Boss Lv?? アスタロス

12V

CURSO 2020-2021

裏空進槌 1

カウンター B

攻撃 🗚

→ 地図 RT(スキルt)

18 ゼフィ

<u>75</u>3 1

11 移動モード

Grado de Ingeniería en Informática(GII)

Ramón Mollá

Grupo de Informática Gráfica (GIG)

Departamento de Sistemas Informáticos y Computación (DSIC)

Universidad Politécnica de Valencia

ext. 73549

rmolla@dsic.upv.es

Temario

Introducción²

Unity ←

Comportamiento de personajes_₹

Física y detección de colisiones Sonido en videojuegos Desarrollo de un videojuego Diseño y desarrollo de videojuegos Fases y documentos Equipo de desarrollo

Introducción a Unity
Grafo de Escena En Unity
Creando un FPS
Recursos interactivos e inventario
GUI
Animación en Unity

Máquinas de estados Animador de Unity

Temario



Características básicas

Curso / Cuatrimestre				
4º / A	4º / B			
IPV (4.5c)	EDV (4.5c)			

Evaluación individual o colectiva dependiendo del aspecto evaluado **Teoría** y **Prácticas**. Asignatura autocontenida **Trabajos**

- ···abajos
- Propuesta individual. Trabajos seleccionados en grupo
- Desarrollo producto real y viable siguiendo normativa y metodologías empresariales
- Asignatura fundamentalmente práctica
- Continuación por medio de TFGs y producto comercial

Mes 1			2-4	5	6-9	10-12	
Semana							
1	2	3	4				
Montar	Propuesta	Generar	Arranque	Desarrollo	Defensas	Propuestas	TFGs
GT	Proyectos	GIT	Proyecto	proyectos	Trabajos	TFGs	

Evaluación

Teoría. Test individual (10%) (21/12)

Prácticas. Prueba individual de uso de la herramienta Unity3D (15%) (7/01)

Trabajos

- Defensa pública individual de propuestas de proyectos a realizar.
 Preselección por profesores. Pitch-docs (1/10) y presentaciones (10%). Coevaluación por toda la clase. Seleccionados pasan a proyectos asignaturas
- GDD (22/10) previo a comienzo de desarrollo (15%)
- MVP (3/12) en el que deberá aparecer el menú básico y el primer nivel de juego mínimamente operativo (15%) a mitad asignatura.
- Videojuego completamente desarrollado (35%). (Enero)

Metodología

Clase magistral de teoría

Seminarios

Prácticas de laboratorio

Trabajo en casa

Herramientas abiertas o gratuitas

Emprendimiento: IDEAS/Start.Inf // Feria proyectos

Créditos: 4.5

Bibliografía (I)

3D game design. David H. Eberly. Elsevier. ISBN: 978-0-12-229063-3

Colección completa de Game Programming Gems. Vol 1 al 7. Charles River Media. ISBN: 1-58450-450-1

Advanced Game Development with Programmable Graphics Hardware. Alan Watt, Fabio Policarpo. A K Peters, Ltd. ISBN: 156881240X

Introduction to Game Development. Steve Rabin. Charles River Media. ISBN: 978-1-58450-377-4

Compilers - Principles, Techniques and Tools. Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi, Jeffrey D. Ullman. Addison Wesley. ISBN: 0321547985

Bibliografía (II)

- The art of computer Game Design. Chris Crawford. Osborne/McGraw-Hill, U.S. ISBN: 0881341177
- Rules of Play. Game Design Fundamentals. Katie Salen and Eric Zimmerman. The MIT Press. ISBN: 0-262-24045-9
- Manuales de Blender, GIMP, OSG, fmod, SDL, OAL, MS VS, ...
- Banks, J., Carson II, J.S., Nelson, B.B., Nicol, D.M., Discrete-Event System Simulation. Prentice Hall International Series in Industrial and Systems Engineering, 2001
- Law, A.M., Kelton, W.D., Simulation Modeling and Analysis. McGraw-Hill Series in Industrial Engineering and Management Science, 1982.

Documentación generada por Dr. Ramón Mollá Vayá Grupo de Informática Gráfica - http://www.upv.es/entidades/GIG/ Departamento de Sistemas Informáticos y Computación Universidad Politécnica de Valencia - España



Reconocimiento-NoComercial-Compartirlgual 2.5 Usted es libre de:

- copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
- hacer obras derivadas bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador.



No comercial. No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



Compartir bajo la misma licencia. Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, solo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

- •Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- •Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor

Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones reconocidas por ley no se ven afectados por lo anterior.