

Tutorial configuración GPRS con PocketPC Versión 1.0

COMIPE GPS

Índice

1 TUTORIAL BÁSICO DE CONFIGURACIÓN GPRS PARA POCKETPC CON GSM/GPRS INTEGRADO	3
2 TUTORIAL DE CONFIGURACIÓN BÁSICO DE GPRS PARA POCKETPC MEDIANTE UN TELÉFONO MÓVIL Y BLUETOOTH.....	8
3 ANEXO CONFIGURACIÓN GPRS DE DIFERENTES OPERADORAS DE TELEFONÍA MÓVIL EN EL MUNDO	15



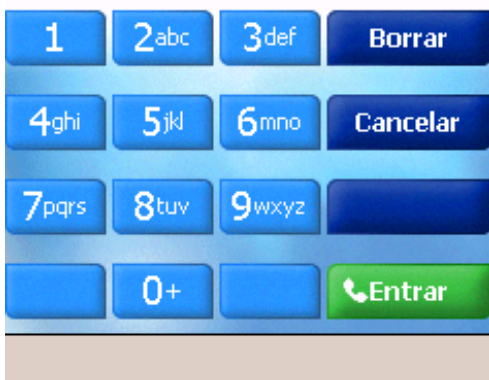
1 Tutorial básico de configuración GPRS para PocketPC con GSM/GPRS Integrado

Para conectar su PocketPC a Internet mediante GPRS debe seguir los siguientes pasos. Si su PocketPC tiene GSM/GPRS integrado ya esta preparada para conectarse a Internet mediante GPRS, sólo debemos configurar los parámetros de conexión.

1. Encienda la PDA y active su función de teléfono (introduciendo el PIN).



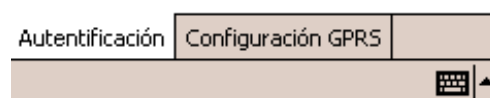
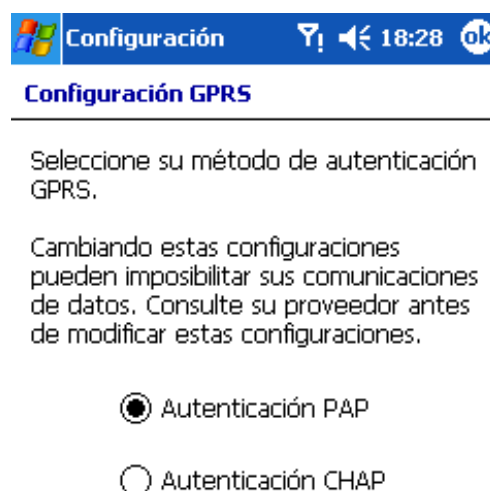
Escriba su código PIN.
 Sólo las llamadas de emergencia se pueden realizar sin el código PIN.



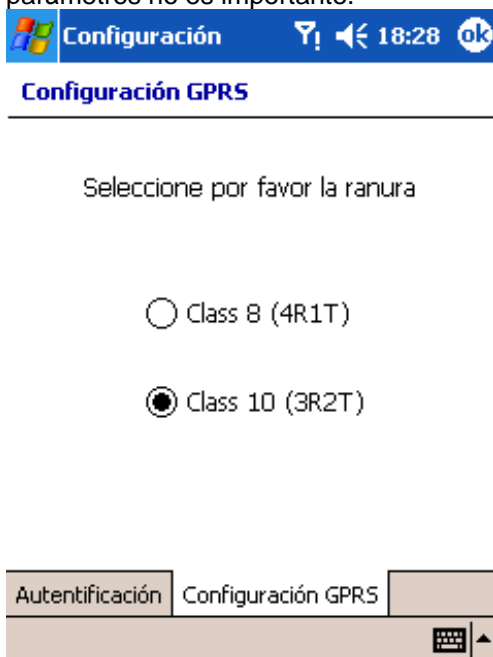
2. Revise la configuración de GPRS en su PDA, haga clic en **Inicio > Configuración > Conexiones** (pestaña).



