



Manual para Dispositivos Android

1.4

Bitácora de cambios del documento			
Fecha de Cambio	Versión	Autor	Descripción del cambio
Oct-14	1.2	Lic. Juan José Miranda Mena	Instalación de Gsign para "Android" utilizando el navegador Google Chrome (No recomendable)
Oct-14	1.2	Lic. Luz Ayde Sánchez López	Diseño y formato
Marzo-15	1.3	Lic. Luz Ayde Sánchez López	Actualización liga de descarga
Marzo-15	1.3	Lic. Luz Ayde Sánchez López	Actualización de pasos para descarga de App
Diciembre-15	1.4	Lic. Luz Ayde Sánchez López	Actualización firma con comentario y versión App



Contenido

Requerimientos:	1
Como instalar la aplicación de Firma Electrónica Certificada en dispositivos Android.	2
Instalación de la aplicación en el dispositivo Android de manera inalámbrica.	2
Actualizar aplicación Gsign para dispositivo Android	5
Sistema de Firma Electrónica Certificada Gsign	7
Pasos para ingresar al sistema Gsign	7
Estatus de los PAM's	8
Información del PAM	9
Ver acuerdo	9
Firmar PAM con comentario	11
Firmar PAM	12
Declinar PAM	12
Participantes	13
Aplicaciones para visualizar documentos en dispositivo Android	14
Como abrir documentos ZIP en dispositivos Android	15
Recomendación importante	19
Información adicional	19
Instalación de Gsign para Android utilizando el navegador Google Chrome (No recomendable su uso).	21
Acerca de "Versión de la App"	24
Dispositivos móviles utilizados comúnmente	25
Datos de Contacto UMEFE	26

Requerimientos:

1. Dispositivo Android con sistema operativo 2.1 o superior.
2. Internet en el dispositivo Android para descargar la aplicación.
3. Espacio en su dispositivo para la instalación de la aplicación.
4. Certificado digital de Firma Electrónica Certificada Vigente.
5. Navegador Mozilla Firefox.



Como instalar la aplicación de Firma Electrónica Certificada en dispositivos Android.

Instalación de la aplicación en el dispositivo Android de manera inalámbrica.

1. Enviar el certificado (archivo .pfx) a su correo electrónico.
2. Descargar el certificado (archivo .pfx) de su correo electrónico en el dispositivo Android.
3. Para verificar que el certificado (archivo .pfx) se descargó exitosamente ver descargas en dispositivo Android.
4. En el dispositivo Android abrir navegador Mozilla Firefox para acceder a la siguiente URL: <http://eguanajuato.gob.mx>
 - a) La primera vez que entre a la página mencionada tendrá un acceso directo a la descarga de la aplicación toque el link [Clic aquí para descargar](#) como lo muestra la figura 1.



Figura 1

- b) Al descargar la aplicación deslice el Slide ó cortina de la parte superior de su dispositivo, toca el icono de **“Descarga completa”** y le abrirá otra ventana preguntándole si desea instalar la aplicación, toca el botón de “Instalar”. Le mandara un mensaje indicándole que “Se instaló la aplicación”, toque el botón “Abrir” para que abra la aplicación de Gsign (Figura 2).

