

Depuración para POS por Comandos ADB

Manual

27/11/2020

Configurar Idioma

Cuando enciende el POS vas a encontrar la pantalla (fig.1), click en menú

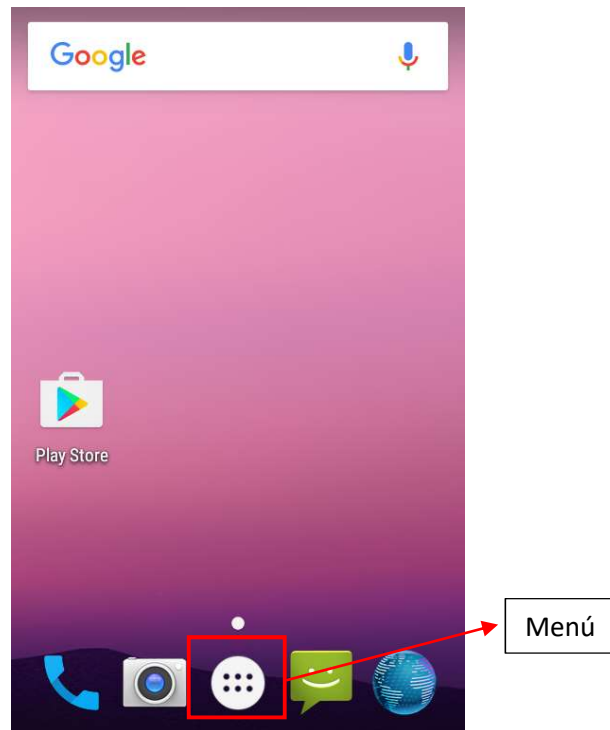


Fig.1

Muestra la pantalla (fig.2), seleccione **Setting** (ajustes)

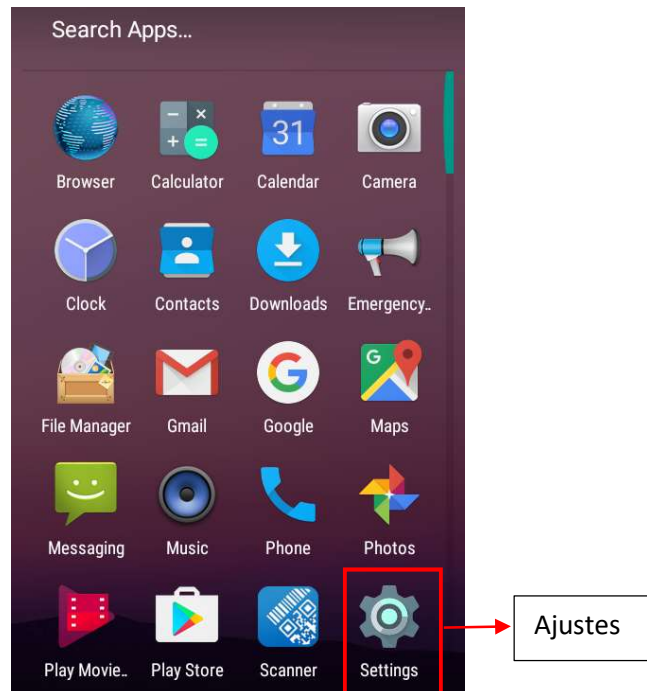


Fig.2

Muestra la pantalla (fig.3)

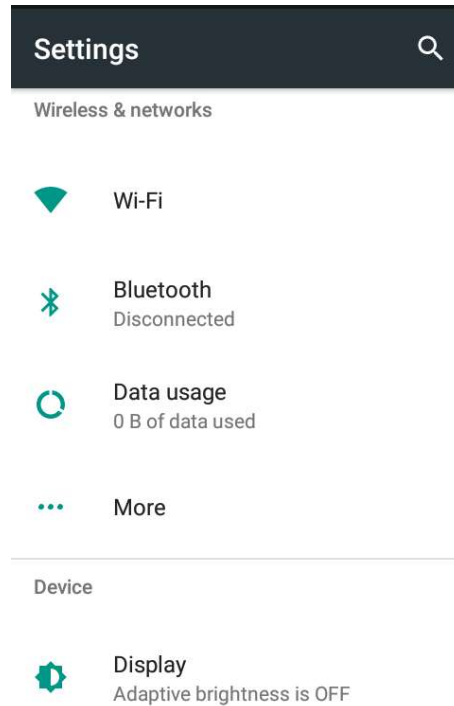


Fig.3

Busque la opción **Languages & input** (Idiomas y entrada) y de click sobre ella (fig.4).

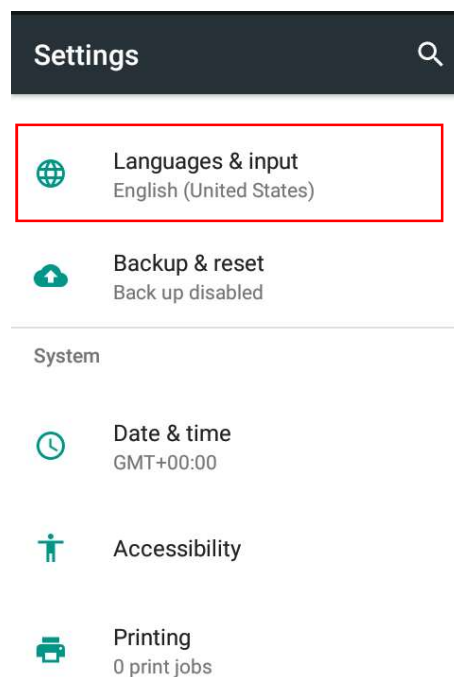


Fig.4

Muestra la pantalla (fig.5), de click sobre la opción **Languages** (idiomas),

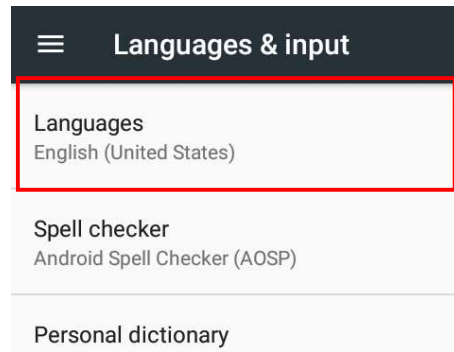


Fig.5

Muestra la pantalla (fig.6), de click en Add a language (añadir un idioma)

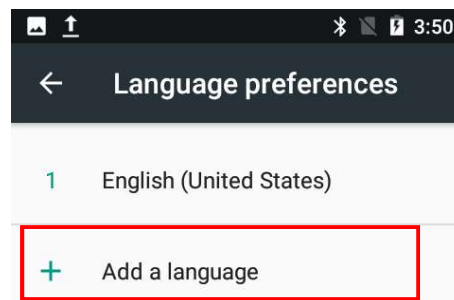


Fig.6

Muestra la pantalla (fig.7), seleccione español (Estados Unidos)