3. A continuación haga clic en Configuración GPRS y configure el tipo de conexión en modo **Autenticación PAP**.



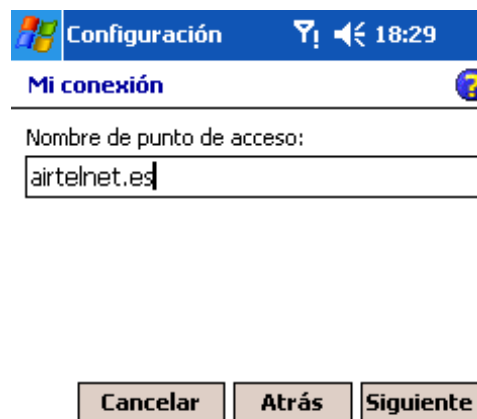
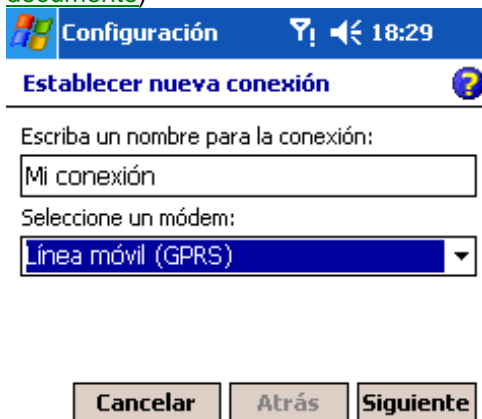
4. Haga clic en esta última ventana en la pestaña **Configuración GPRS** y defina la ranura deseada. Esto no es imprescindible ya que define el ancho de banda de subida y de bajada: En modo 4R1T tendremos 4 ranuras de bajada y 1 de subida y con el modo 3R2T tendremos 3 de bajada y 2 de subida. Para el caso de retransmisión con CompeGPS Pocket Broadcast la configuración de estos parámetros no es importante.



5. Finalmente haga clic en OK y ahora se procede a configurar las conexiones. Haga clic en **Conexiones** y a continuación, en **Mi ISP**, haga clic en **Agregar nueva conexión de módem**.

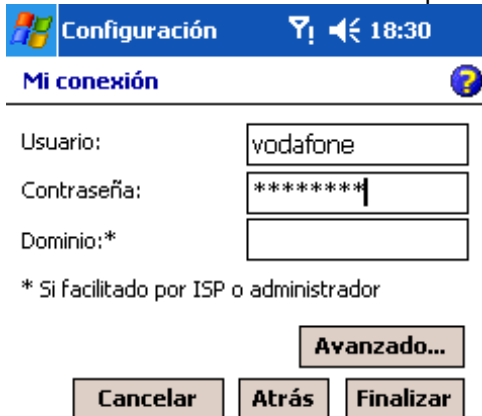


6. Debe seleccionar el tipo de módem **Línea móvil (GPRS)** y proceda a rellenar los diferentes campos. Rellene a continuación los campos según la configuración que le debe proporcionar su operadora de telefonía móvil ([ver anexo de resumen conexiones de su compañía al final de este documento](#))





- Una vez rellenados todos los campos haga clic en finalizar y ya tendrá configurada la conexión.



- Para asegurarse de que realmente dispone de conexión deberá navegar por Internet. Vaya al escritorio, ejecute Internet Explorer e intente navegar por alguna web. Cuando Internet Explorer detecta que no tiene conexión a Internet intentará conectarse a Internet mediante la conexión configurada.



9. Una vez que el PocketPC haya conseguido conectarse a Internet verá como navegará por Internet sin problemas. Esta es la única manera de que cualquier aplicación que use Internet funcione. Si tuviese problemas de cobertura GSM/GPRS, la ventana de estado (ventana informativa que aparece al iniciar la conexión) le indicará que tipo de error.



2 Tutorial de configuración básico de GPRS para PocketPC mediante un teléfono móvil y Bluetooth

Si su PDA no dispone de la posibilidad de funcionar como teléfono móvil y establecer una conexión GPRS directamente, puede acceder esta conexión a través su teléfono móvil. Para ello necesitará: Un PocketPC con Bluetooth y un teléfono móvil con Bluetooth y MODEM GPRS.

La configuración es bastante complicada y algunas veces es posible que parezca que falle todo. Este tutorial pretende dar algunos pasos para su configuración y también de resolución de problemas.

Las operadoras de telefonía normalmente ofrece un KIT de conexión a través de PocketPC mediante una aplicación, recomendamos que consulte con su compañía y que le indique como conectar su PocketPC a Internet mediante su KIT.

A continuación tiene algunos enlaces directos a las webs de las operadoras de telefonía móvil en España dónde encontrará los kits de conexión para PocketPC y las instrucciones para conectarse con PocketPC las encontrará en los respectivos enlaces.

