

# 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 1.5 y otro con Android 2.2. 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

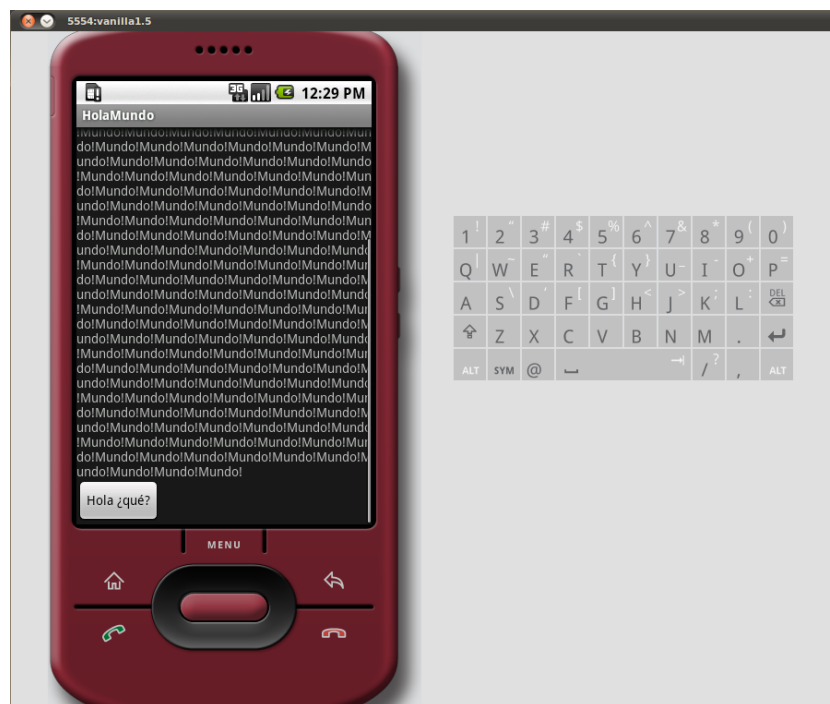
Implementa el Hola Mundo visto en clase y Pruébalo.

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.



Hola Mundo Mundo con Scrollbar