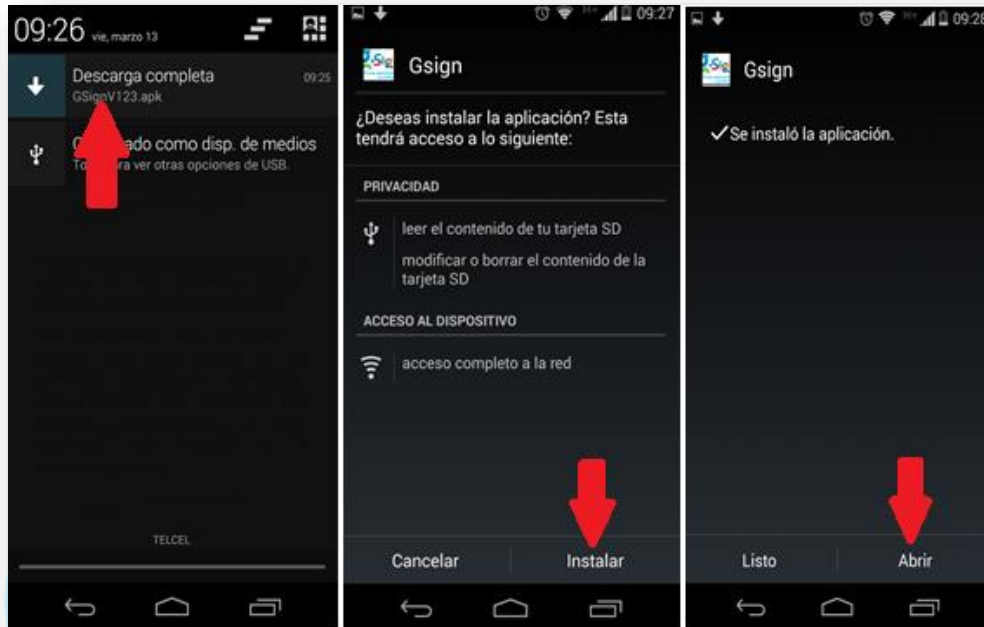


Figura 2

- c) A continuación se abrirá la aplicación en el dispositivo Android, toque el icono señalado en la figura 3, para buscar el certificado (.pfx) en la carpeta de Descargas e ingrese su Contraseña

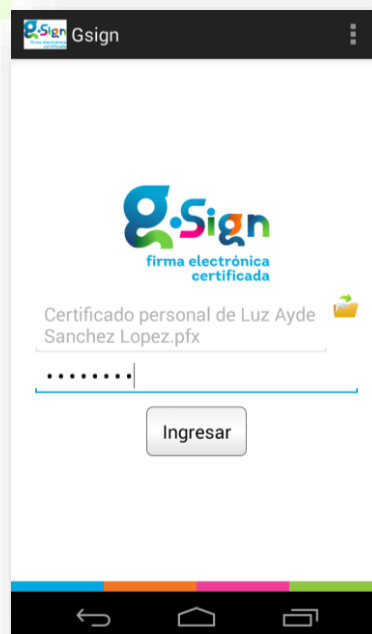


Figura 3

Importante: en caso de que le aparezca el mensaje de “Instalación bloqueada” seguir los pasos que se detallan a continuación.

Esta configuración puedes quitarla después de instalar el App de Gsign, solo tendrá que quitar la selección de la casilla de verificación de “Fuentes Desconocidas”

1. Ir a Configurar (Figura 4)
2. Entrar en Seguridad (Figura 5)
3. Seleccionar la casilla de verificación de Fuentes Desconocidas
4. Clic en Aceptar