- **Kit de Movistar para PDA:**
 - **Web:** <http://www.movistar.es/particulares/servicios/descargaaplicaciones/conexiongprs.htm>
 - **Aplicación:** KitmovistarGPRS-HandHeld(v 3.2.1)
[http://www.movistar.es/media/descargas/KitMoviStarGPRS-HandHeldPC\(3.2.1\).zip](http://www.movistar.es/media/descargas/KitMoviStarGPRS-HandHeldPC(3.2.1).zip)
- **Kit de Vodafone para PDA:**
 - **Web:**
<http://www.vodafone.es/Vodafone/EmpresasPS/EmpresasPSNew/0,2979,8373,00.html>
 - **Aplicación:**
<http://www.vodafone.es/VSharedClient/VodafonePortal/EmpresasPS/descarga/VodafoneNet-PPC-3.62.exe>
- **Kit de Amena para PDA:**
 - **Web:** http://www.amena.com/presentacion/profesional/gprs/software_conexion.html
 - **Aplicación:**
<http://www.amena.com/presentacion/profesional/gprs/zip/PocketPC.zip>

Para otras operadoras de otros países deberá acceder a la web de la operadora con la que desea realizar la conexión y ver si tiene algún kit o consultar con su servicio de atención al cliente.

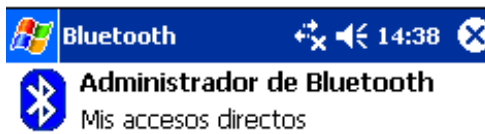
Antes de instalar los kits debe seguir los siguientes pasos para vincular su teléfono móvil con la PDA mediante Bluetooth (los pasos pueden variar un poco dependiendo de la versión del sistema operativo de la PDA):

1. El primer paso es vincular el teléfono móvil y el PocketPC mediante Bluetooth. En este tutorial utilizaremos un móvil Nokia 6600 que dispone de Bluetooth y de MODEM GPRS. **Active Bluetooth**

de su PocketPC (pulsar en el icono Bluetooth de la esquina inferior derecha).



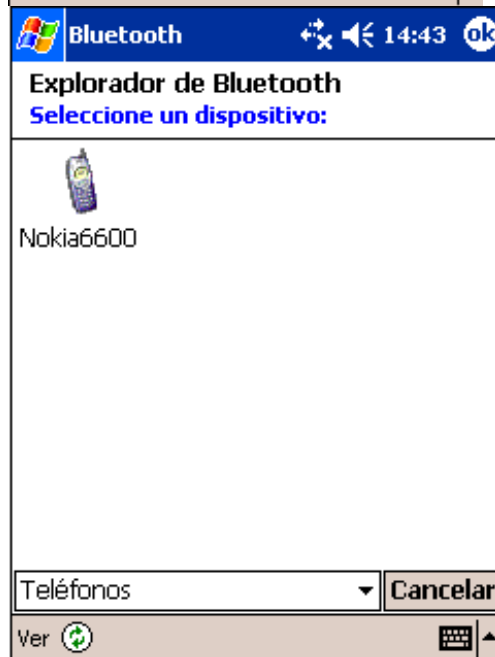
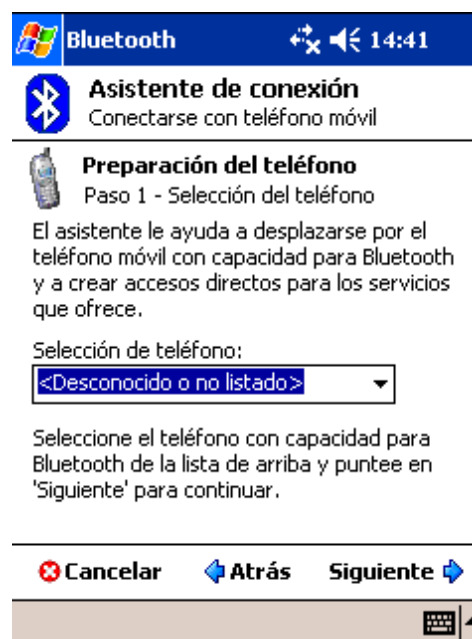
2. Una vez activado haga clic en el **Administrador de Bluetooth**. A continuación procederemos a vincular nuestro teléfono. Haga clic en **Nuevo**.



