

A2.2. Aplicación Android

A2.2.1. Login



Ilustración 103 – Login Android

Esta es la pantalla que nos encontramos al acceder a la aplicación de Android, esta pantalla es para usuarios sin autenticar. La única acción que puede realizar un usuario en esta pantalla es autenticarse con sus credenciales de usuario.

A2.2.2. Pantalla principal de la aplicación



Ilustración 104 – Pantalla principal de la app

Esta es la pantalla principal una vez que estamos con un usuario autenticado, tiene una ligera diferencia para los usuarios normales, ya que estos solo podrán visualizar planos en pdf. En esta pantalla tenemos tres spinner de selección para buscar por campus, edificio y tipo de plano.

Por cada plano nos ofrece una información del nombre de plano, campus, nombre del edificio, la fecha, el código, tipo de plano y un botón para la descarga de dicho plano. Al pulsar dicho botón nos aparecerá una alerta según el tipo de fichero de plano.

A2.2.2.1. Alerta de descarga de plano dwg



Ilustración 105 – Alerta descarga dwg

Si en esta pantalla el usuario pulsa “NO” el plano dwg se queda descargado en el dispositivo, pero se vuelve al listado de planos de la aplicación. Si el usuario pulsa “SI” se realizara lo siguiente:

- Si el usuario tiene instalado en su dispositivo el visor de dwg ¹⁰ descargado abrirá la aplicación en el dispositivo.

¹⁰ Visor dwg: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gstarmc.android>



Ilustración 106 – Launchscreen visor dwg

Una vez el visor está abierto nos vamos a la carpeta donde pone Local y buscaremos la CADROID.



Ilustración 107 – Pantalla principal visor dwg

Elegimos la carpeta interna del teléfono que es la 0 en este caso.

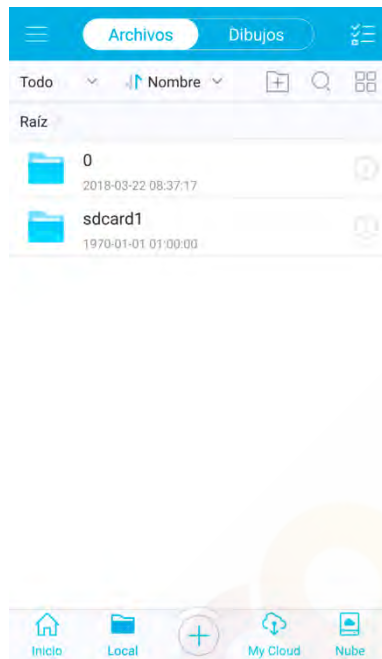


Ilustración 108 – Explorador de archivos del visor dwg-A

En esa carpeta aparece la carpeta CADROID que es donde se realizaron las descargas de todos los planos de la aplicación.

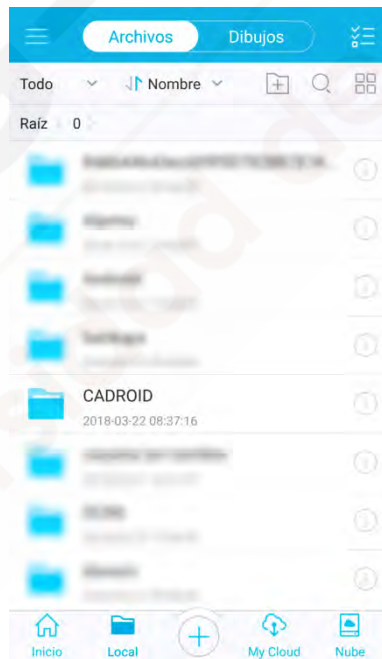


Ilustración 109 – Explorador de archivos del visor dwg-B

Una vez abierta podremos ver los planos descargados en ella.

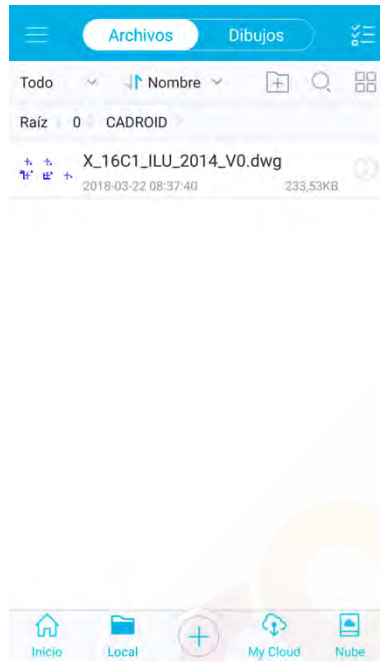


Ilustración 110 – Explorador de archivos del visor dwg-C

- Si el usuario no tiene el visor dwg instalado, el dispositivo nos llevara al Play Store de google para que el usuario realice la descarga del visor dwg.