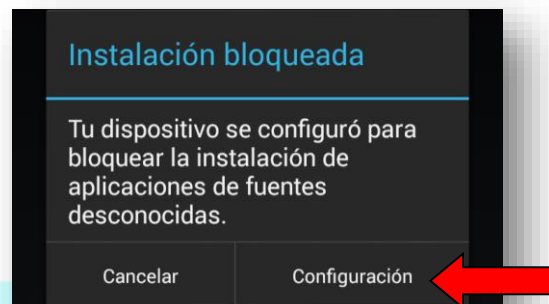


Figura 4

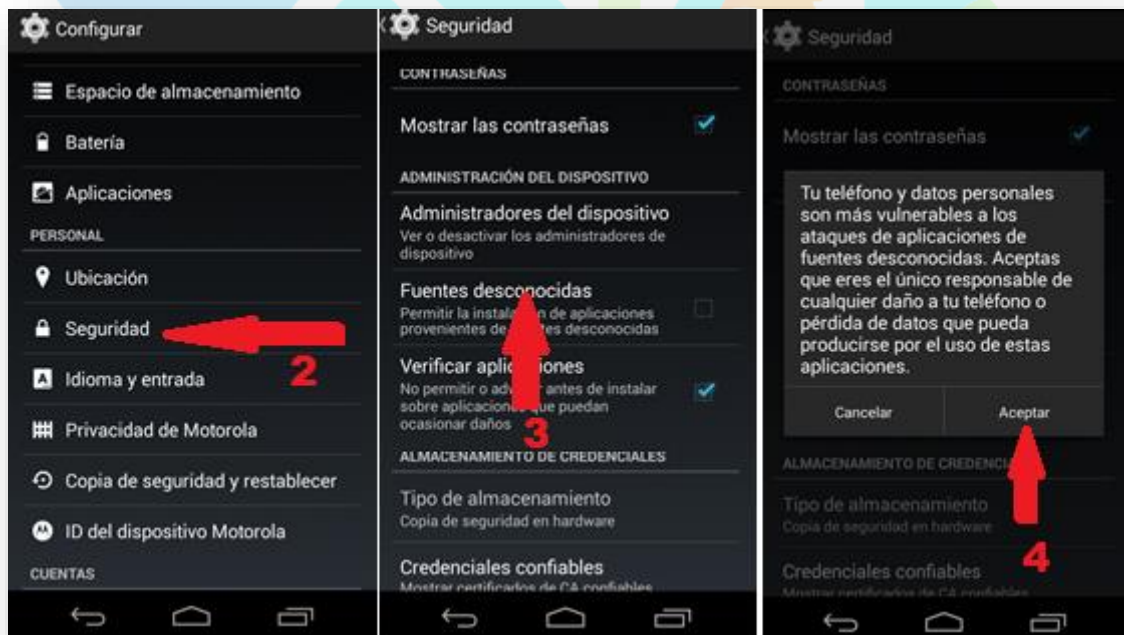



Figura 5

Actualizar aplicación Gsign para dispositivo Android

- a) En caso de que haya descargado la primera versión de la aplicación android, al ingresar al sistema enviará un mensaje para actualizar el sistema GSign, tocar en el enlace que se muestra (Figura 6).



Figura 6

- b) El enlace muestra el portal de firma electrónica, tocar el ícono  para instalar la aplicación (Figura 7).

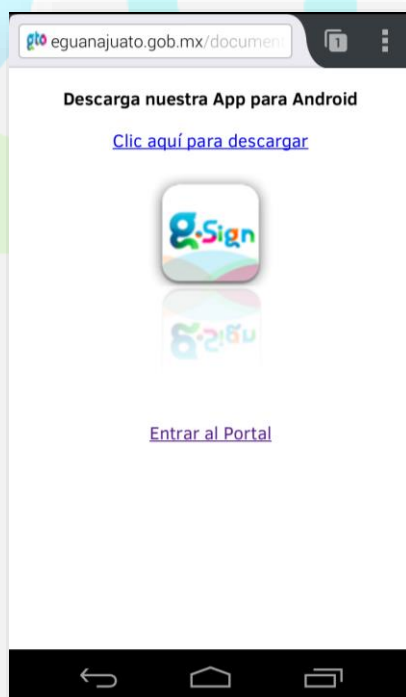


Figura 7

- c) En seguida comenzará la descarga de la App...

- d) Al finalizar la descarga envía un mensaje preguntando si desea reemplazar la aplicación, como se muestra en la imagen, tocar en aceptar. Seguir el asistente de instalación (Figura 8).

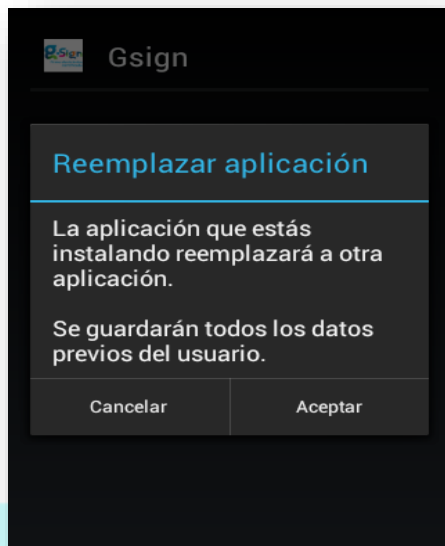



Figura 8

Sistema de Firma Electrónica Certificada Gsign

Pasos para ingresar al sistema Gsign

- 1.- Tocar el ícono  .
- 2.-Seleccionar la ruta donde se almacenó el certificado, ir a la carpeta descargas (Download) que se encuentra en el administrador de archivos.
- 3.- Capturar contraseña y tocar en el botón Ingresar (Figura 9).

