Programación multimedia y dispositivos móviles

2º CFGS
Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
2022-23

PMDM – Profesor

Álex Torres

Comunicaciones oficiales a través de:

- Moodle: https://aules.edu.gva.es/fp
- Email: a.torreszahinos@edu.gva.es

Comunicaciones extraoficiales:

- Telegram: https://t.me/+-bgyYEIDLEM5ZGNk
- Discord: ?

PMDM – Aules

El material del módulo se encuentra en Aules: https://aules.edu.gva.es/fp

Acceso:

Usuario: el NIA

Contraseña inicial: las tres primeras letras del apellido en minúscula sin acentos seguidas de la fecha de nacimiento en formato DDMMAA.

Por ejemplo: una alumna nacida el 18 de octubre de 2003 y llamada Laura Pérez Sanchis tendrá como contraseña: **per181003**

PMDM – Horario

Total 100 horas – 5 horas semanales

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:00 8:55	Tutoría		E DIN	PMDM	SGE	8:00 8:55
8:55 9:50	ADA	SGE				8:55 9:50
9:50 10:45				DIN	DIN	9:50 10:45
10:45						10:45
11:15 12:10		DMDM	ADA	DIN	DIN	11:15 12:10
12:10 13:05	Empresa	PMDM	ADA	۸۵۸		12:10 13:05
13:05 14:00	PMDM	PSP	Empresa	ADA	PSP	13:05 14:00
14:00						
14:20 15:15		PSP				

PMDM – Unidades didácticas

Total 160 horas – 8 horas semanales

UD	Título	Trimestre		
1	Introducción a la programación móvil			
2	Fundamentos de Kotlin			
3	Introducción a Android			
4	Activities, Fragments. Navigation	1		
5	M-V-VM, Livedata, Corrutinas			
6	Persistencia de datos			
7	Acceso a internet			
8	Multimedia			
9	Notificaciones y BroadcastReceiver			
10	Desarrollo de videojuegos			
11	Unity: C# y POO			
12	Unity: mecánicas y scripting			
13	Unity: creación de videojuegos			

PMDM – Metodología

Práctica: se intentará que la mayoría de actividades sean de carácter práctico. Se explicará los conceptos y se propondrá ejercicios.

Activa y participativa: se valorará la participación activa en clase.

PMDM - Recursos

Plataforma Moodle Aules: donde se encuentran todos los apuntes y materiales del curso

Internet: diferentes páginas con documentación y tutoriales.

Ejemplos: el profesor mostrará en clase ejemplos relacionados con los conceptos y actividades a realizar.

■ **IDE**: Android Studio.

PMDM – Material

■ No todo está en los PDF → apuntes.

Disco duro externo (USB 3)





PMDM – Procedimientos de evaluación

Evaluación					
	Actividades propuestas	45%			
Primer trimestre	Proyecto	30%	50%		
	Actitudes	10%			
	Actividades propuestas	45%	50%		
Segundo trimestre	Proyecto	15%			
	Actitudes	10%			

^{*} Si no se realiza examen en el trimestre, el porcentaje de este se dividirá en partes iguales entre las actividades y el proyecto del trimestre.

PMDM – Actividades

- Se realizarán de manera individual.
- De carácter obligatorio.
- Cada una se calificará con una nota de 0 a 10.
- Las actividades tendrán una fecha de entrega y una prórroga.

	Plazo de entrega	Prórroga (2 días)	Superada la prórroga
Calificación	0 a 10	Penalización de 2 puntos sobre la nota obtenida	0

Para calificar las actividades y proyectos se utilizará una rúbrica que se puede consultar en la plataforma Moodle.

PMDM – Exámenes

- Cada examen se divide en dos partes:
 - Una prueba objetiva con preguntas de respuesta múltiple.
 - Un ejercicio práctico.
- Las dos partes del examen tienen el mismo peso.
- Dependiendo del avance del trimestre se podrá realizar un examen en él.
- Si no se realiza examen en el trimestre el porcentaje de este se añadirá al de las actividades.

PMDM – Plagio

Si se detecta plagio entre alumn@s o de internet en la solución de alguna de los ejercicios o proyectos estos calificarán con un cero a cada uno de los alumn@s involucrados.

En cualquier momento se puede requerir al alumnado para que explique una actividad para demostrar su autoría.

PMDM - Actitud

- Se valorará entre otros:
 - una buena actitud.
 - la participación.
 - la iniciativa.
 - la proactividad del estudiante en clase.

Para calificar la actitud se utilizará una rúbrica que se puede consultar en la plataforma Moodle.

PMDM – Asistencia

La asistencia es obligatoria.

Si se falta a un examen será necesaria una justificación oficial para poder repetir el mismo en otra fecha.

Si se falta a más de un 15% de las clases se perderá el derecho a evaluación continua teniendo que realizar el examen final de convocatoria ordinaria.

PMDM - Calificación

Para superar cada trimestre cada estudiante debe obtener una nota mínima de 5 en la media ponderada de las actividades, examen y actitud del trimestre.

La nota final del curso será la media aritmética de los dos trimestres.

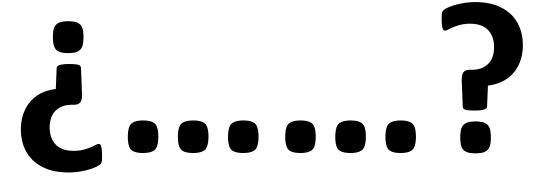
PMDM – Recuperación

Si se suspende un examen, se podrá recuperar al final del segundo trimestre.

En caso de suspender los dos trimestres o de perder la evaluación continua se podrá realizar el examen final de convocatoria ordinaria que constará de un ejercicio práctico por trimestre.

 En caso de suspender el curso en convocatoria ordinaria se podrá realizar en junio el examen extraordinario con las mismas características que el ordinario.

PMDM – Preguntas



PMDM – Let's go!