Puntee en Nuevo > Conectar para acceder a otros dispositivos vía Bluetooth

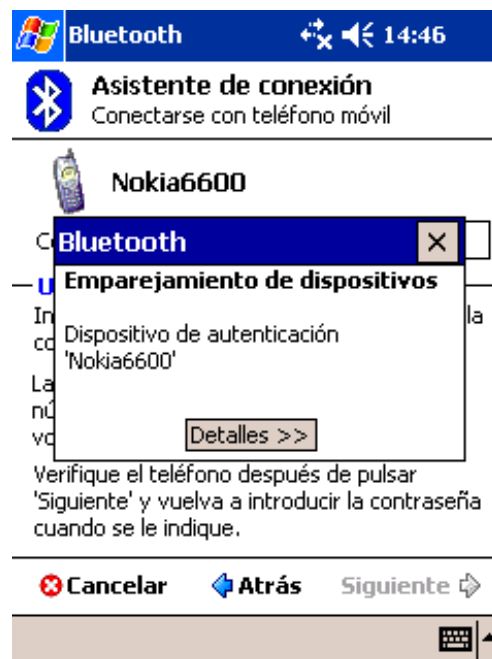


3. En la siguiente ventana el asistente Bluetooth nos preguntará que hacer, nosotros escogeremos **Conectarse con teléfono móvil**. Haga clic en siguiente y le aparecerá una ventana donde seleccionar el modelo de teléfono, nos saltaremos este paso pulsando siguiente hasta llegar a la lista de móviles encontrados.



4. Seleccione de la lista de dispositivos encontrados su teléfono móvil, a continuación le pedirá introducir una contraseña para vincular los dispositivos, introduzca cualquiera que desee. Pulse siguiente y la PDA pedirá la confirmación en el móvil pidiéndole la misma que hemos introducido

antes.