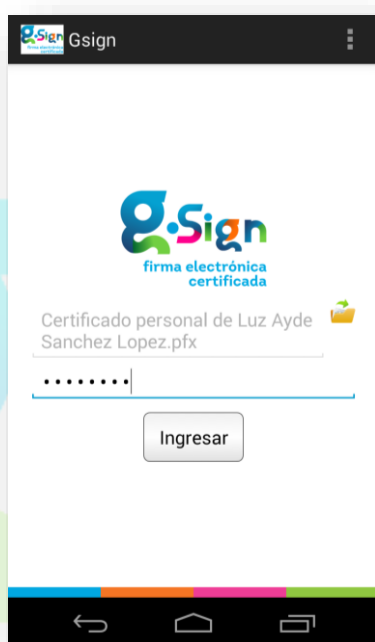


Figura 9

Estatus de los PAM's

En la aplicación podrá consultar los PAM's de acuerdo a sus diferentes estatus (Figura 10).

- Por firmar
- En proceso
- Completados
- Declinados
- No Completados



Figura 10

Al seleccionar el estatus “Por firmar” muestra los PAM’S “Por firmar” como se ve en la siguiente (figura 11).

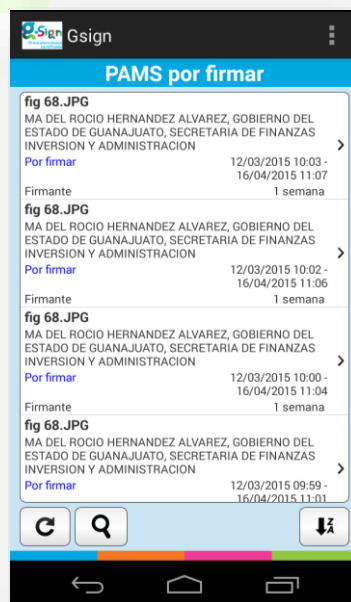


Figura 11

Información del PAM

Revise la información detallada del mismo, así como el archivo adjunto. En esta pantalla se encuentra los siguientes botones (Figura 12).

- Ver acuerdo
- Firmar con comentario
- Firmar
- Declinar



Figura 12

Ver acuerdo

Al tocar el botón **Ver Acuerdo**, inicia el proceso para abrir el documento, en caso que tenga instalada la aplicación correcta para visualizar el documento (Figura 13).



Figura 13

Para completar la acción ver acuerdo es necesario elegir la aplicación correcta para abrir el archivo. Si se selecciona la casilla de verificación **usar predeterminada en esta acción** el documento se abrirá siempre con la aplicación seleccionada (Figura 14).

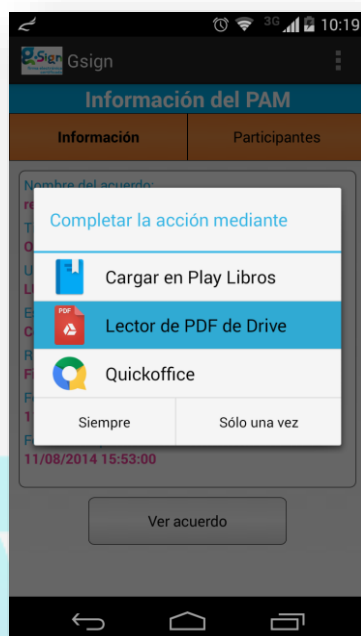


Figura 14

Importante: Los documentos se podrán visualizar siempre y cuando el usuario tenga instalado las aplicaciones correspondientes en su dispositivo Android en caso contrario, se mostrará el mensaje como se muestra en la siguiente figura, tocar en aceptar y se conectará a internet para descargar la aplicación recomendada (Figura 15).



Figura 15

Finalmente muestra el documento... (Figura 16)



Figura 16

Firmar PAM con comentario

Al tocar en el botón firmar con comentario muestra la siguiente imagen, agregar una razón esta es obligatorio en este caso, al firmar PAM se recibirá una notificación de que la acción se ha efectuado correctamente (Figura 17).



Figura 17

Firmar PAM

Al tocar en el botón firmar muestra la siguiente imagen, al firmar PAM se recibirá una notificación de que la acción se ha efectuado correctamente (Figura 18).

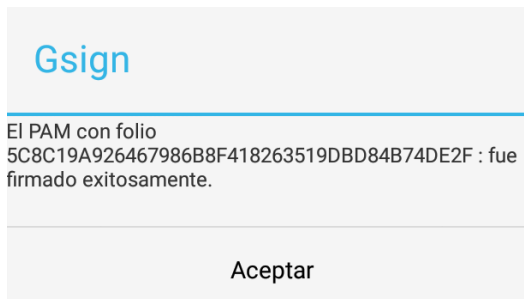


Figura 18

Declinar PAM

Si se declina el acuerdo, es obligatorio agregar la razón, esta debe establecer una longitud mayor a 5 caracteres (Figura 19).

