

### ¿En qué consiste la práctica?

La práctica en parejas consta de dos partes:

- Crear una escena virtual interactiva que hay que entregar junto a la documentación pertinente
- Defender mediante una presentación en clase el tema elegido mostrando el resultado en la escena virtual

La práctica se debe entregar en un único fichero .rar por pareja que incluya 3 archivos (la escena en formato .exe, la documentación en formato .pdf y la presentación en formato .ppt)

La nomenclatura del archivo comprimido debe ser:

*[grupo A/B]-[tema seleccionado]-[nombre\_de\_alumnos].rar*

### La escena virtual debe cumplir como mínimo los siguientes requisitos:

- La utilización de los 3 tipos de luces comentados previamente en clase (direccional, spot y puntual)
- Cargar un objeto con sus texturas
- Utilización de una cámara controlada por ratón y teclado
- Que la escena tenga elementos interactuables mediante teclado, como por ejemplo: efecto de rotación, translación, cambio de texturas, modificación de vértices, etc.
- Compilar la escena en modo *release*

La nomenclatura del archivo ejecutable debe ser:

*[grupo A/B]-[tema seleccionado]-[nombre\_de\_alumnos].exe*

### La documentación debe cumplir como mínimo los siguientes requisitos:

El documento debe explicar cuál ha sido el proceso realizado durante la investigación sobre el tema elegido. Para ello hay que listar las fuentes consultadas y desarrollar detalladamente el proceso de implementación, no sólo en sus aspectos técnicos si no también lógicos.

No se aceptarán meras traducciones o copias de contenidos encontrados, tiene que quedar claramente expresado y demostrado que se han adquirido y entendido esos conocimientos.

La nomenclatura del documento de texto debe ser:

*[grupo A/B]-[tema seleccionado]-[nombre\_de\_alumnos].pdf*

### La presentación debe realizarse cumpliendo como mínimo los siguientes requisitos:

La defensa del tema se realizará en el día asignado a cada grupo delante de todos los demás compañeros enseñando la escena virtual y apoyándose en una presentación PowerPoint.

No se dará como válido una mera explicación sobre cómo funciona un determinado código, se pide saber explicar con claridad porqué se usa ese código y cuál es el objetivo de la idea implementada.

La defensa del tema no puede durar menos de 5 minutos ni más de 9 minutos de exposición, se cortará al grupo que esté presentando en ese momento aunque no haya finalizado, con la penalización consecuente.

Al acabar la presentación de cada grupo habrá una ronda de preguntas (5 minutos como máximo) por parte de los compañeros y el profesor.

La nomenclatura de la presentación debe ser:

*[grupo A/B]-[tema seleccionado]-[nombre\_de\_alumnos].ppt*

**ADVERTENCIA:**

- El cumplimiento de todos los requisitos ya mencionados garantizará una nota de suficiente. Para mejorar la clasificación se pedirá mayor complejidad en la escena virtual interactiva.
- El incumplimiento de algunos de los requisitos, tales como la entrega de archivos con nomenclatura incorrecta, se penalizará.
- Cualquier duda sobre la práctica se atenderá en cualquier momento antes de la entrega, no dudéis en consultarme.

Francisco M. Urea