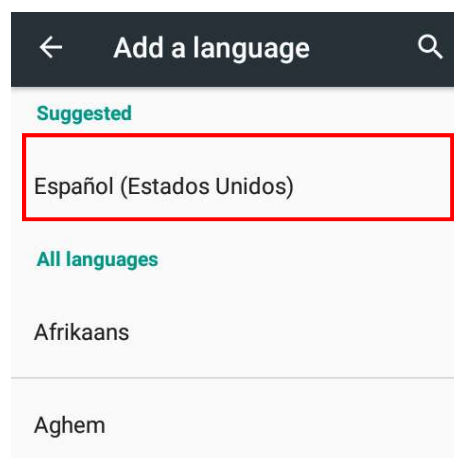


Fig.7

Muestra la pantalla (fig.8), de click en los tres puntos



Fig.8

Muestra la pantalla (fig.9), de click en la opción **Remove**

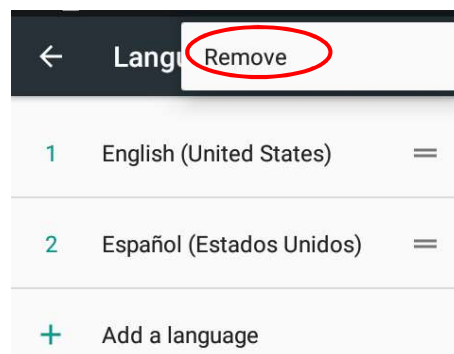


Fig.9

Muestra la pantalla (fig.10)



Fig.10

Seleccione la opción **English (United States)** (fig.11), de click en el icono de eliminar

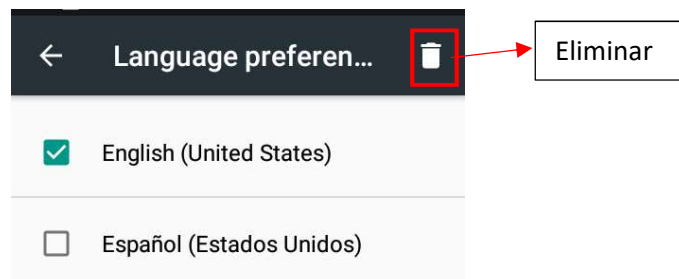


Fig.11

Muestra la pantalla (fig.12), de click en **OK**

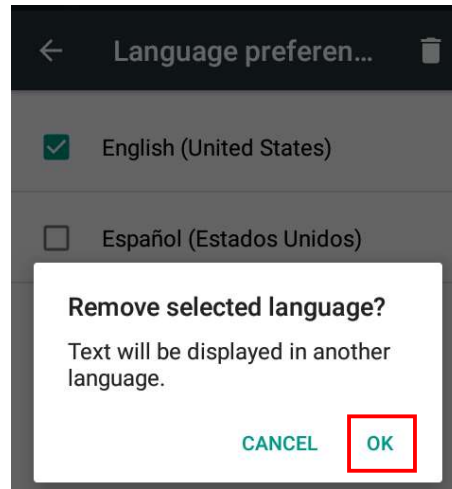


Fig.12

Muestra la pantalla (fig.13), podemos visualizar que el idioma se cambió en español en el dispositivo

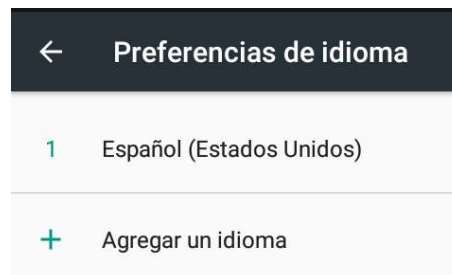


Fig.13

Configurar Fecha y Hora

En configuración Ingrese a la opción **Fecha y hora** (fig.14)

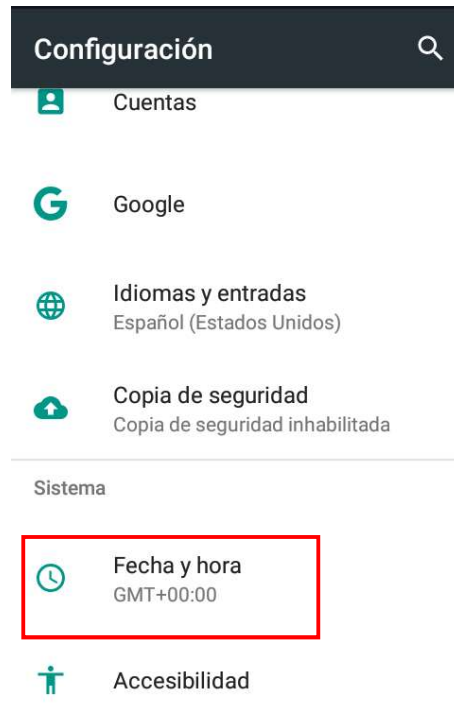


Fig.14

Muestra la pantalla (fig.15), seleccione la opción **Fecha y hora automáticas**



Fig.15

Muestra la pantalla (fig.16), seleccione la opción **desactivado**

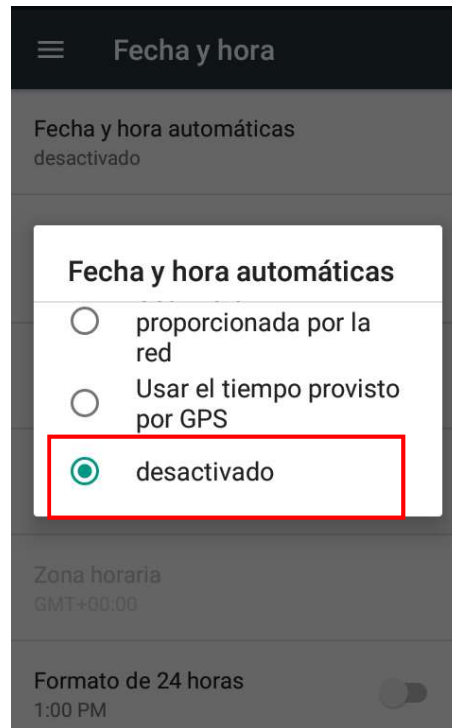


Fig.16

Muestra la pantalla (fig.17), seleccione la opción **Establecer la fecha**

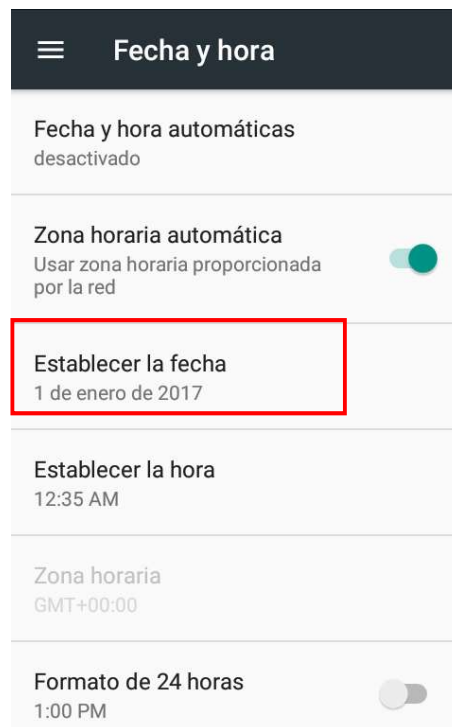


Fig.17

Muestra la pantalla (fig.18), seleccione el día, mes y año y a continuación de click en aceptar