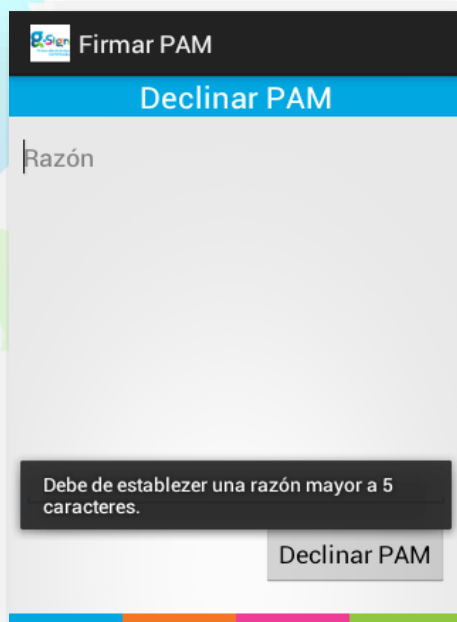


Figura 19

Participantes

En la pestaña de Participantes, encontrará el listado de las personas incluidas en el PAM, así como el detalle de con qué rol se le incluyó en el mismo y si ya vio o firmo o declinó el PAM (Figura 20).

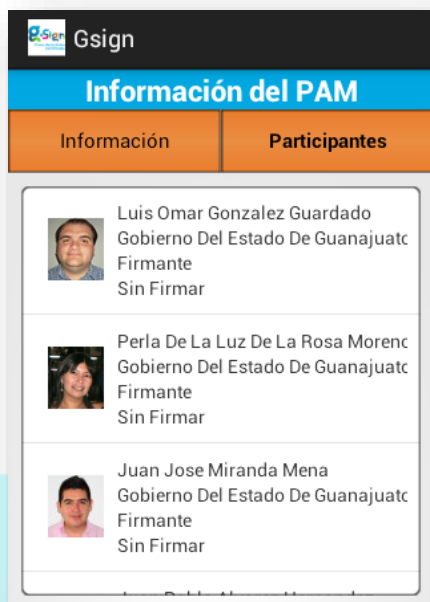








Figura 20

Aplicaciones para visualizar documentos en dispositivo Android

Los tipos de archivos que puede consultar desde esta aplicación son:

PNG, JPG, JPEG, PNG, GIF, PDF, DOC, TXT, DOCX, PPT, PPTX, XLS, ZIP, RTF.

KINGSOFT OFFICE OFFICE SUITE DOCUMENTOS TO GO	DOC,DOCX, XLS ,XLSX, PPT	
QUICKPIC FLICKR	jpg, jpeg, png, gif Formatos ideales para las fotos y las ilustraciones.	
PDF	PDF	
ZIP	7Zipper AndroZIP manager Zipper File Expert AntTek Explorer ZArchiver File Expert Estos son algunas aplicaciones para descomprimir carpetas.	  

Como abrir documentos ZIP en dispositivos Android

Los documentos ZIP son formatos de almacenamiento muy utilizados para la compresión de datos como imágenes, música, programas o documentos.

Para abrir un archivo ZIP en un dispositivo Android seguir los pasos siguientes:

Paso 1

Clic en ver acuerdo (Figura 21):



Figura 21

Paso 2

Seleccionar la aplicación con la que se va extraer el archivo (Figura 22).

Importante: Para extraer una carpeta comprimida con formato ZIP es necesario tener una aplicación instalada en el dispositivo Android ver tabla de aplicaciones para Android.



Figura 22

Paso 3

Selecciona la carpeta y la casilla de verificación (crear carpeta), hacer clic en **ok**.

Al seleccionar la casilla (crear carpeta), esta opción permite almacenar el archivo ya descomprimido en una carpeta temporal llamada TemporalGsign que se encuentra en el administrador de archivos (Figura 23).

