



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Aplicaciones Móviles

GRADO: Ingeniería Comunicaciones Móviles y Espaciales (antes Sistemas de Comunicaciones)

CURSO: 4º

CUATRIMESTRE: 2º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación general de la asignatura Descripción de los objetivos, temario y cronograma de la asignatura. Descripción del esquema de evaluación. Introducción a los sistemas operativos de dispositivos móviles.	X			NO	Entrar en Aula Global 2 y leerse la documentación asociada a la presentación de la asignatura (cronograma, evaluación, bibliografía, etc). Solicitar apertura de cuenta en los laboratorios y formar grupos de prácticas. Redactar y estudiar sus propios apuntes sobre la clase y ampliarlos con las referencias recomendadas en clase.	1,66	7
1	2	Android. Introducción. Creando aplicaciones y actividades.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none">Android Developer Guide (https://developer.android.com/guide) secciones "Introduction", "Building Your First App", "Application Fundamentals", "App manifest file" y "Activities".	1,66	

2	3	Presentaciones iniciales.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Presentaciones prácticas.	1,66	7
2	4	Android. Interfaces de usuario.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> Android Developer Guide (https://developer.android.com/guide) secciones "User interface". 	1,66	
3	5	Android. Intents, broadcast receivers, adapters.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> Android Developer Guide (https://developer.android.com/guide) secciones "Intents and Intents filters". 	1,66	7
3	6	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
4	7	Android. Ficheros, estado y preferencias. Bases de datos y proveedores de contenido.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> Android Developer Guide (https://developer.android.com/guide) secciones "App data & files". 	1,66	7
4	8	Evaluación intermedia práctica.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Presentación y evaluación intermedia práctica.	1,66	
5	9	Android. Conectividad. Manipulación de XML y JSON. Trabajo en segundo plano.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> Android Developer Guide (https://developer.android.com/guide) secciones "Connectivity", "Background tasks". Android Reference: JsonReader http://developer.android.com/reference/android/util/JsonReader.html Android Reference: AsyncTask http://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask.html 	1,66	7
5	10	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	

6	11	Android. Mapas y servicios basados en localización.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> Android Developer Guide (https://developer.android.com/guide) secciones "User location". Google Maps Platform Documentations (https://developers.google.com/maps/documentati on/). 	1,66	7
6	12	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
7	13	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	7
7	14	Evaluación final de la práctica.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Presentación y evaluación final de la práctica.	1,66	
Subtotal 1								23,33	49
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								72,33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						7	
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	7
17									
18									
Subtotal 2								3	14
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								17	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 90 horas)								89,33	