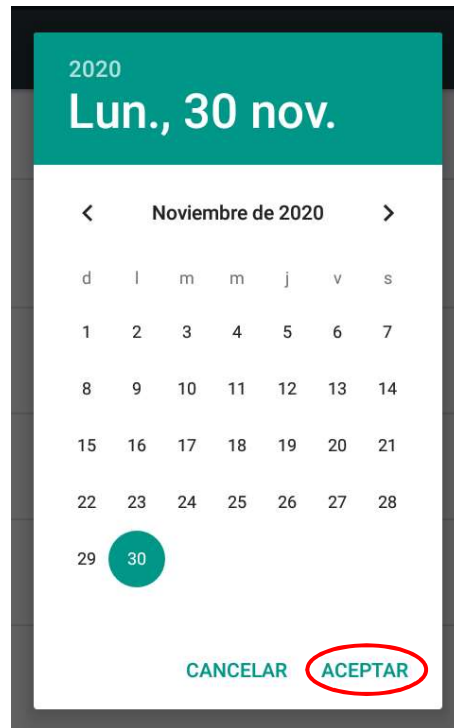


Fig.18

Muestra la pantalla (fig.19), seleccione la opción **Establecer la hora**

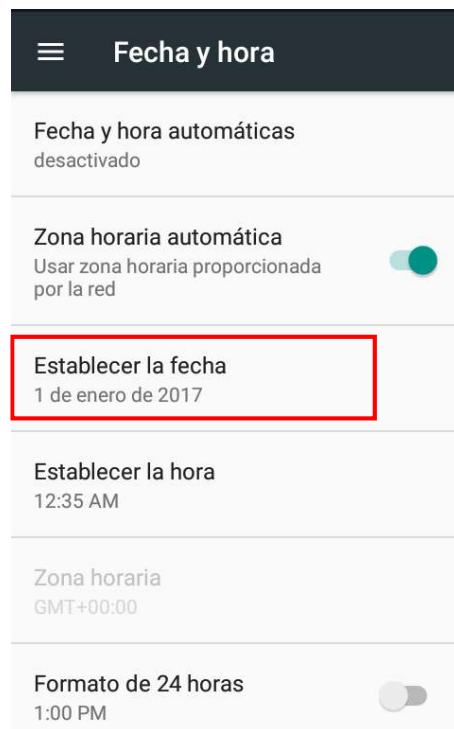


Fig.19

Muestra la pantalla (fig.20), seleccione la hora y de click en aceptar

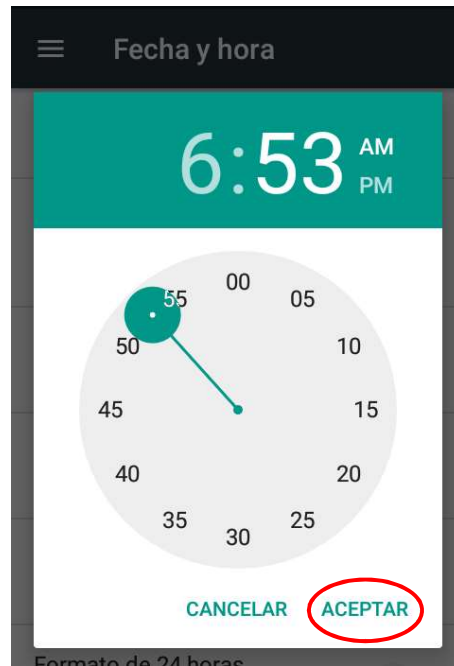


Fig.20

Muestra la pantalla (fig.21), seleccione la opción **Fecha y hora automáticas**

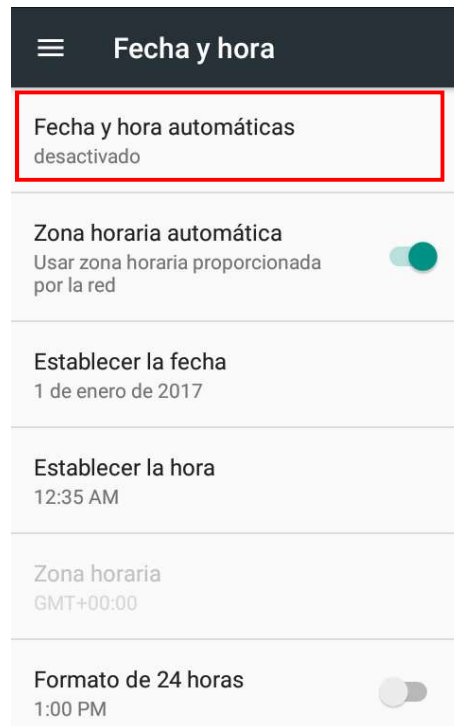


Fig.21

Muestra la pantalla (fig.22), seleccione la opción **Usar hora proporcionada por la red**

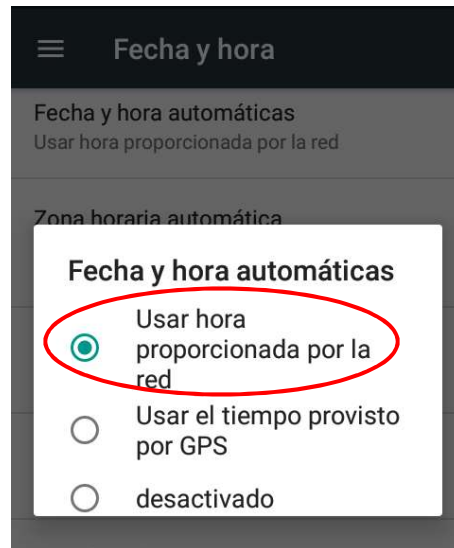


Fig.22

Muestra la pantalla (fig.23)

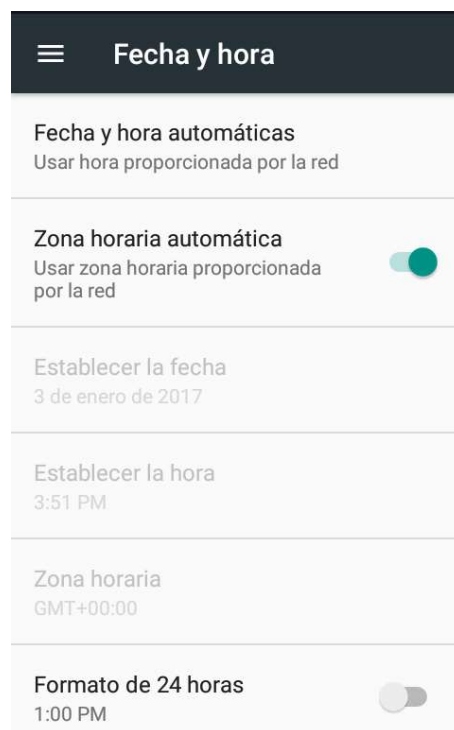


Fig.23

Podemos visualizar en la fig.24 que la hora y fecha ya quedaron actualizadas

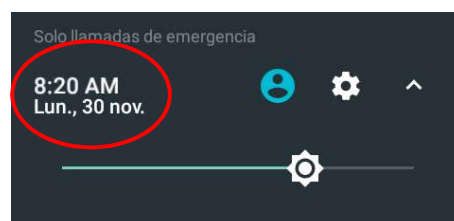


Fig.24

Activar la Opción Desarrollador en el POS

En configuraciones seleccione la opción **Acerca del dispositivo** (fig.25)