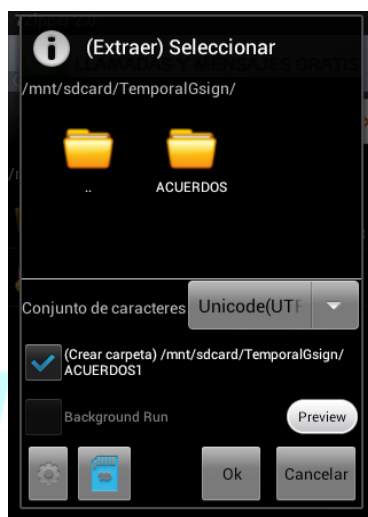


Figura 23

Paso 4

Esta pantalla muestra la información de descarga de la carpeta a extraer, tocar en abrir (Figura 24).

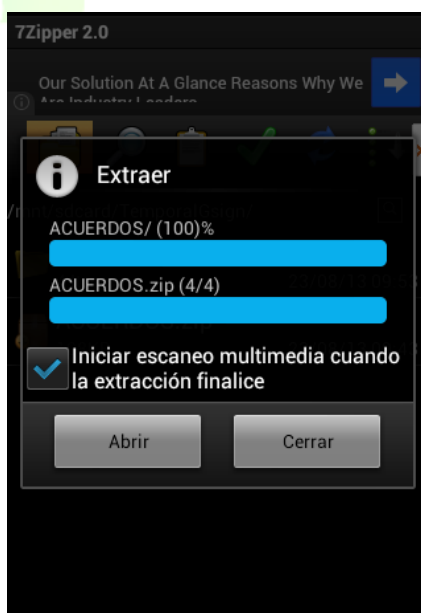


Figura 24

Paso 5

Tocar la carpeta para mostrar contenido, seleccionar el documento que se desea visualizar (Figura 25).

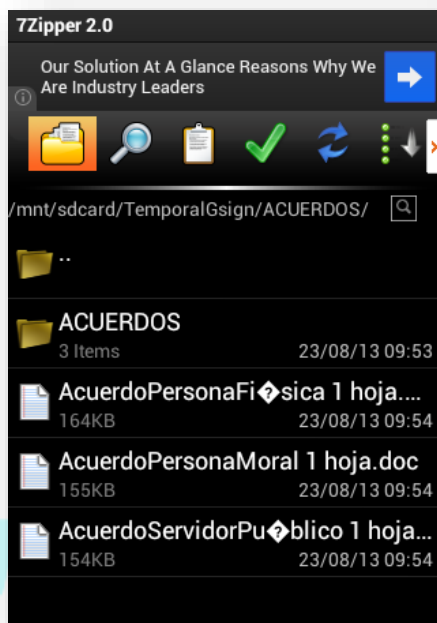


Figura 25

Paso 6

Finalmente se muestra el documento (Figura 26).

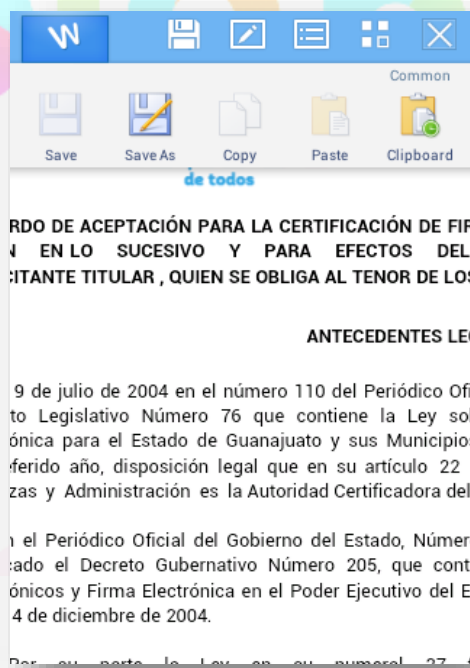



Figura 26

Criterios de búsqueda

En la parte inferior izquierda de la pantalla se encuentra la figura siguiente . Tocar en ella para realizar búsqueda de PAMS (Figura 27).

Criterios de búsqueda

- Por nombre del documento.
- Por nombre de participante.
- Por fecha.



Figura 27


Tocar el botón  se ordenarán los PAMS, de acuerdo al criterio seleccionado (Figura 28).



