin teclado y con una gran pantalla sensible al tacto.

**4) NOTEBOOK:**

- a) Suele contar con una pantalla LDC y un Touchpad (desempeña las funciones del mouse).
- b) Suele contar con una pantalla LCD y un Touchpad (cumple las funciones del mouse).
- c) Suele detallar con una pantalla LCD y un Touchpad (cumple las funciones del ratón).
- d) Suele contar con una visera LCD y un Touchpad (efectúa las funciones del mouse).

**5) COMPUTADORA DE ESCRITORIO:**

- a) Son de mayor tamaño, funcionan con tomacorrientes y el gabinete separado del monitor.
- b) Son de mayor dimensión, funcionan con tomacorrientes y el gabinete separado del monitor.
- c) Son de superior tamaño, funcionan con tomacorrientes y el gabinete apartado del monitor.
- d) Son de mayor volumen, funcionan con tomacorrientes y el gabinete separado del monitor.

**6) COMPUTADORAS DE MANO Y PDA's:**

- a) Son microcomputadoras de tamaño muy reducido, equivalente al de la palma de la mano.
- b) Son microcomputadoras de tamaño muy comprimido, semejante al de la palma de la mano.
- c) Son microcomputadoras de grosor muy reducido, equivalente al de la palma de la mano.
- d) Son microcomputadoras de tamaño muy reducido, parecido al de la palma de la mano.

**7) SERVIDORES Y ESTACIONES DE TRABAJO:**

- a) Pueden poseer uno o más microprocesadores, se pueden utilizar como asistentes de impresión o de archivos.
- b) Pueden tener uno o más microcomputadores, se pueden manejar como servidores de impresión o de registros.

- c) Pueden tener uno o más microprocesadores, se pueden utilizar como servidores de impresión o de archivos.
- d) Pueden tener uno o más microprocesadores, se pueden utilizar como servidores de alteración o de archivos.

**8) MAINFRAME O MACROCOMPUTADORAS:**

- a) Tienen un gran tamaño y son útiles para manejar un gran número de ingresos y salidas de datos.
- b) Poseen un gran volumen y son cómodos para manejar un gran número de entradas y salidas de datos.
- c) Poseen un gran tamaño y son útiles para manejar un gran número de entradas y salidas de datos.
- d) Conservan un gran tamaño y son útiles para operar un gran número de entradas y salidas de datos.

**9) MINICOMPUTADORAS:**

- a) Si bien suele trazarse para un solo usuario, existen las que pueden manejar cuantiosas terminales a la vez.
- b) Si bien suele diseñarse para un solo usuario, existen las que pueden manejar numerosas terminales a la vez.
- c) Si convenientemente suele diseñarse para un solo usuario, se hallan las que pueden manejar numerosas terminales a la vez.
- d) Si bien suele diseñarse para un solo usuario, existen las que pueden manejar numerosos extremos a la vez.

**10) SUPERCOMPUTADORAS:**

- a) Son las de mayor energía en el mercado y la de mayor capacidad de procesamiento y rapidez.
- b) Son las de mayor potencia en los servicios y la de mayor volumen de procesamiento y velocidad.
- c) Son las de mayor potencia en el mercado y la de mayor capacidad de procesamiento y velocidad.
- d) Son las de mayor potencia en el mercado y la de mayor contenido de proceso y velocidad.

**Coordinador Nelson Ahumada– a cargo de Dirección Escuela Agrotécnica de Zonda – Depto. de Zonda.**