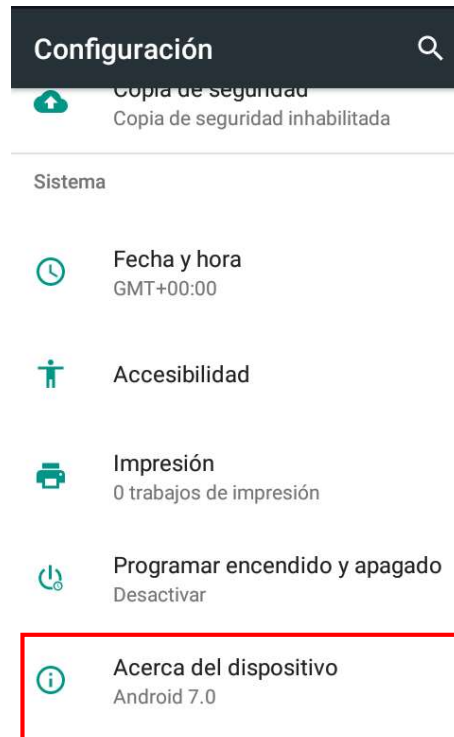


Fig.25

Muestra la pantalla (fig.26), busque la opción **Número de compilación**

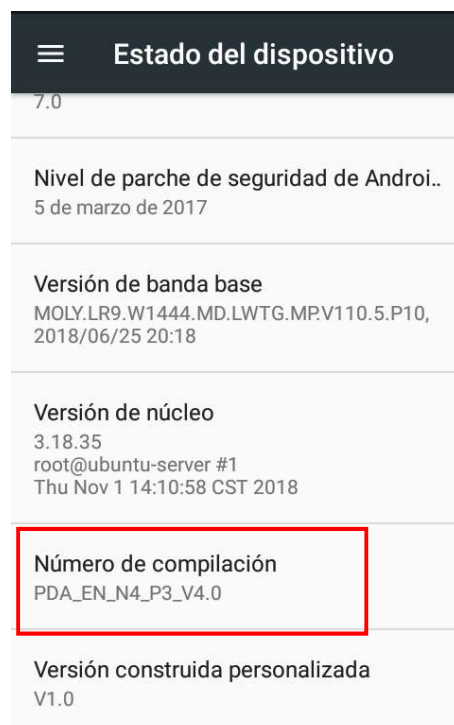


Fig.26

Sobre la opción **Número de compilación** pulse siete veces (fig.27)

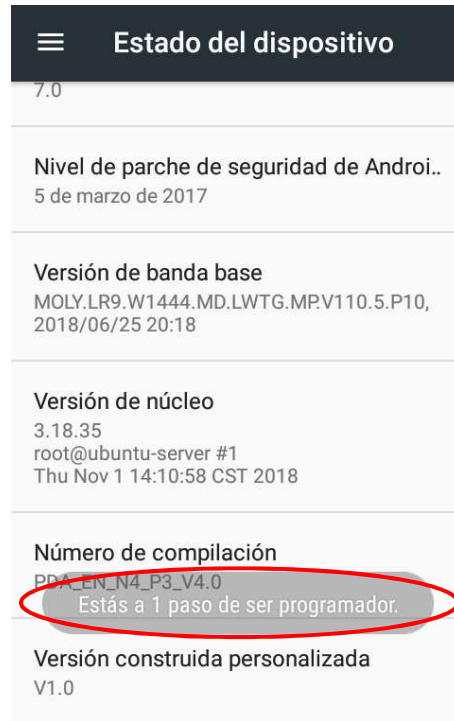


Fig.27

Muestra en la pantalla un mensaje que dice **¡Ya eres programador!** (fig.28)

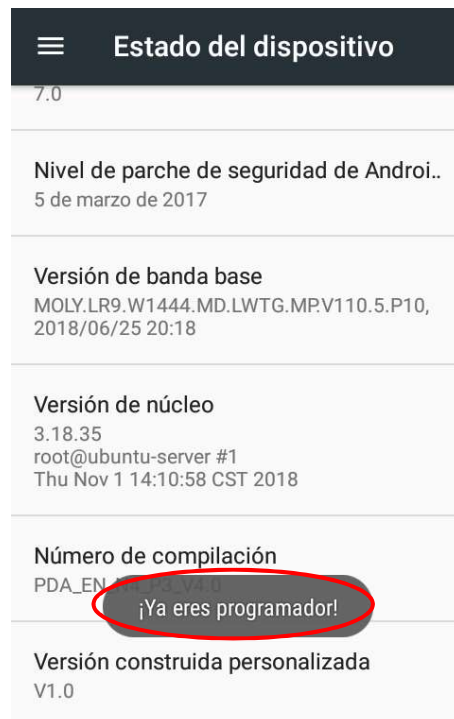


Fig.28

En configuraciones ingrese a **Opciones del programador** (fig.29)

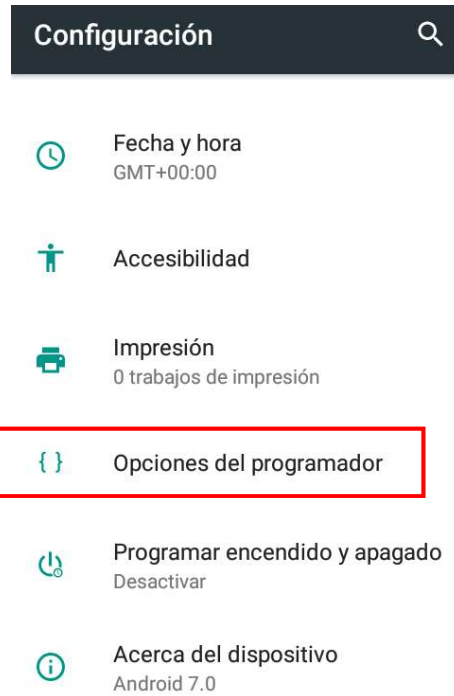


Fig.29

Muestra la pantalla (fig.30),



Fig.30

Busque la opción **Depuración por USB** y actívela (fig.31)



Fig.31

Muestra la pantalla (fig.32), de click en aceptar

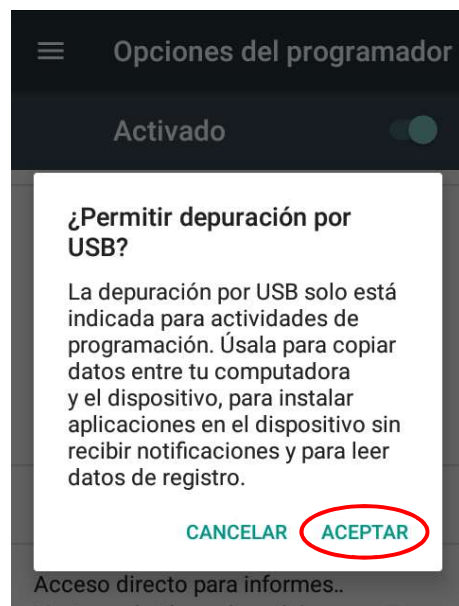


Fig.32

Muestra la pantalla (fig.33), esto quiere decir que está activada la opción **Depuración por USB**



Fig.33

Depuración del POS

Conecte mediante un cable USB el pos al PC, en la pantalla del pos podemos visualizar un mensaje ¿Permitir depuración por USB? (fig.34), de click en aceptar

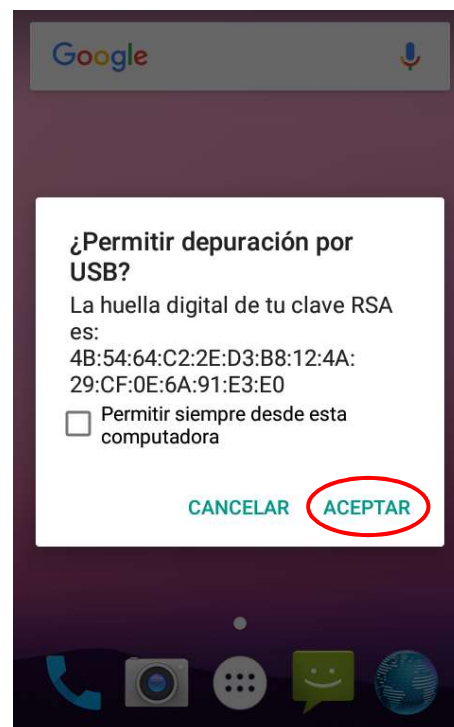


Fig.34

Aplicativo Minimal ADB and Fastboot

Instale el aplicativo **Minimal ADB and Fastboot**, de click en ejecutar (fig.35), este aplicativo lo puede encontrar en el moodle