Figura 28

Recomendación importante

Como una medida de seguridad, recuerde siempre cerrar sesión de la aplicación por medio del botón salir. Si pasan más de 45 minutos sin actividad en la aplicación, y enseguida usted desea interactuar nuevamente con ella, le indicará que la sesión ha expirado (Figura 29).



Figura 29

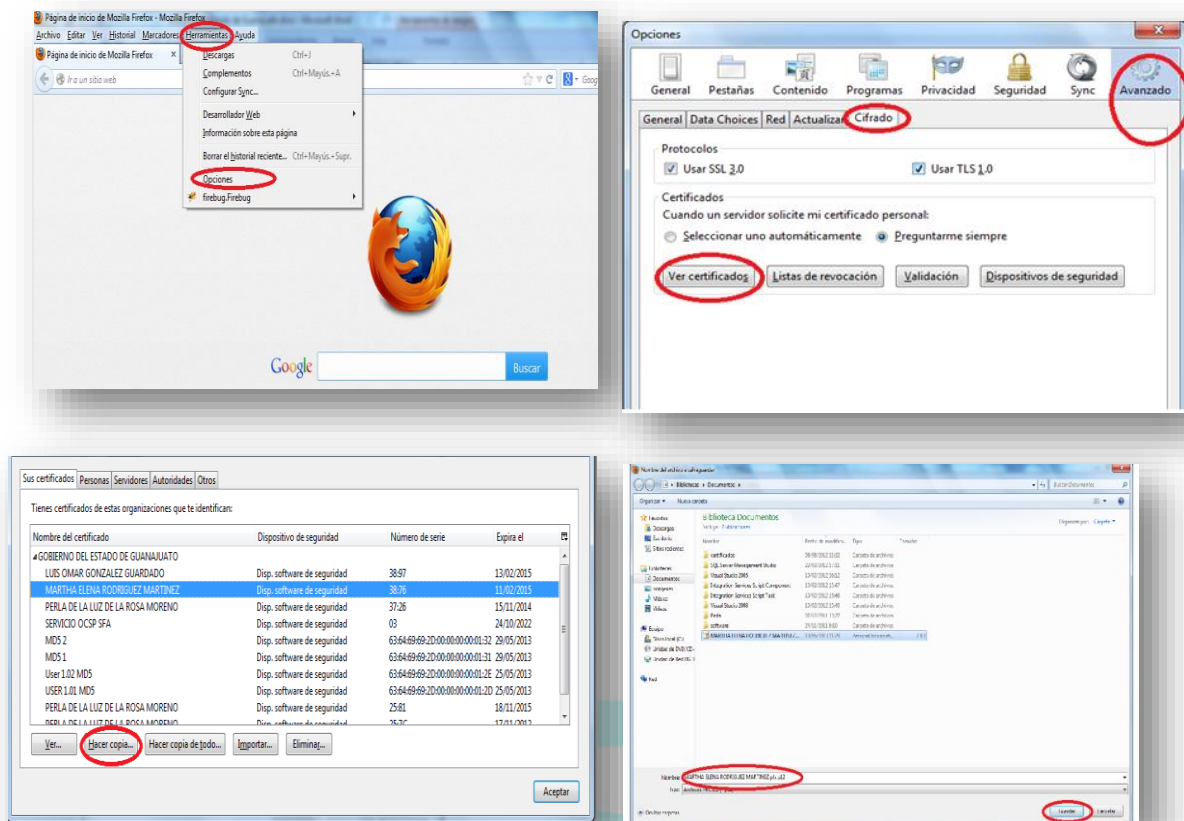
Información adicional

Si al descargar el certificado desde el correo electrónico, hace la instalación directa a su dispositivo, en lugar de guardar el archivo en una ubicación física, intente enviando nuevamente el certificado a su cuenta de correo electrónico.

En caso de que aún y cuando se hayan seguido los pasos anteriores y no le permita descargar el certificado .pfx, hay que generar un certificado con extensión .P12 a partir de su certificado .pfx instalado en su navegador Firefox, para ello continúe con las indicaciones siguientes:

1. Abrir el navegador **Mozilla Firefox**.
2. Entrar al menú **herramientas**.
3. Seleccionar **opciones**.
4. Clic en **Avanzados, cifrados, ver certificado**.
5. Seleccionar pestaña **Sus certificados**.
6. Seleccionar el certificado y hacer **copia de seguridad**.
7. Seleccionamos la ruta en donde se encuentra el certificado se selecciona y se guarda con la extensión pfx. P12.
8. Se envía el certificado (Archivo.P12) a su correo electrónico y se procede con la descargar, ver imágenes siguientes (Figura 30).

