

Introducción a Android - Ejercicios

Índice

1 Instalación.....	2
2 Android Virtual Device.....	2
3 Emulador.....	2
4 Depuración del Hola Mundo.....	2
5 Mejorar el Hola Mundo Mundo.....	2

1. Instalación

Comprueba que el plugin de Android para Eclipse tenga el path correcto. Si no está configurado, configúralo.

2. Android Virtual Device

Vamos a crear dos nuevos AVDs (Android Virtual Device): uno con Android 2.3.x y otro con Android 4.0.x. (Este último podría tardar mucho en arrancar e incluso colgarse). Poned tarjetas de memoria de 512MB, pantalla táctil, sin teclado físico, y con el resto de hardware que consideréis oportuno.

3. Emulador

Arrancad los dos AVDs que habéis creado y probad sus sistemas operativos. Probad programas, y probad añadir algún contacto nuevo. Realizad una llamada simulada desde uno al otro, y enviad un SMS entre ellos.

4. Depuración del Hola Mundo

Implementa el Hola Mundo visto en clase y pruébalo.

Pon un breakpoint en la primera instrucción del método `onCreate()` y depura. En la vista de Debug, avanza instrucción a instrucción hasta el final del método. Al final tendrás que pulsar a "Continuar", pero antes de ello, coloca otro breakpoint de tal manera que se pare el depurador cuando se pulse el botón.

Haz que aparezca en el LogCat todo el contenido del `TextView` cada vez que se pulse el botón.

5. Mejorar el Hola Mundo Mundo

Si pulsamos repetidas veces el botón, el campo de texto llega al final de la línea y pasa a la siguiente, desplazando hacia abajo el botón. Conforme lo desplazan, al final el botón desaparece de la pantalla. Esto sería un problema para los usuarios más exigentes. Lo podemos solucionar con un `ScrollView`. Edita en modo XML el layout y haz que un `ScrollView` envuelva el `LinearLayout`. Sugerencia: coloca al `ScrollView` los mismos atributos que tiene el `LinearLayout`, eso no debería dar problemas.