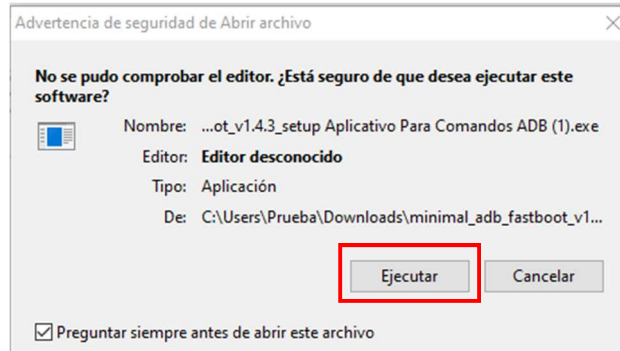


Fig.35

Muestra la pantalla (fig.36), click en Next

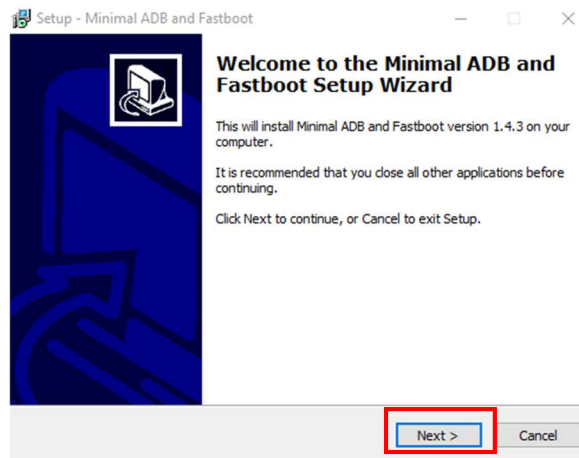


Fig.36

Muestra la pantalla (fig.37), click en Next

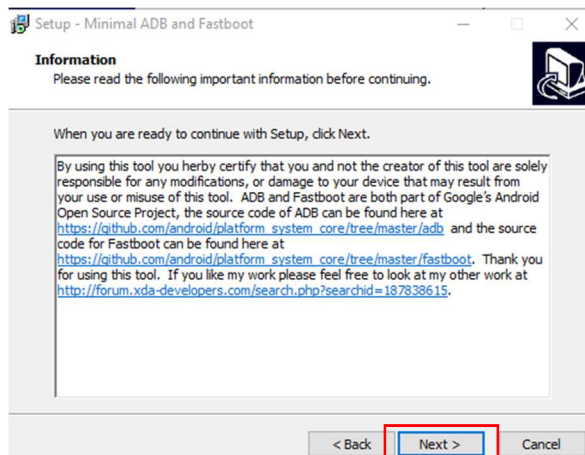


Fig.37

Muestra la pantalla(fig.38), click en Next

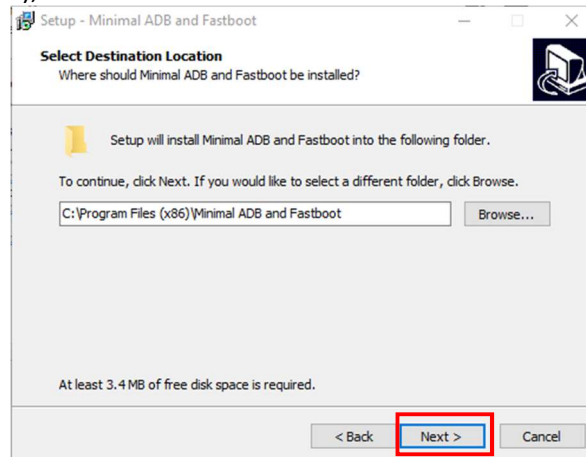


Fig.38

Muestra la pantalla (fig.39), click en Next

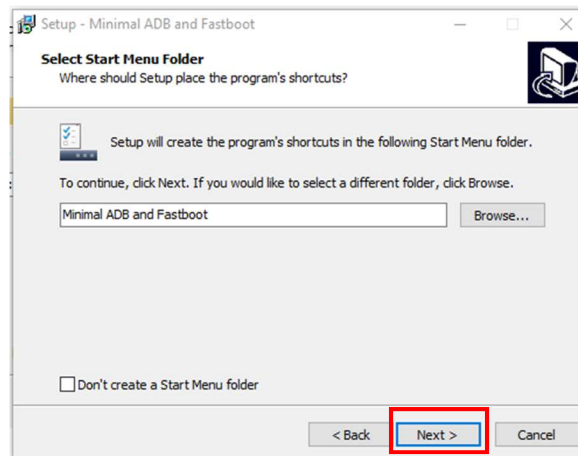


Fig.39

Muestra la pantalla (fig.40), click en next

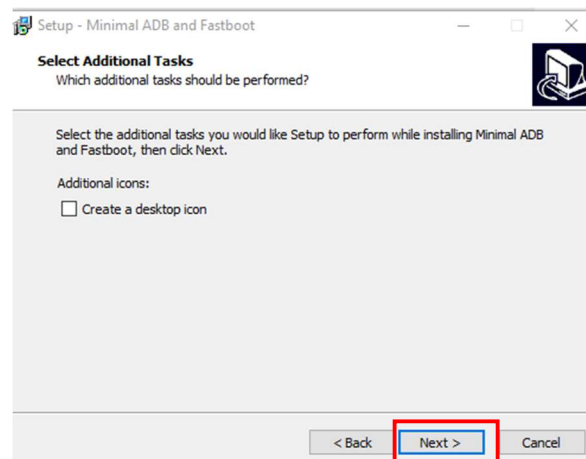


Fig.40

Muestra la pantalla (fig.41), click en install

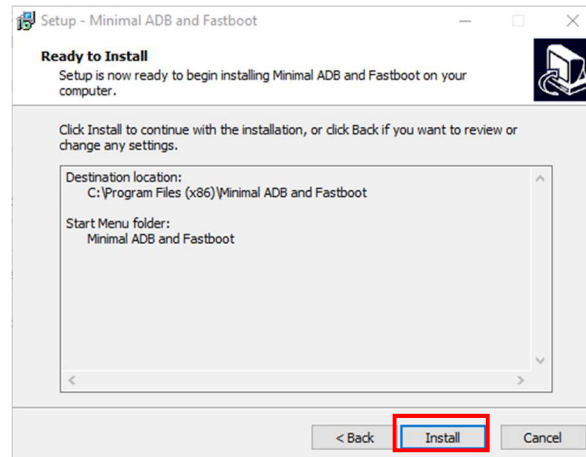


Fig.41

Muestra la pantalla (fig.42), click en finish, ya quedo instalado el aplicativo

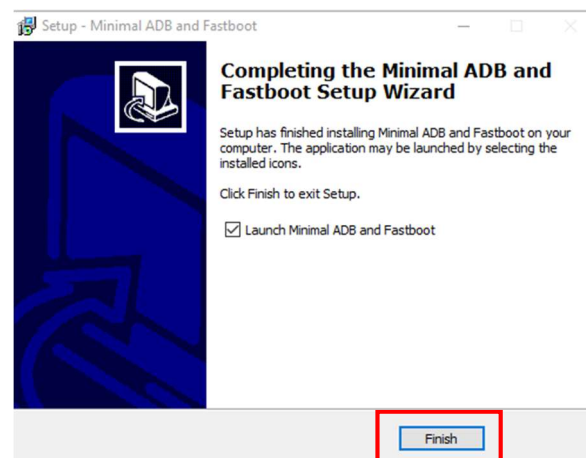


Fig.42

Abra el aplicativo **Minimal ADB and Fastboot**, muestra la pantalla (fig.43)

