

PROCEDIMIENTO PARA MEDIR LA INTENSIDAD DE SEÑAL EN TELEFONOS MOVILES

La cobertura de un Amplificador para Celular y Nextel depende del nivel de señal en el exterior, a mayor nivel, mayor cobertura.

Así mismo, para estimar su alcance es necesario determinar dicho parámetro.

La intensidad de señal se expresa en dBm y su valor es negativo. En ciertos teléfonos, puede indicarse de forma positiva (por ej: 60 dBm corresponden a -60 dBm).

Al ser un valor negativo, entre más se acerca a 0, la intensidad es mayor (por ej: -60 dBm es superior a -65 dBm).

TELEFONOS NEXTEL (IDEN)

- 1.- Presionar rápidamente # , * , **MENU** , →
- 2.- Ingresar a **SYSTEM STATUS** ó **RX STATUS**
- 3.- Seleccionar **VIEW**

El número decimal que aparece antes del nivel en dBm, se refiere a la Calidad de Señal (Signal Quality Equivalent), este valor requiere ser tan alto como sea posible, generalmente entre 25.00 y 35.00.

BLACKBERRY (TODOS LOS MODELOS)

- 1.- En el menú principal ingresar a **OPTIONS (OPCIONES)**
- 2.- Seleccionar **STATUS (ESTADO)**
- 3.- El primer parámetro del menú **SIGNAL (SEÑAL)** muestra la intensidad.

APPLE IPHONE

- 1.- Marcar ***3001#12345#***
- 2.- El valor aparece en la esquina superior izquierda en lugar de las barras indicadoras de señal.

TELEFONOS GSM CON SISTEMA OPERATIVO SYMBIAN

Los teléfonos GSM con sistema operativo Symbian (Nokia, Sony Ericsson, Samsung, etc.) no cuentan con un modo de prueba instalado en fábrica para medir la señal, sin embargo, a través de la aplicación Cell Track se integra dicha capacidad al teléfono.

Es importante señalar que este programa no indica la banda en la que se recibe el servicio.

1.- Desde cualquier computadora ingresar a:

<http://www.afischer-online.de/sos/celltrack>

2.- Los teléfonos de fabricación posterior a 2007, pertenecen a la Tercera Generación del Sistema Operativo Symbian.

Para estos modelos descargar el archivo CellTrack 91.

CellTrack91 - Version for S60 Symbian 3rd Generation

The work on the version for the 3rd generation of the Symbian OS is in progress - since January 2007. I finished the first version with an unsigned and untested status and plan to sign it when all things are verified by using the software. If you are interested you will need a Symbian developer account to sign it by your own.

Follow this descriptions

English [How to sign ...](#)

German [Noch einfacher selbst zertifizieren](#)

Since March 2008 the Open Signing web site of [symbiansigned.com](#) offers easier signing.

Notice: I can't help you with this process, so please don't ask

When you are sure you understand this please try this file: [CellTrack91](#) and give me your feedback. This version should also run on the 5th generation phones (with little problems on the tap).

My last log from the Symbian test tool is [here](#).

Files are now at this location: ?:/Data/Others/CellTrack

Screens with 176x208, 208x176, 208x208, 240x320, 320x240, 352x416, 416x352 are available.

Most things are equal to the old version for the 2nd Edition

New things:

- using internal or external GPS, select in settings and restart the software

Terminado

3. – La aplicación sólo podrá ser instalada si previamente es “firmada”.

Ingresar a:

<https://www.symbiansigned.com/app/page/public/openSignedOnline.do>

Proporcionar la siguiente información:

- IMEI del teléfono. Este dato se obtiene marcando ***#06#**
- Dirección de correo electrónico válida
- Adjuntar el archivo descargado en el punto 2
- Ingresar el código de seguridad

to prevent abuse of the service.


- Installation of the signed SIS file will be restricted to the IMEI (i.e. mobile phone) you entered and valid for 36 months.
- SIS files that have been Open Signed will present a notification upon installation that the SIS file is intended for development purposes only.
- The service will work for SIS files intended for all Symbian-based UIs, i.e. S60 and UIQ.
- SIS files can be signed for all Platform Security Capabilities except CommDD, MultimediaDD, NetworkControl, DiskAdmin, DRM, AllFiles, TCB.

Application information

IMEI

Email*

Application*



Please type in the security code seen in the picture below using only **letters A-F** and **numbers 0-9***

Accept legal agreement*

[Back to the top](#)

[Symbian Signed Support](#) | [Symbian.org](#) | [Symbian Foundation Blog](#) | ©2009 Symbian Foundation Ltd

4.- Después de presionar SEND, se recibe un correo electrónico para confirmar la solicitud de firma.

5.- Al confirmarse la solicitud, se obtiene la aplicación ya firmada.

6.- Establecer una conexión de datos con el teléfono, abrir el último correo electrónico y abrir el archivo adjunto para instalar la aplicación.