**PRACTICA 1**

**PERIFERICOS**

1. **Indica por las resoluciones del siguiente formato, el tamaño de anchura por altura y el numero de pixeles representados.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tamaño anchura x altura | Numero de pixeles |
| VGA | 640 x 480 | 307.000 |
| SVGA | 800 x 600 | 480.000 |
| XGA | 1024 x 768 | 786.432 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 1.310.720 |
| UXGA | 1600 x 1200 | 1.920.000 |
| WSXGA+ | 1680 x 1050 | 1.764.000 |
| Full HD | 1920 x 1080 | 2.073.600 |
| 2K | 2560 x 1440 | 3.686.400 |
| WUXGA | 1920 x 1200 | 2.304.000 |
| 4K | 3840 x 2160 | 8.294.400 |

1. **Disponemos 4 monitores LCD-TFT. Necesitamos saber cual es la densidad de pixeles de cada uno de ellos.**
2. Monitor 24”, 1920 x 1200

2.264,15 / 24 = 94ppp

1. Monitor 27”, 2560 x 1440

2.937 / 27 = 109ppp

1. Monitor 21”, Full HD

2,202,90 / 21 = 105ppp

1. Monitor 32”, UHD

2.937,21 / 32 = 92ppp

1. **Un monitor tiene las siguientes especificaciones asique explica brevemente cada uno de estos parámetros.**

En el tipo de pantalla que es LCD, es un tipo el cual sus siglas explican es una pantalla de cristal liquido.

Su resolución es de 1920 x 1080 lo cual significa que es FULL HD a una escala de 16:9.

El numero de colores que soporta el monitor.

Tiempo de respuesta significa lo que tarda en responder que son 5ms.

El tipo de panel que es S-IPS significa que es de gama alta, las cuales son muy recomendables para edición fotográfica.

Los siguientes es lo máximo que se puede ver en ángulo de vista desde diferentes posiciones (horizontal y vertical) que son 178º.

Los diferentes puertos para conectores de entrada que son el HDMI para video y audio, DisplayPort y DVI de entrada de video digital.

El consumo eléctrico que produce el mismo monitor y luego estándares medioambientales.

1. **Busca información sobre el teclado Dvorak: su historia, el porque su distribución y ventajas al frente de QWERTY, etc.**

El teclado Dvorak también conocido como teclado Simplificado, es una distribución de teclado patentada en 1936 por August Dvorak y William.

El objetivo era diseñar un teclado mas ergonómico para disminuir los errores de mecanografía aumentar la velocidad y reducir la fatiga de mecanógrafo.

Idearon un teclado para superar los problemas que habían identificado en el teclado QWERTY.

Las ventajas frente a este teclado, los cuales son los defectos de QWERTY son como que la mayoría de pulsaciones se realizan fuera de la línea central, la mano izquierda trabaja mas que la derecha y que muchas combinaciones de letras requieren movimientos extraños de los dedos o realizar pulsaciones sucesivas con el mismo dedo o mano.

1. **Busca en internet una impresora de cada tipo de los vistos en clase (los tres principales) y comenta sus características mas representativos. Representa esta información en una tabla y incluye imágenes de ellos.**

Matriciales

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen de impresora matricial | Impresora de matriz de puntos - Wikipedia, la enciclopedia libre |
| Copias | Permite al usuario realizar varias copias de modo simultaneo utilizando un papel de carbón y sin descuidar la calidad de impresión. |
| Precios | Las cintas de tinta son mas económicas que los cartuchos de tinta y que el tóner.  Son las preferidas para empresas para imprimir facturas, tickets y recibos. |
| Vida útil | Suele ser mayor que otros tipos de impresora |
| Impresiones | Suele ser de 333 letras completas por segundo |

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen de impresora de inyección de tinta | Las mejores impresoras de inyección de tinta del mercado - Digital Trends  Español |
| Ruido | Su funcionamiento es silencioso |
| Calidad | Presenta una alta calidad en sus impresiones. Además, a menudo cuentan con la opción de poner un cartucho de tinta de calidad fotográfica. |
| Precios | Las impresiones \*a color\* son mas económicas que el resto de impresoras, menos las laser.  El coste de la impresora es relativamente bajo, por ello atrae al publico que le da uso domestico. Los cartuchos son menos económicos. |
| Tamaño | Tiene un tamaño mas reducido que las de laser |
| Impresiones | Capaces de imprimir 38 paginas por minuto |

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen de impresora de laser | Impresoras láser | Informática | El Corte Inglés (22) |
| Ruido | Las impresoras laser son silenciosas, incluso mas que las de inyección de tinta. |
| Calidad de impresión | Al tratarse de una solución en polvo que se transfiere al papel, en las impresiones por laser no encontraras manchas de tinta. |
| Facilidad de uso | Se hace notable la facilidad de uso al cambiar los consumibles, tanto a nivel económico como a la hora de sustituir físicamente los consumibles. |
| Precio | El precio de la impresora es superior a las demás. |