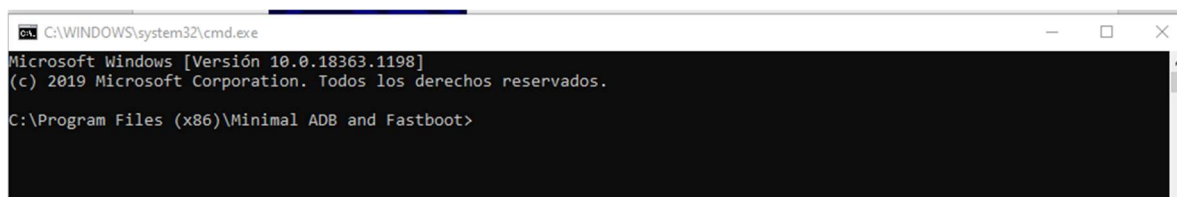


Fig.43

Digite **adb devices** y enter (fig.44)

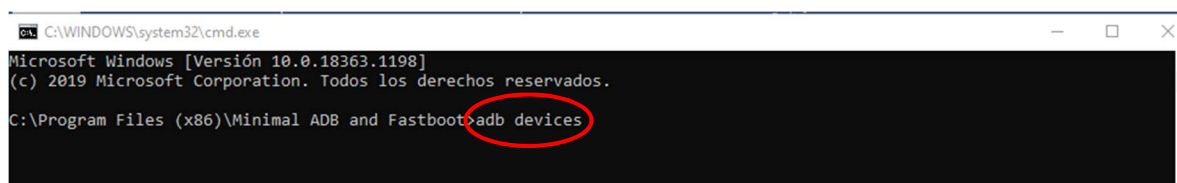
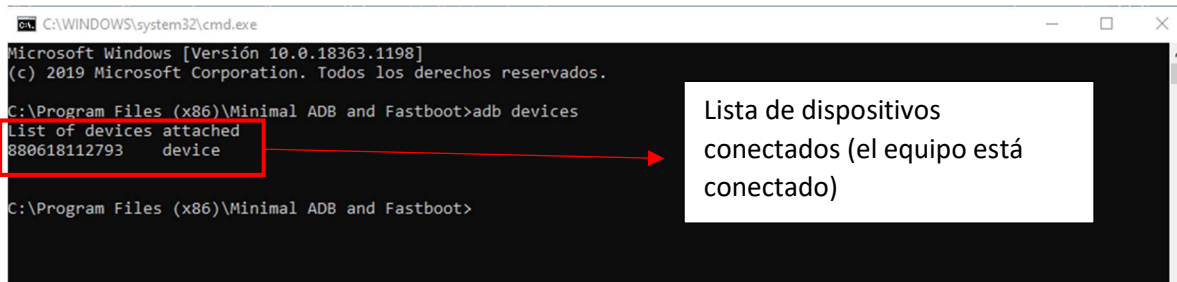


Fig.44

muestra la pantalla (fig.45)



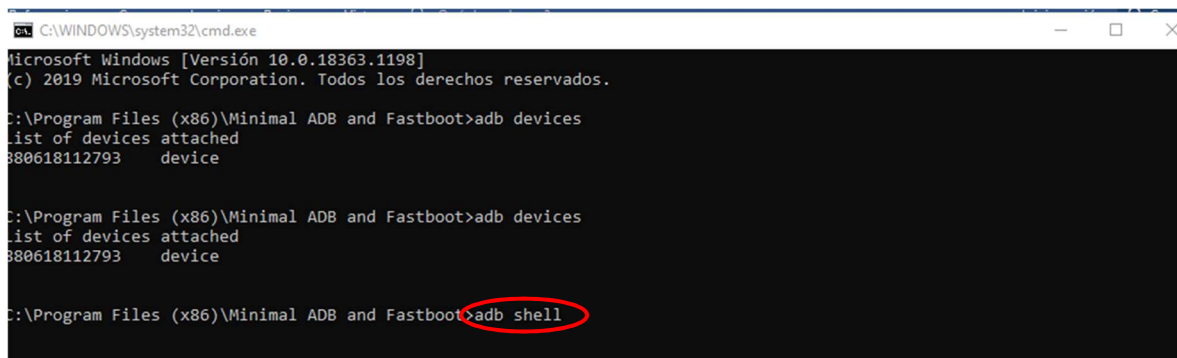
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1198]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb devices
List of devices attached
880618112793 device

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>
```

Fig.45

Para Deshabilitar APPS Digite el comando **adb Shell** y enter (fig.46)



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1198]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

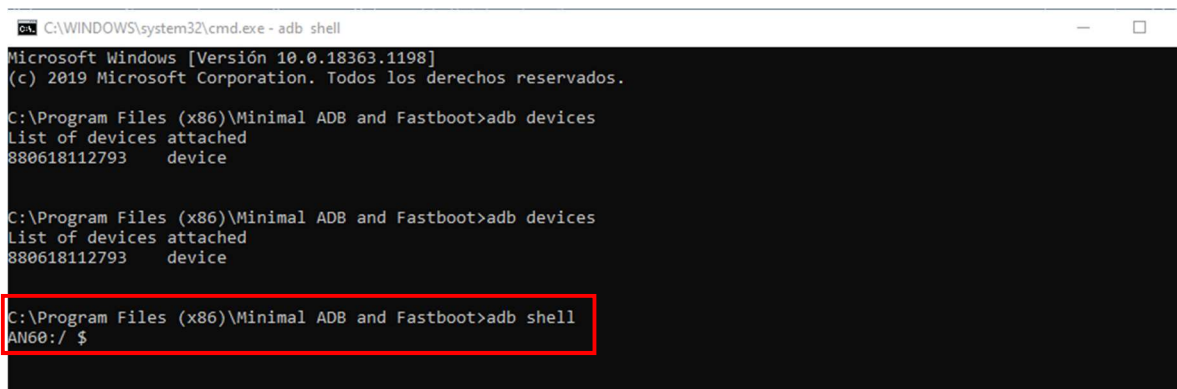
C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb devices
List of devices attached
880618112793 device

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb devices
List of devices attached
880618112793 device

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb shell
```

Fig.46

Muestra la pantalla (fig.47)



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - adb shell
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1198]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb devices
List of devices attached
880618112793 device

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb devices
List of devices attached
880618112793 device

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb shell
AN60:/ $
```

Fig.47

Estas son las APPS que se van a desinstalar

- pm uninstall -k --user 0 com.google.android.googlequicksearchbox
- pm uninstall -k --user 0 com.mediatek.ygps
- pm uninstall -k --user 0 com.android.vending
- pm uninstall -k --user 0 com.google.android.gm
- pm uninstall -k --user 0 com.android.dialer

