



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Aplicaciones Móviles</b>		
<b>GRADO: Ingeniería de Sonido e Imagen (antes de Sistemas Audiovisuales)</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2º</b>

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.	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.	1,66	7
1	2	Introducción a los sistemas operativos de dispositivos móviles.		X		NO	Redactar y estudiar sus propios apuntes sobre la clase y ampliarlos con las referencias recomendadas en clase.	1,66	

2	3	Android. Introducción.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Introduction"</li> </ul>	1,66	7
2	4	Introducción al entorno de desarrollo Android. Enunciado de la práctica.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
3	5	Evaluación inicial de la práctica final.	X			NO	Evaluación inicial de la práctica final.	1,66	7
3	6	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	SI	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
4	7	Android. Interfaces de usuario.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "User Interface", "Navigation".</li> </ul>	1,66	7
4	8	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	SI	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
5	9	Android. Creando aplicaciones y actividades.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Build your first app", "App fundamentals", "App resources", "App manifest file".</li> </ul>	1,66	7
5	10	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	SI	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
6	11	Android. Intents, broadcast receivers, adapters.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Intents and intent filters".</li> </ul>	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	Android. Ficheros, estado y preferencias. Bases de datos y proveedores de contenidos.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "App data &amp; files"</li> </ul>	1,66	7
7	14	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
8	15	Android. Conectividad. Manipulación de XML y JSON. Trabajo en segundo plano.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Connectivity", "Background tasks".</li> <li>Android Reference: JsonReader <a href="http://developer.android.com/reference/android/util/JsonReader.html">http://developer.android.com/reference/android/util/JsonReader.html</a></li> <li>Android Reference: AsyncTask <a href="http://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask.html">http://developer.android.com/reference/android/os/AsyncTask.html</a></li> </ul>	1,66	7
8	16	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
9	17	Android. Mapas y servicios basados en localización.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "User location".</li> <li>Google Maps Platform Documentation (<a href="https://developers.google.com/maps/documentation/">https://developers.google.com/maps/documentation/</a>)</li> </ul>	1,66	7
9	18	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	

10	19	Evaluación intermedia práctica final	X			NO	Presentación y evaluación intermedia de la práctica final.	1,66	7
10	20	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
11	21	Android. Audio, vídeo y cámara.	X			NO	Estudiar las referencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Audio &amp; Video", "Camera".</li> </ul>	1,66	7
11	22	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
12	23	Android. Telefonía y SMS.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Connectivity".</li> </ul>	1,66	7
12	24	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
13	25	Android. Sensores. Temas avanzados.	X			NO	Estudiar la referencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Sensors".</li> </ul>	1,66	7
13	26	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	
14	27	Google Play. Extensiones de Android: (wear, auto, TV, etc)	X			NO	Leer las referencias en: <ul style="list-style-type: none"> <li>Android Developer Guide (<a href="https://developer.android.com/guide">https://developer.android.com/guide</a>) sección "Best practices, Google Play".</li> </ul>	1,66	7
14	28	Desarrollo de las prácticas.		X	Laboratorio del Depto.	NO	Desarrollo de las prácticas en el laboratorio.	1,66	

					Ing. Telemática				
14	29	Evaluación final práctica final.		X	Laboratorio del Depto. Ing. Telemática	SI	Presentación y evaluación final de la práctica final.	1,66	
<b>Subtotal 1</b>								<b>48,33</b>	<b>98</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>146,33</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						7	
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	21
17									
18									
<b>Subtotal 2</b>								<b>3</b>	<b>28</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>31</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)</b>								<b>177,33</b>	