Figura 30



Importante: si usted desea instalar la aplicación de firma electrónica en un dispositivo Android es recomendable realizarlo en el navegador Firefox, si usted utiliza el navegador Google Chrome (lo cual no es recomendable) se recomienda seguir los pasos del siguiente capítulo.

Instalación de Gsign para Android utilizando el navegador Google Chrome (No recomendable su uso).

Para la instalación de la aplicación de firma electrónica desde Google Chrome es necesario dejar presionado en el vínculo de la descarga (círculo rojo) hasta que se muestre el siguiente menú (Figura 31).

Aviso importante: no presionar solo una vez ya que provocará un ciclo de descargas simultáneas ajenas a nuestra aplicación.



Figura 31

Una vez que nos muestre el menú seleccionamos la opción **Guardar vínculo** abajo mencionada (Figura 32).



Figura 32

A continuación se muestra la siguiente pantalla, clic en aceptar (Figura 33):



Figura 33

Comienza la descarga (Figura 34):



Figura 34

Después de la instalación se crea el icono para acceder a la aplicación Gsign (Figura 35).

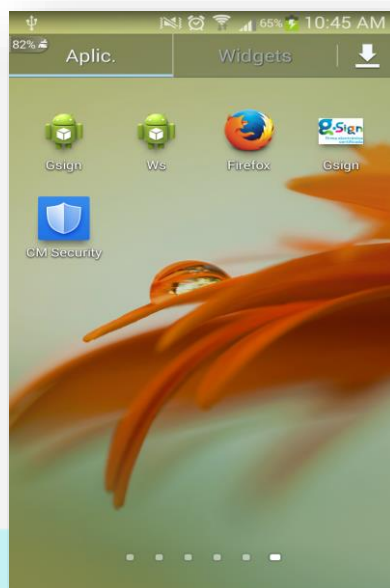


Figura 35

Acerca de “Versión de la App”

Para visualizar la versión que tenemos de la app de Gsign, seguimos los pasos que a continuación se enumeran:

- 1.- Tocar el icono con los tres puntos verticales, que se encuentran en la parte superior derecha de la aplicación (Figura 36).
- 2.- Tocar el icono “Acerca de” (Figura 36).

Nota: puedes o no estar dentro de la app, de igual manera podrás visualizar la versión.

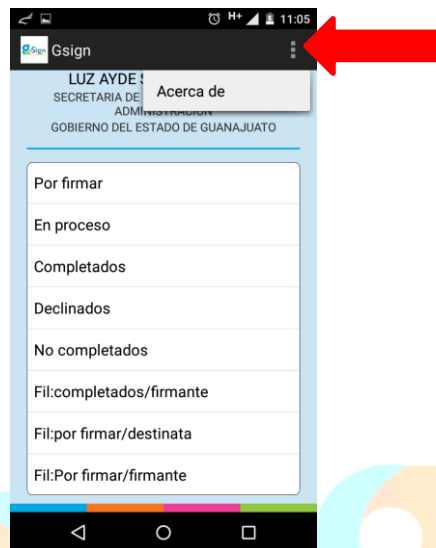


Figura 36.

- 3.- Te aparecerá una pantalla como la figura 37, en la cual te mostrará la versión de tu App.



Figura 37.

Dispositivos móviles utilizados comúnmente

Los dispositivos comúnmente utilizados por los servidores públicos son los siguientes:

Moto G:



Sistema operativo: 4.4.2 KitKat

Ilium s120:



Sistema operativo: 4.2.2 Jelly bean

Sugerencia: Si se desea tener una mejor experiencia en cuanto a la exploración de los archivos, favor de descargar [Gestor de aplicaciones](#) de Play Store.

Datos de Contacto UMEFE

Domicilio: Blvd. Euquerio Guerrero #102, Km 7.5, Col. Yerbabuena, Guanajuato, Gto.

Teléfono: (01 473) 1020504

Correo electrónico: soporteumefe@guanajuato.gob.mx

Google maps: goo.gl/4LTi6a

Google street view: goo.gl/zDbGE5

