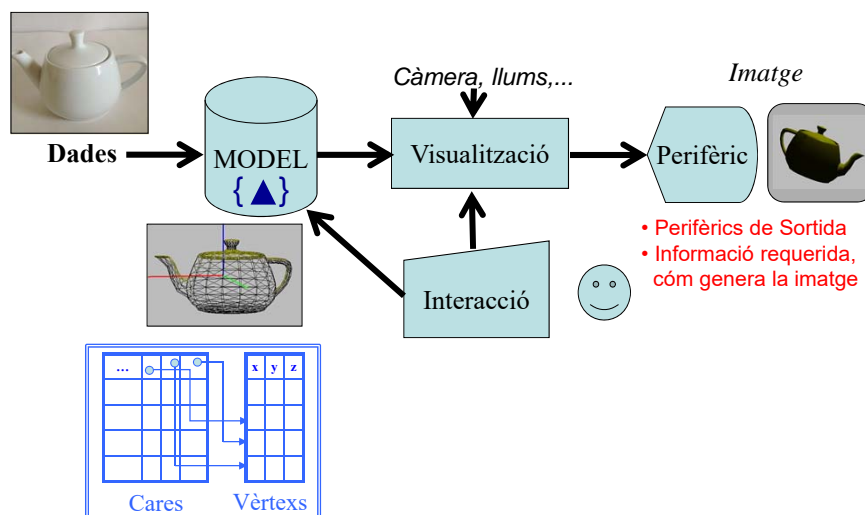


Classe 2:Contingut

- Breu repàs de models geomètrics
- Transformacions geomètriques
- Primers Exercicis
- Introducció a hardware gràfic de sortida
- Més Exercicis...

IDI Q2 2019-2020

Elements d'un Sistema Gràfic: Sortida



IDI Q2 2019-2020

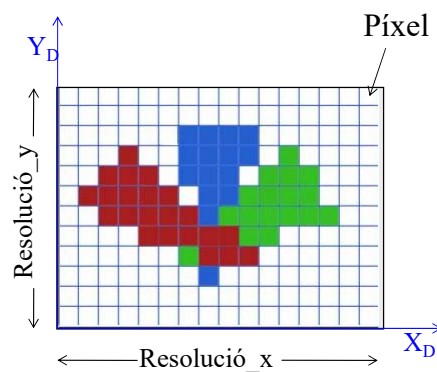
Dispositius i tecnologies

- Per a pantalles:
 - CRT – Cathode Ray Tube
 - LCD – Liquid Crystal Display
 - PDP – Plasma Display Panel
 - LED – Light Emitting Diode
- Per a projectors:
 - CRT - Cathode Ray Tube
 - LCD - Liquid Crystal Display
 - DLP - Digital Light Processing
- Per a impressores:
 - Plotter de plomes
 - Ink jet (injecció de tinta)
 - Laser
 - Sublimació



IDI Q2 2019-2020

Pantalles d'escombrat/raster



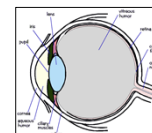
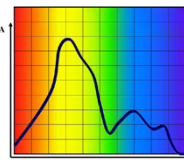
$x \text{ en } [0 \dots \text{res_x}-1]$
 $y \text{ en } [0 \dots \text{res_y}-1]$
 $x, y \text{ enters positius!!}$

$c=(r,g,b)$
 $r \text{ en } [0 \dots n_r-1]$
 \dots



- 8 bits R +
8 bits G +
8 bits B =
- 24 bits per
pixel $\rightarrow 2^{24} =$
16.7 M colors

Síntesi additiva del color



IDI Q2 2019-2020