```
pm uninstall -k --user 0 com.baidu.map.location
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.youtube
pm uninstall -k --user 0 com.android.inputdevices
pm uninstall -k --user 0 com.android.musicfx
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.gms
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.videos
pm uninstall -k --user 0 com.mtk.telephony
pm uninstall -k --user 0 com.android.calculator2
pm uninstall -k --user 0 com.android.music
pm uninstall -k --user 0 com.mediatek.simprocessor
pm uninstall -k --user 0 com.android.externalstorage
pm uninstall -k --user 0 com.adups.fota.sysoper
pm uninstall -k --user 0 com.adups.fota
pm uninstall -k --user 0 com.android.mms
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.telephony
pm uninstall -k --user 0 com.android.contacts
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.maps
pm uninstall -k --user 0 com.example.devicetest
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.applications
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.configupdater
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads.ui
pm uninstall -k --user 0 com.android.dreams.basic
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.webview
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.photos
pm uninstall -k --user 0 com.android.soundrecorder
pm uninstall -k --user 0 com.android.browser
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.calendar
```

copie todas las APPS y péguelas después del signo \$ y de enter (fig.48)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - adb shell  
C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb shell  
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.googlequicksearchbox  
ninstall -k --user 0 com.mediatek.ygps  
pm uninstall -k --user 0 com.android.vending  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.gm  
pm uninstall -k --user 0 com.android.dialer  
pm uninstall -k --user 0 com.baidu.map.location  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.youtube  
pm uninstall -k --user 0 com.android.inputdevices  
pm uninstall -k --user 0 com.android.musicfx  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.gms  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.videos  
pm uninstall -k --user 0 com.mtk.telephony  
pm uninstall -k --user 0 com.android.calculator2  
pm uninstall -k --user 0 com.android.music  
pm uninstall -k --user 0 com.mediatek.simprocessor  
pm uninstall -k --user 0 com.android.externalstorage  
pm uninstall -k --user 0 com.adups.fota.sysoper  
pm uninstall -k --user 0 com.adups.fota  
pm uninstall -k --user 0 com.android.mms  
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.telephony  
pm uninstall -k --user 0 com.android.contacts  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.maps  
pm uninstall -k --user 0 com.example.devicetest  
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads  
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.applications  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.configupdater  
pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads.ui  
pm uninstall -k --user 0 com.android.dreams.basic  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.webview  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.photos  
pm uninstall -k --user 0 com.android.soundrecorder  
pm uninstall -k --user 0 com.android.browser  
pm uninstall -k --user 0 com.google.android.calendar
```

Fig.48

Empieza a realizar la desinstalación de las apps, por cada APP me va a dar un mensaje de confirmación de desinstalación (success) (fig.49)

```
cmd: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - adb shell
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.mediatek.simprocessor
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.externalstorage
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.adups.fota.sysoper
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.adups.fota
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.mms
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.telephony
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.contacts
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.maps
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.example.devicetest
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.applications
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.configupdater
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads.ui
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.dreams.basic
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.webview
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.photos
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.soundrecorder
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.browser
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.calendar
Success
AN60:/ $
AN60:/ $
```

Fig.49

11. Digite exit y Enter (fig.50)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - adb shell
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.applications
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.configupdater
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads.ui
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.dreams.basic
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.webview
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.photos
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.soundrecorder
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.browser
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.calendar
Success
AN60:/ $
AN60:/ $ exit
```

Fig.50

Muestra la pantalla (fig.51)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.applications
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.configupdater
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.providers.downloads.ui
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.dreams.basic
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.webview
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.apps.photos
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.soundrecorder
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.android.browser
Success
AN60:/ $ pm uninstall -k --user 0 com.google.android.calendar
Success
AN60:/ $
AN60:/ $ exit
C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>
```

Fig.51

Ingresa al link <https://skyinsepet.net/iotwebservice> muestra la pantalla (fig.52), están alojadas todas las versiones de sky, seleccione la versión que va a instalar, en este caso vamos a instalar la versión **107-1.apk** (las versiones posteriores se utilizarán una vez sean autorizados su uso por ejemplo 108-1.apk)

De click sobre la versión

← → ↻ 🔒 skyinsepet.net/iotwebservice/

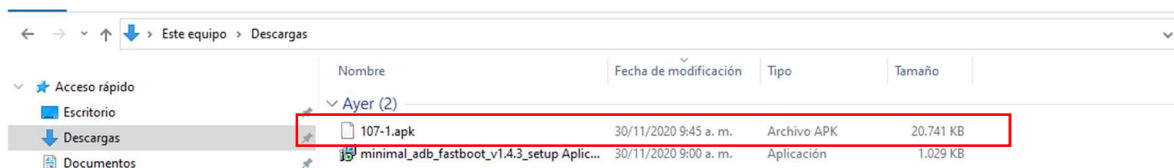
skyinsepet.net - /iotwebservice/

[\[Al directorio principal\]](#)

31/08/2020	16:40	21238702	101-1.apk
01/09/2020	14:42	21238702	102-1.apk
02/09/2020	10:04	21238702	103-1.apk
03/09/2020	9:25	21238702	104-1.apk
07/09/2020	11:27	21238702	105-1.apk
08/09/2020	12:05	21238702	106-1.apk
16/10/2020	17:12	21238702	107-1.apk
10/11/2020	16:13	21238702	108-1.apk
27/04/2019	15:14	21238356	62-1.apk
09/05/2019	9:25	21291674	64-1.apk
15/05/2019	16:31	21291675	65-1.apk
20/05/2019	13:45	21291666	66-1.apk
11/06/2019	14:27	21947203	67-1.apk
13/06/2019	2:22	21963592	68-1.apk
18/06/2019	17:44	21975923	71-1.apk
10/07/2019	10:05	21980019	72-1.apk
31/07/2019	9:55	21992307	73-1.apk
11/09/2019	14:46	27149861	74-1.apk
13/09/2019	15:07	27149861	76-1.apk
10/10/2019	7:12	30206898	78-1.apk
11/10/2019	8:26	30206898	79-1.apk
13/11/2019	12:42	30201675	80-1.apk
19/11/2019	19:51	30218231	81-1.apk
28/11/2019	11:32	30218231	82-1.apk
13/12/2019	8:32	30218231	83-1.apk
30/12/2019	16:03	30205795	85-1.apk
16/01/2020	7:16	32016524	87-1.apk
20/01/2020	14:19	32012428	88-1.apk
04/02/2020	8:20	32049511	89-1.apk
13/02/2020	8:42	32057703	90-1.apk
17/02/2020	8:38	32057703	91-1.apk
25/02/2020	12:32	32070077	93-1.apk
27/02/2020	7:09	32070077	94-1.apk
01/06/2020	10:54	29785665	95-1.apk
01/06/2020	16:14	29785665	96-1.apk
02/06/2020	11:12	29785665	98-1.apk

Fig.52

Genera una descarga automática de la versión y la guarda en la carpeta Descargas del PC (fig.53)



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
107-1.apk	30/11/2020 9:45 a. m.	Archivo APK	20,741 KB
minimal_adb_fastboot_v1.4.3_setup Aplic...	30/11/2020 9:00 a. m.	Aplicación	1,029 KB

Fig.53

Para saber la ubicación del archivo, de click derecho sobre la versión del aplicativo y seleccione Propiedades (fig.54)

