

PRACTICA 1

PERIFERICOS

1. Indica per les resolucions del següent format, la grandària d'amplària per altura i el numere de píxels representats.

	Grandària amplària x altura	Numere de píxels
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

2. Disposem 4 monitors LCD-TFT. Necessitem saber com és la densitat de píxels de cadascun d'ells.

- a) Monitor 24", 1920 x 1200
 $2.264,15 / 24 = 94\text{ppp}$
- b) Monitor 27", 2560 x 1440
 $2.937 / 27 = 109\text{ppp}$
- c) Monitor 21", Full HD
 $2,202,90 / 21 = 105\text{ppp}$
- d) Monitor 32", UHD
 $2.937,21 / 32 = 92\text{ppp}$

3. Un monitor té les següents especificacions asique explica breument cadascun d'aquests paràmetres.

En la mena de pantalla que és LCD, és un tipus el qual les seues sigles expliquen és una pantalla de cristall líquide.

La seua resolució és de 1920 x 1080 la qual cosa significa que és FULL HD a una escala de 16:9.

El numere de colors que suporta el monitor.

Temps de resposta significa el que tarda a respondre que són 5ms.

El tipus de panell que és S-IPS significa que és de gamma alta, les quals són molt recomanables per a edició fotogràfica.

Els següents és el màxim que es pot veure en angle de vista des de diferents posicions (horitzontal i vertical) que són 178°.

Els diferents ports per a connectors d'entrada que són l'HDMI per a vídeo i àudio, DisplayPort i DVI d'entrada de vídeo digital.

El consum elèctric que produeix el mateix monitor i després estàndards mediambientals.

4. Busca informació sobre el teclat Dvorak: la seua història, el perquè la seua distribució i avantatges al capdavant de QWERTY, etc.

El teclat Dvorak també conegut com a teclat Simplificat, és una distribució de teclat patentada en 1936 per August Dvorak i William.


L'objectiu era dissenyar un teclat mes ergonòmic per a disminuir els errors de mecanografia augmentar la velocitat i reduir la fatiga de mecanògraf.


Van idear un teclat per a superar els problemes que havien identificat en el teclat QWERTY.


Els avantatges enfront d'aquest teclat, els quals són els defectes de QWERTY són com que la majoria de pulsacions es realitzen fora de la línia central, la mà esquerra treballa mes que la dreta i que moltes combinacions de lletres requereixen moviments estranys dels dits o realitzar pulsacions successives amb el mateix dit o mà.

5. Cerca en internet una impressora de cada tipus dels vistos en classe (els tres principals) i comenta les seues característiques mes representatius. Representa aquesta informació en una taula i inclou imatges d'ells.

Matricials

Imatge d'impressora matricial	
Còpies	Permet a l'usuari realitzar diverses còpies de manera simultanege utilitzant un paper de carbó i sense descurar la qualitat d'impressió.
Preus	Les cintes de tinta són mes econòmiques que els cartutxos de tinta i que el tòner. Són les preferides per a empreses per a imprimir factures, tiquets i rebuts.
Vida útil	Sol ser major que altres tipus d'impressora
Impressions	Sol ser de 333 lletres completes per segon

Imatge d'impressora d'injecció de tinta	
Soroll	El seu funcionament és silenciós
Qualitat	Presenta una alta qualitat en les seues impressions. A més, sovint compten amb l'opció de posar un cartutx de tinta de qualitat fotogràfica.
Preus	Les impressions *a color* són mes econòmiques que la resta d'impressores, menys les laser. El cost de la impressora és relativament baix, per això atrau al públic que li dona ús domèstic. Els cartutxos són menys econòmics.
Grandària	Té una grandària mes reduït que les de laser
Impressions	Capaços d'imprimir 38 pàgines per minut

Imatge d'impressora de laser	
Soroll	Les impressores laser són silencioses, fins i tot mes que les d'injecció de tinta.
Qualitat d'impressió	En tractar d'una solució en pols que es transfereix al paper, en les impressions per laser no trobares taques de tinta.
Facilitat d'ús	Es fa notable la facilitat d'ús en canviar els consumibles, tant a nivell econòmic com a l'hora de substituir físicament els consumibles.
Preu	El preu de la impressora és superior a les altres.