| Razona estas afirmaciones o responde a las siguientes preguntas: I as constituto de la constitución | |
|---|-----------------------|
| Las coordenadas homogéneas permiten tratar la traslación como el escalado | o y la rotación. |
| | |
| ¿Qué diferencia existe entre un terminal raster y uno vectorial? | |
| | |
| | |
| En el proceso de obtención de imágenes, el recortado se hace después d | le la proyección |
| | |
| | |
| | |
| proyección de perspectiva da realismo visual. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| l algoritmo del pintor es necesaria una ordenación previa de le | os objetos. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | alcular las combras d |
| lelo de iluminación de phong es muy lento al tener que c sobre otros. | arcurar ras somoras o |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Preguntas.

- 2) ¿Qué es un pixel, y el frame buffer? Dada una pantalla 1024*768 pixels en color real en un ordenador a 2,8Ghz. Calcula el tamaño del frame buffer, doble buffer, quad buffer, z-Buffer, ciclos de reloj por pixel. Si durante la ejecución de un juego tenemos unas tasas de refresco tales como:
 - 1. 25f/s durante 100frames
 - 2. 50f/s durante 100frames.
 - 3. 10f/s durante 100frames
 - 4. 25f/s durante 100frames

Indica, cual es la tasa media de refresco y para esa tasa cuantos ciclos de reloj tenemos frame. Razona todas las respuestas.

- 3) Detalle paso a paso dos secuencias DIFERENTES de transformaciones (traslaciones, rotaciones, escalados) que conviertan el segmento [(2,1), (4,1)] en el segmento [(2,1), (2,5)]. Explica los pasos a realizar y describe el código openGL correspondiente.
- 4) Explica el proceso del pipe-line de openGl (estático).