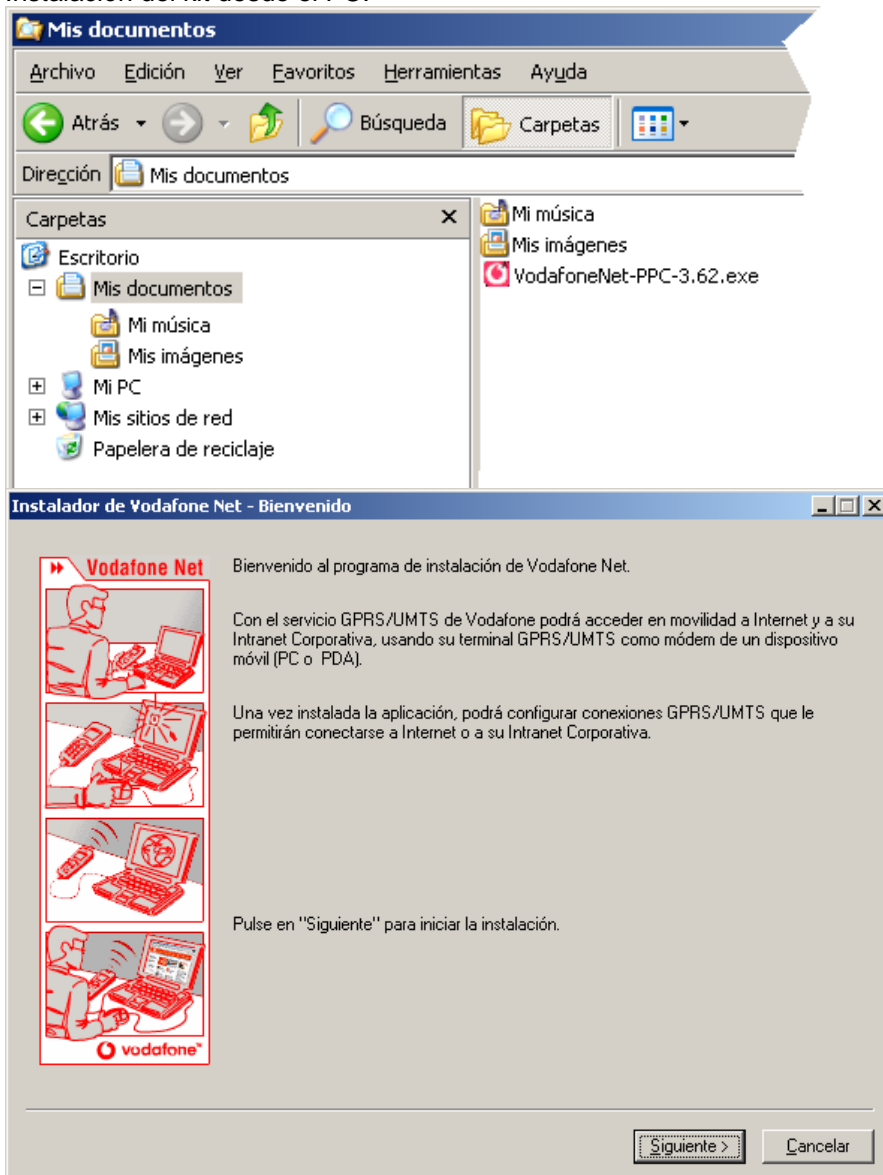


- Una vez vinculados le preguntará si desea que sea la opción predeterminada para conectarse a Internet. Esta opción es opcional ya que el kit de configuración GPRS nos habilitará la conexión automáticamente. Pulse **Finalizar** y la PDA y el móvil ya estarán vinculados.



En este momento ya podemos instalar el Kit de configuración GPRS de nuestra operadora móvil siguiendo sus instrucciones. El kit instalará una aplicación en nuestra PDA que realizará la conexión a Internet. Normalmente tiene una ventana por dónde veremos el consumo y estado de la conexión. En este tutorial hemos utilizado el Kit de Conexión GPRS de Vodafone para PDA.

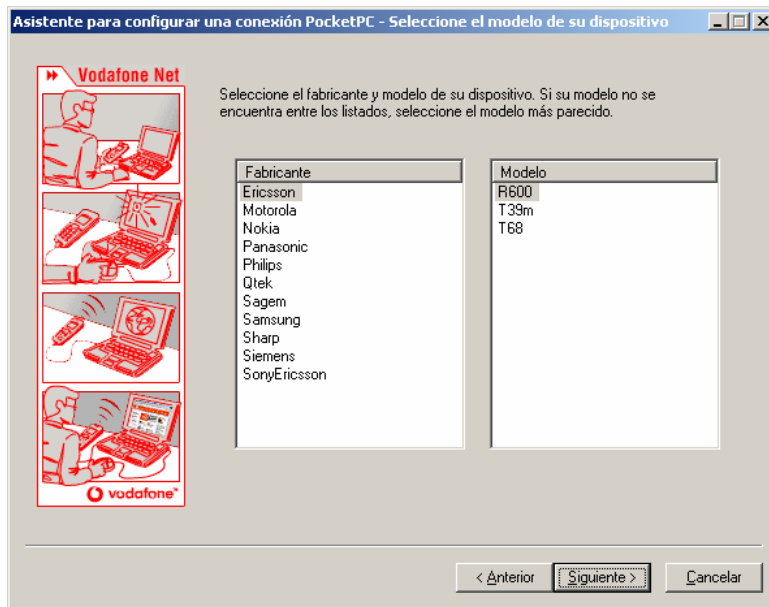
1. Instalación del kit desde el PC.



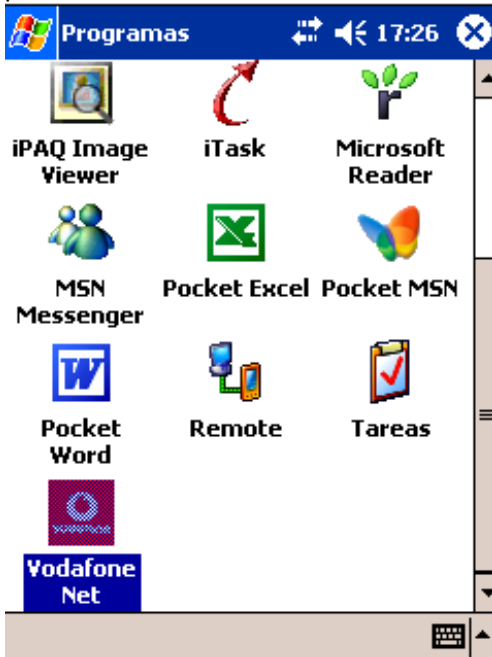
2. Seguimos los pasos del asistente de la parte de PC y se instalará en el asistente de configuración de GPRS para PDA. Ejecutamos la **Vodafone Net para PocketPC** y seguimos las instrucciones para configurar la conexión, seleccionando el modelo de móvil que vayamos a utilizar y el acceso