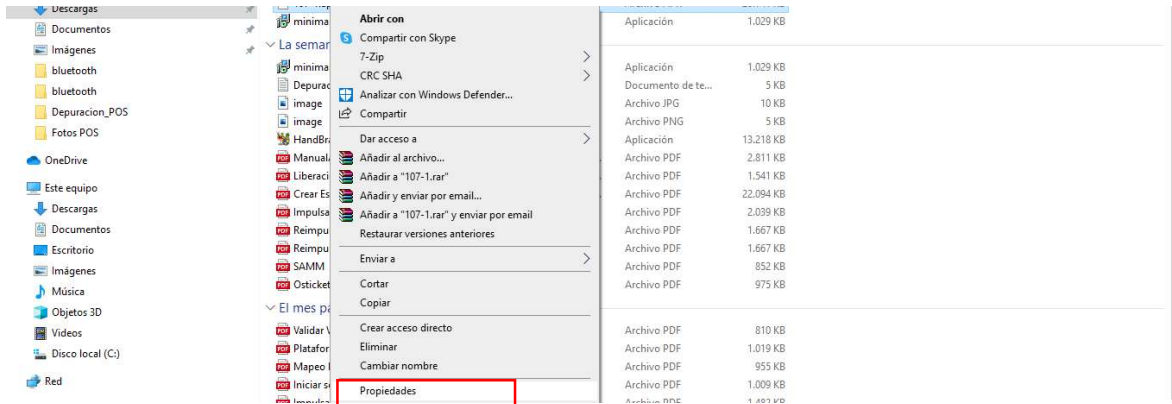


Fig.54

Muestra la pantalla (fig.55), seleccione la opción Seguridad

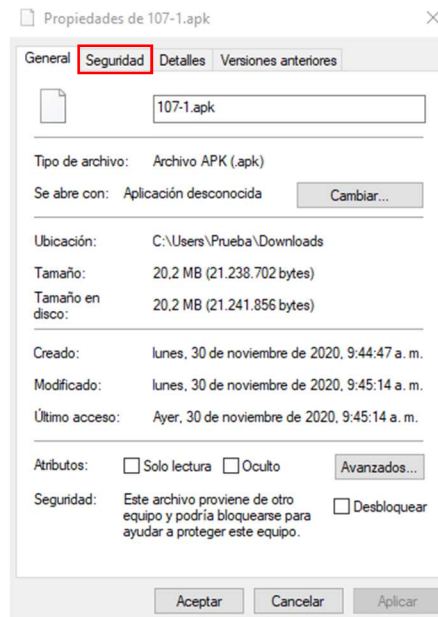


Fig.55

Muestra la pantalla (fig.56), podemos visualizar la ruta del archivo

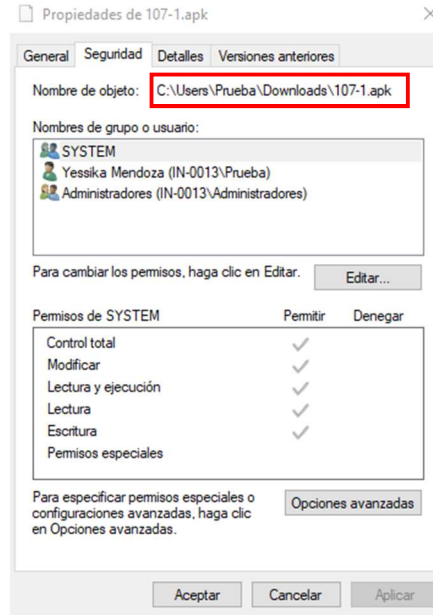


Fig.56

Para realizar la instalación de la apk de SKY digite el comando **adb install** seguido de la ruta donde esta guardada la aplicación "**C:\Users\Prueba\Downloads\107-1.apk**" (fig.57)

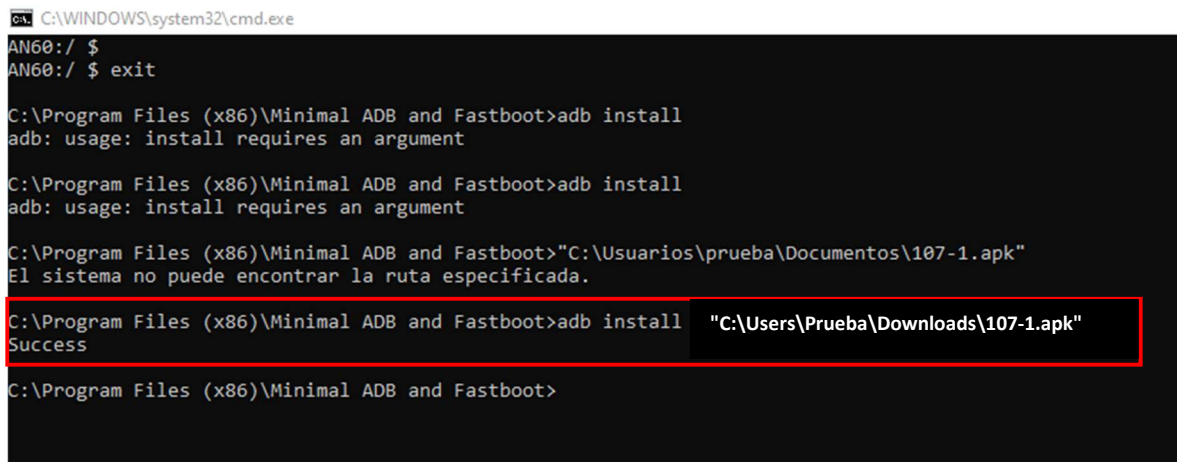


Fig.57

Digite el comando **adb shell dpm set-device-owner insepetskydroid/.DeviceAdmin** (fig.58) y enter (este comando adueña la app del dispositivo)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
AN60:/ $
AN60:/ $ exit

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install
adb: usage: install requires an argument

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install
adb: usage: install requires an argument

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>"C:\Usuarios\prueba\Documentos\107-1.apk"
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install "C:\Users\Prueba\Downloads\107-1.apk"
Success

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb shell dpm set-device-owner insepet.skydroid/.DeviceAdmin
```

Fig.58

Muestra la pantalla (fig.59)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
AN60:/ $
AN60:/ $ exit

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install
adb: usage: install requires an argument

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install
adb: usage: install requires an argument

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>"C:\Usuarios\prueba\Documentos\107-1.apk"
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install "C:\Users\Prueba\Documents\107-1.apk"
Success

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb shell dpm set-device-owner insepet.skydroid/.DeviceAdmin
Success: Device owner set to package ComponentInfo{insepet.skydroid/insepet.skydroid.DeviceAdmin}
Active admin set to component {insepet.skydroid/insepet.skydroid.DeviceAdmin}

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>
```

Fig.59

Digite exit para finalizar (fig.60)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
AN60:/ $
AN60:/ $ exit

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install
adb: usage: install requires an argument

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install
adb: usage: install requires an argument

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>"C:\Usuarios\prueba\Documentos\107-1.apk"
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb install "C:\Users\Prueba\Documents\107-1.apk"
Success

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>adb shell dpm set-device-owner insepet.skydroid/.DeviceAdmin
Success: Device owner set to package ComponentInfo{insepet.skydroid/insepet.skydroid.DeviceAdmin}
Active admin set to component {insepet.skydroid/insepet.skydroid.DeviceAdmin}

C:\Program Files (x86)\Minimal ADB and Fastboot>exit
```

Fig.60

En la pantalla del POS se puede visualizar la aplicación de SKY (fig.61), para que la aplicación se adueñe del post de click sobre si misma



Fig.61

La aplicación de SKY ya es propietaria del equipo (fig.62)



Fig.62