

[Volver a minutas](#)**Minuta de reunión: 10/05/13**

Hora 9:00 a.m. Asistentes: Víctor Bravo, José Ruiz, Antonio Araujo, Pedro Buitrago

Temas tratados

- Discusión de herramientas revisadas para gestión de documentos PDF en el sistema operativo Android.
 - [LibHaru](#) biblioteca para generar archivos PDF. No está soportado la lectura ni edición de archivos PDF.
 - [droidtext](#) proyecto que porta la biblioteca [iText](#) versión 2.1.7 al sistema operativo Android. Permite crear, editar y guardar archivos PDF.
- Realizada prueba de concepto de generación de archivo PDF al que se le agrega una imagen, en formato PNG, y se guarda. Luego se despliega el documento con uno de los visores de PDF del sistema Android.
- Prueba de bibliotecas de Android para manejo de imágenes en un lienzo.
- Discusión de posible proceso de aplicación de firma en archivo PDF:
 - capturar la firma autógrafa en pantalla táctil de un dispositivo y guardarla en un archivo de imagen en formato PNG.
 - Seleccionar el archivo PDF, especificar la ubicación de la firma y guardar. La ubicación de la firma podría ser a través de una interfaz de configuración en la que se especifiquen páginas, márgenes superiores o inferiores, izquierda o derecha.
- Verificar si la biblioteca droidtext tiene soporte para firmar electrónicamente un archivo PDF utilizando un archivo .p12.
- Crear el repositorio de control de versiones GIT para los fuentes. Inicialmente crear un directorio para pruebas de concepto.
- Revisar la herramienta Quill de Android para identificar las bibliotecas empleadas en la captura de la pantalla táctil.

Próxima reunión miércoles 15/05/13