Ilustración 111 – Play Store visor dwg

A2.2.2.2. Alerta de descarga de plano pdf

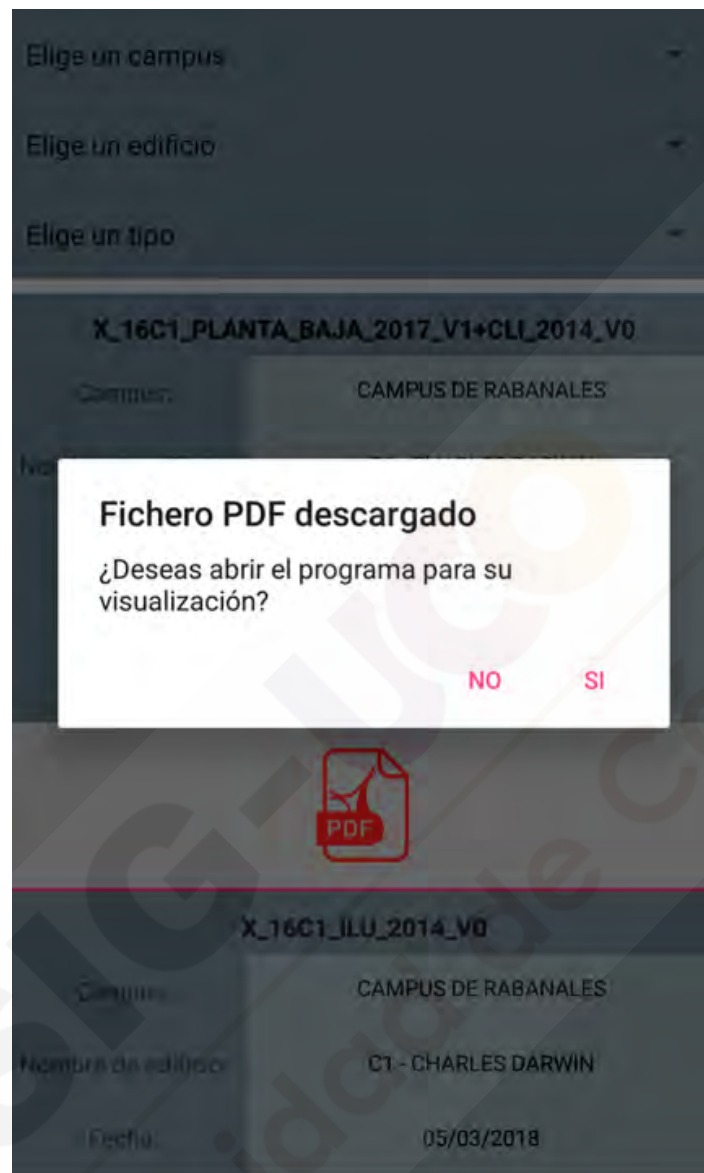


Ilustración 112 – Alerta descarga pdf

Si en esta pantalla el usuario pulsa “NO” el plano pdf se queda descargado en el dispositivo, pero se vuelve al listado de planos de la aplicación. Si el usuario pulsa “SI” se realizara lo siguiente:

- Si el usuario tiene instalado en su dispositivo el visor de pdf ¹¹ descargado abrirá la aplicación en el dispositivo.

Una vez abierto el visor de pdf nos vamos al icono de la carpeta de abajo para buscar la carpeta CADROID.

¹¹ Visor pdf: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adobe.reader>

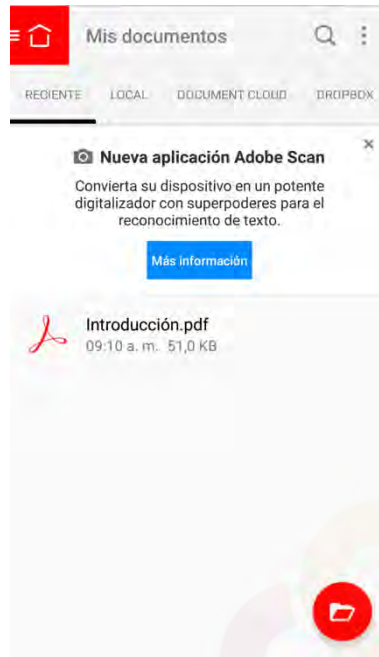


Ilustración 113 – Pantalla principal visor pdf

Tendremos que buscarla con alguno de los dos gestores de archivos, en el almacenamiento local del teléfono.

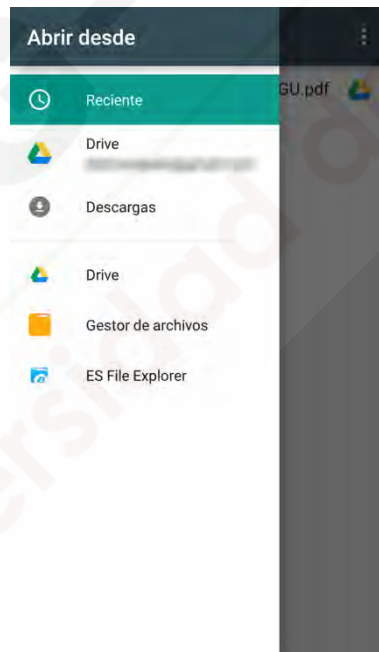


Ilustración 114 – Explorador de archivos visor pdf-A

En el almacenamiento interno encontraremos la carpeta contenedora de los planos, llamada CADROID.

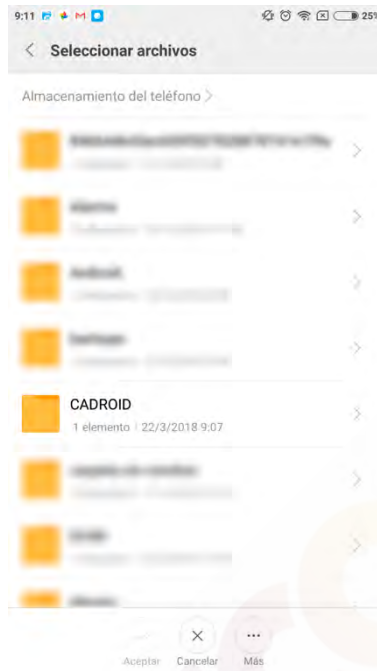


Ilustración 115 – Explorador de archivos visor pdf-B

En esta pantalla se verán los planos de distribución + instalación descargados en el dispositivo.



Ilustración 116 – Explorador de archivos visor pdf-C

- Si el usuario no tiene el visor pdf instalado, el dispositivo nos llevara al Play Store de google para que el usuario realice la descarga del visor pdf.



Ilustración 117 – Play Store visor pdf