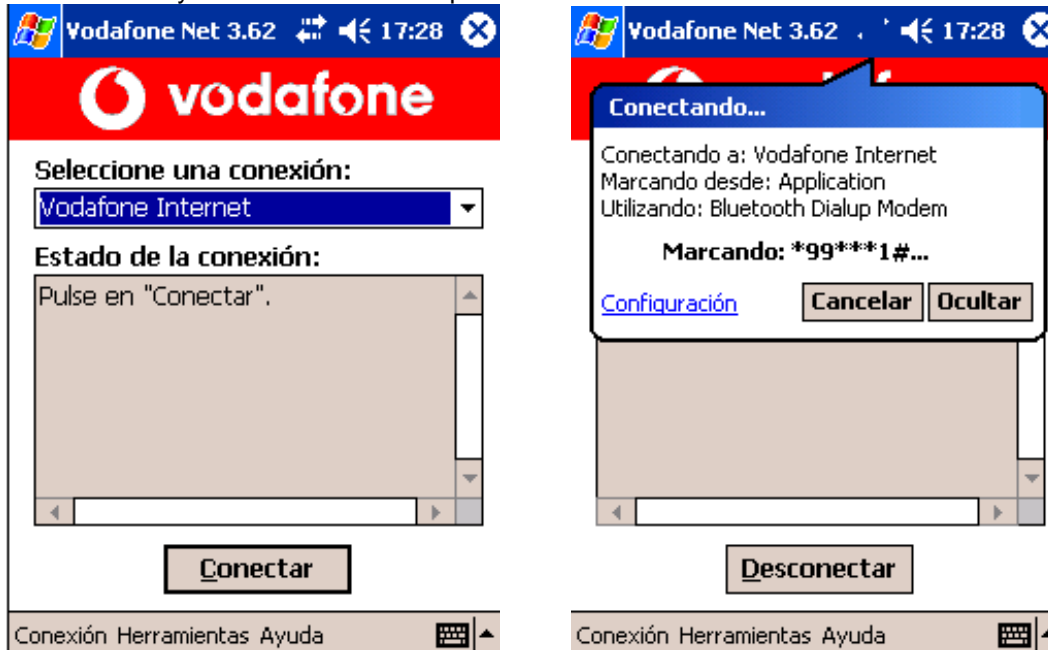
Vodafone a Internet.



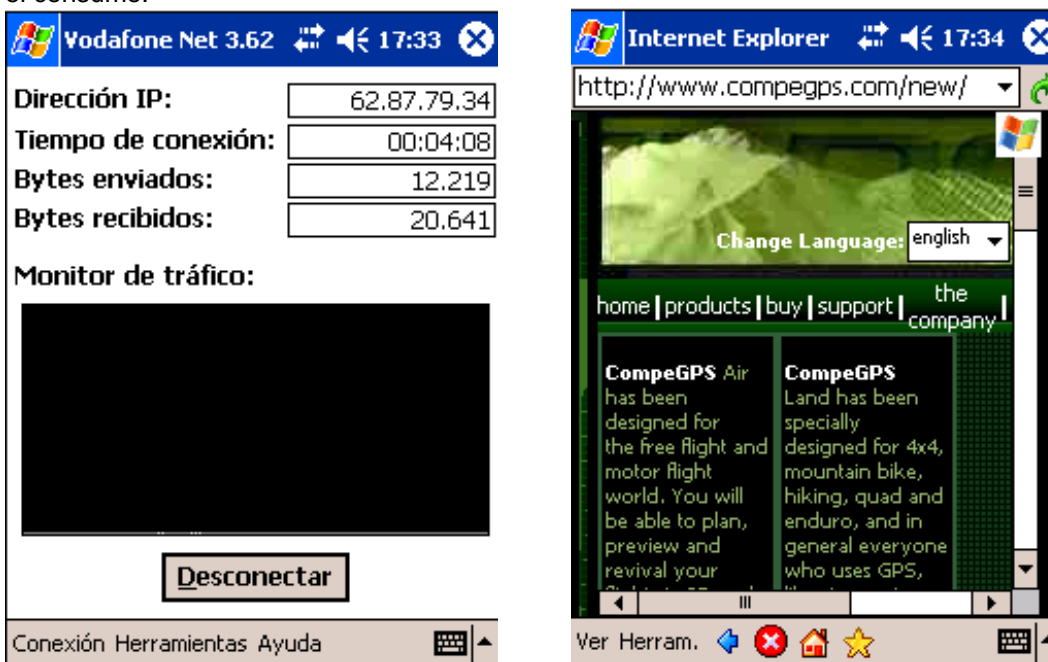
- