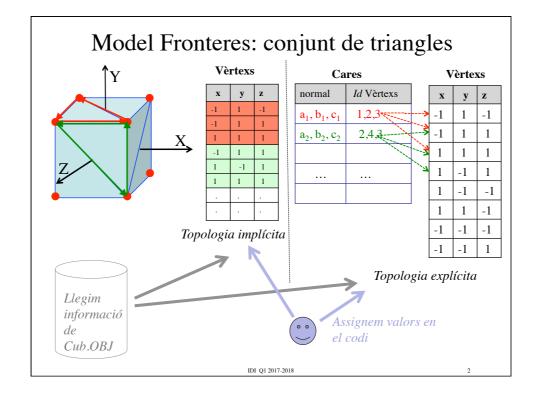
## Classe 2: contingut

- Models geomètrics (2): Escenes
- Breu repàs de TG i primers exercicis de TG
- Visualització (introducció)

Bibliografia del "Llibre en CD" els temes:

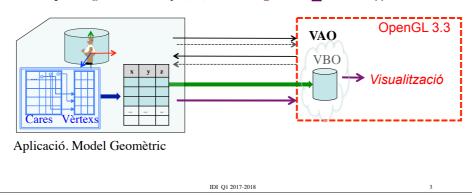
- Geometria2D i 3D.
- Representació d'objectes geomètrics

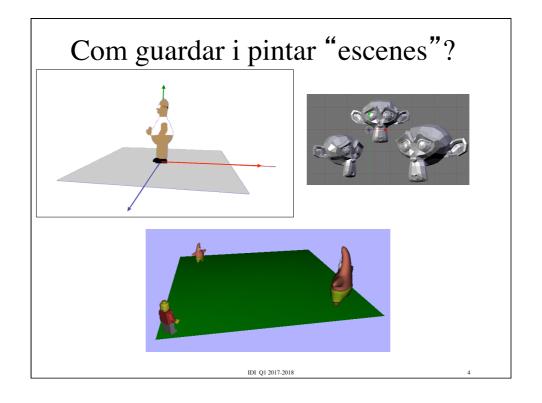
IDI Q1 2017-2018

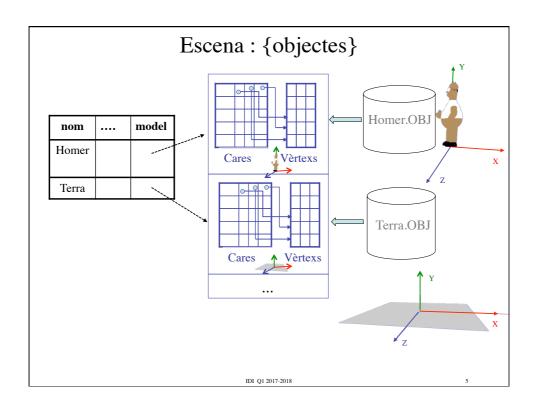


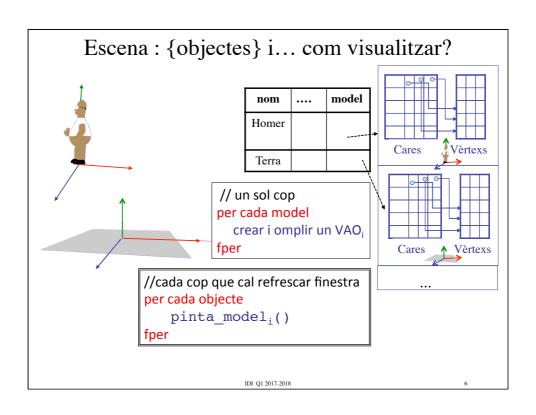
## Pintar en OpenGL 3.3: "core" mode

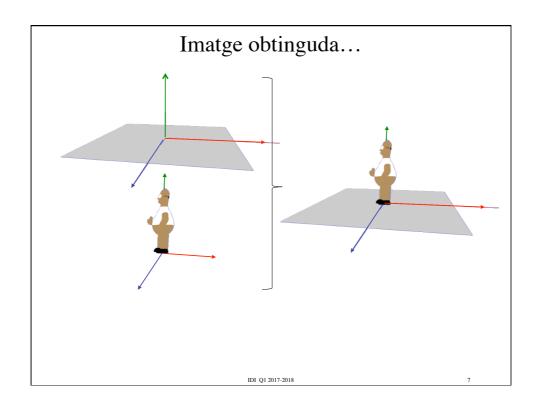
- 1. Crear en GPU/OpenGL un *VAO* que encapsularà dades del model. Crear *VBO* que guardarà les coordenades dels vèrtexs (potser cal altres per normal, color,...)
- 2. Guardar llista de vèrtexs (amb repetició) en el *VBO* (i si cal, color i normal en els seus *VBO*)
- **3.** Cada cop que es requereix pintar, indicar el *VAO* a pintar i dir que es pinti: *glDrawArrays(...)*. Acció **pinta\_model()** a teoria.

