Trabajo Práctico N° 6

Barboza Tanya, Estéfano Caputo, Damián Ferreyra, Rubén Gilabert

1.04: Organización de computadoras

Prof. Martín Francisconi

11 de junio de 2022

1. Comunicaciones Sincrónicas y Asincrónicas. Describa brevemente e indique diferencias.

Comunicación sincrónica: Intercambio de información en tiempo real.

Comunicación asincrónica: Intercambio de información diferido en el tiempo.

La diferencia entre ambos, de forma introspectiva, es el momento, necesidad y las partes interactuantes en el intercambio de información.

1. ¿Qué es un periférico? ¿Cómo se clasifican?

Un periférico es un dispositivo hardware que permite la entrada y/o salida de información al computador, conectándose a él de diversas maneras (puerto, serial, puerto paralelo, etc.)  
Permiten la comunicación entre la computadora y el usuario.

1. ¿Por qué el esquema de color de los monitores CRT se conoce como RGB?

Se los conoce así debido a que poseen tres cañones, uno para cada color (Rojo, verde y azul) mediante los cuales genera el esquema de color.

1. ¿A qué hacemos referencia cuando hablamos de PPP (o dpi en inglés)?

Píxeles Por Pulgada (PPP) o Dots Per Inch (DPI) hace referencia a una unidad de medida para resoluciones de impresión.

1. ¿Por qué se llama QWERTY al teclado de nuestras computadoras?

Se los denomina QWERTY debido a la distribución de las teclas, siendo esta un residuo que perduro de las antiguas máquinas de escribir, ya que estas tendían a trabarse si se usaban teclas muy juntas.  
El proceso de introducir texto o caracteres alfanuméricos en un dispositivo por medio de un teclado se denomina Mecanografía.

1. Compare las tecnologías de las impresoras de inyección de tinta y láser con respecto a los siguientes aspectos:
   1. Calidad de impresión.
   2. Costo de impresión.
   3. Ruido que producen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tecnología | Calidad | Costo | Ruido |
| Inyección | Alta | Bajo inicial, alto de uso | Bajo |
| Láser | Muy alta | Alto coste inicial y de uso | Bajo |

1. ¿Qué diferencia hay entre una comunicación en serie y en paralelo?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Velocidad de transferencia |  |
| Paralela | Mayor |  |
| Serie | Menor |  |

1. ¿Qué es un módem? Describa brevemente su funcionamiento.
2. ¿Cómo se comunican con la computadora los teclados y ratones inalámbricos? Brinde una descripción breve de cada tecnología.
3. ¿Qué es el USB y qué significa la sigla? ¿Qué tipo de bus es y para qué dispositivos se utiliza?
4. ¿Qué es una placa de red? ¿Qué medio de conexión utilizan habitualmente?
5. Explique brevemente qué es un código de barras y cuáles son sus usos más frecuentes.
6. Indique a qué puerto conectaría cada dispositivo y si es de entrada, salida o entrada/salida.



