

Desarrollo de aplicaciones para Android

Índice

1 Presentación.....	2
2 Número de horas.....	2
3 Profesores.....	2
4 Sesiones.....	2

1. Presentación

Android es el sistema operativo soportado por el mayor número de diferentes dispositivos móviles y uno de los más utilizados en teléfonos móviles. El mercado de aplicaciones de Android está en continuo crecimiento y la presencia de las empresas y de sus aplicaciones en esta plataforma se está convirtiendo en un requisito indispensable. Programar para Android puede ser tanto un entretenimiento, como el futuro profesional de muchos ingenieros.

Este curso está orientado a programadores de Java. En sus contenidos hemos condensado los temas más importantes de la programación de Android. Aportaremos a los asistentes la base suficiente para que empiecen a programar de forma autónoma y puedan profundizar en todos los aspectos de la plataforma. Para ello realizaremos explicaciones teóricas (con apuntes y transparencias) y plantearemos ejercicios cortos que ilustrarán los aspectos estudiados. Los ejercicios se resolverán en tiempo de clase con las plantillas proporcionadas y al final del curso también se ofrecerán a los alumnos las soluciones de cada ejercicio, en esta misma página.

2. Número de horas

20

3. Profesores

Boyán Ivanov Bonev

Miguel Ángel Lozano Ortega

Pablo Suau Pérez

4. Sesiones

Número y nombre de sesión	Materiales				
1. Introducción a Android	 apuntes	 ejercicios		 soluciones	 traspas
2. Interfaz de usuario	 apuntes	 ejercicios	 plantillas	 soluciones	 traspas
3. Gráficos avanzados y	 apuntes	 ejercicios	 plantillas	 soluciones	 traspas

3D					
4. Sensores	 apuntes	 ejercicios	 plantillas	 soluciones	 traspas
5. Multimedia	 apuntes	 ejercicios	 plantillas	 soluciones	 traspas
6. Ficheros y acceso a datos	 apuntes	 ejercicios	 plantillas	 soluciones	 traspas
7. Servicios de red	 apuntes	 ejercicios	 plantillas	 soluciones	 traspas
8. Servicios avanzados	 apuntes	 ejercicios	 plantillas	 soluciones	 traspas