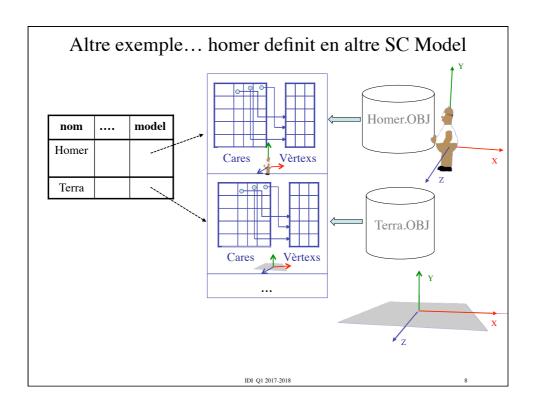


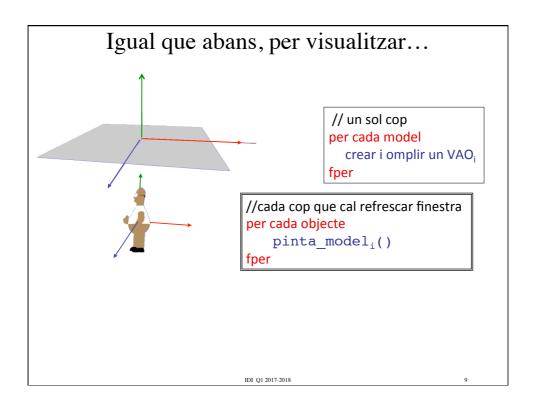


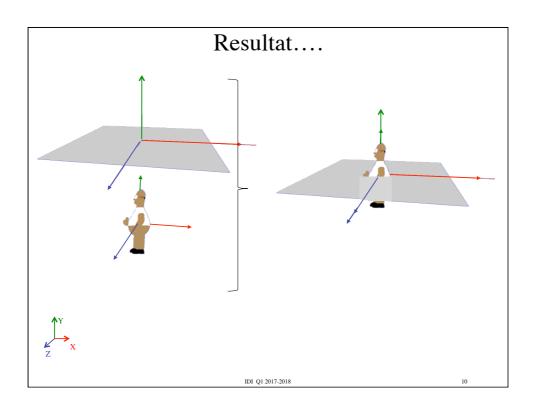


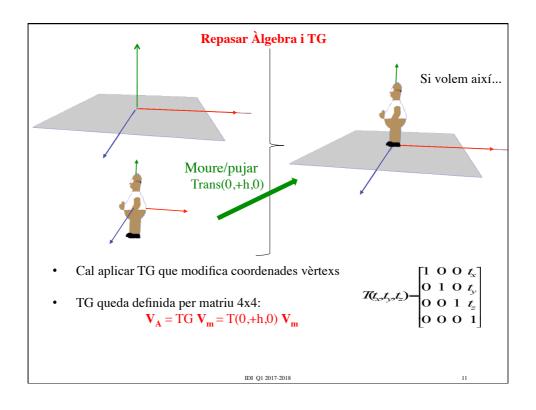


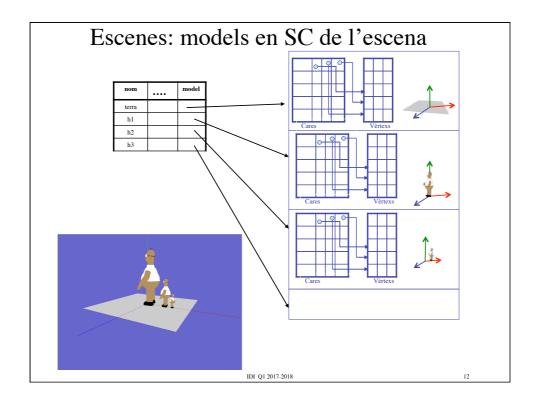


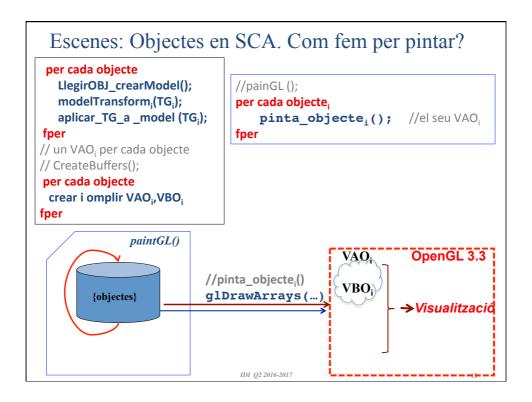


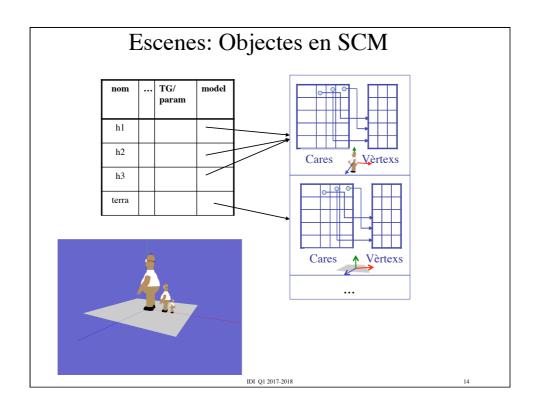


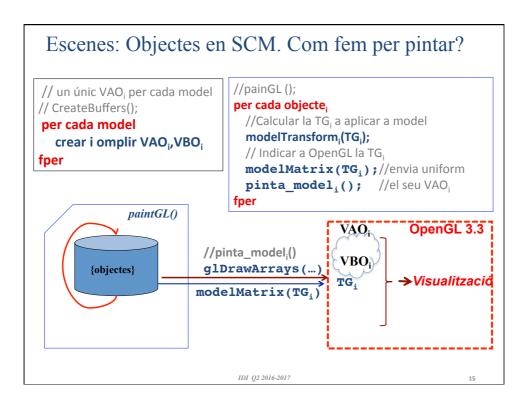












## Classe 2: contingut

- Models geomètrics (2): Escenes
- Breu repàs de TG i primers exercicis de TG
- Visualització (introducció)

IDI Q1 2017-2018

16