

Desarrollo de aplicaciones nativas para Android

Datos de la convocatoria 4/14

Fecha de inicio: 21/10/2014. Fecha de finalización: 11/12/2014.

Nº de horas totales del curso: 70 horas.

- 30 horas de clase en directo por videoconferencia. Las clases se realizarán los martes y jueves de 18:30 a 20:30.
- 10 horas de tutoría de prácticas conjuntas por videoconferencia que se realizarán los lunes.
- 30 horas de dedicación personal durante el curso.

Dirigido a

Desarrolladores, arquitectos o todo aquél profesional de las tecnologías de la información que desee aprender a realizar aplicaciones nativas en Android.

Requisitos de acceso

Es requisito imprescindible un buen conocimiento del lenguaje Java.

Objetivos

Al finalizar el curso el alumno habrá adquirido los conocimientos necesarios para realizar aplicaciones nativas en Android de calidad profesional.

El curso cubre las tecnologías y conocimientos básicos para el desarrollo de una aplicación orientada a teléfonos inteligentes o tabletas. El curso no es un simple compendio o volcado de tecnologías a usar, sino que se pone hincapié en el entendimiento de la plataforma, la correcta estructuración de una aplicación y el uso de mejores prácticas recomendadas.

Contenidos

1. Primeros pasos en Android.
2. Ciclo de vida de la actividad.
3. Componentes básicos: menú, notificaciones y diálogos.
4. Trabajo con fragmentos.
5. SharedPreferences, pantallas de configuración y ficheros.
6. La barra de acción y sus modelos de navegación.
7. Bases de datos con SQLite.
8. Listas y adaptadores.
9. Introducción a los ContentProvider y Loaders.
10. Tareas asíncronas y servicios.
11. Intent y BroadcastReceivers.
12. Introducción al uso de recursos del sistema.
13. Publicación de la aplicación en Google Play.

Metodología

El curso se plantea como presencial OnLine, estando estructurado alrededor de clases con profesor mediante tecnología de videoconferencia. Durante las clases presenciales se desarrollaran los temas de curso combinando contenidos teóricos y prácticos.

En paralelo a la realización de las clases presenciales, el alumno deberá aplicar sus conocimientos a dos prácticas de dificultad progresiva que se irán planteando a partir de la primera semana.

Finalmente el alumno obtendrá un conjunto de recursos públicamente disponibles para poder adentrarse en aspectos avanzados no cubiertos por el curso.

Docente

Pau Blanco del Prado.

Licenciado en Informática por la Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC) y posgrado en Programa de Direcció General en EADA Business School.

Actualmente director en kNapptic, ha desarrollado una carrera de 20 años de experiencia en el ámbito del desarrollo de software. Especializado en el desarrollo de sistemas corporativos con componente de movilidad.

Amplia experiencia como docente, impartiendo formación técnica desde el año 1992, tanto desde academias de formación como en empresa.

El curso cuenta con el asesoramiento pedagógico de [Visiona Formación](#).

Sistema de tutorías

Los lunes se realizarán tutorías grupales de prácticas mediante videoconferencia, en las que los alumnos presentarán sus soluciones, podrán realizar consultas sobre los problemas encontrados y se ofrecerá una posible solución.

Así mismo existirá la posibilidad de realizar consultas vía mail durante el curso, que serán atendidas en 24 horas.

Precio

400 euros + IVA. Convocatoria subvencionada por [Aticser](#) para la formación de profesionales en desarrollo móvil*. (Precio habitual: 600 euros + IVA)

Más información y contacto

Informació on-line e inscripció: <http://ww.knapptic.com/es/formacion/android>.

Contacto: training@knapptic.com.

* Nuestro compromiso: para aquellas personas que, una vez han finalizado el curso de forma satisfactoria, deseen trabajar en este sector, se les recogerá su Currículum Vitae y se les incluirá en distintos procesos de selección.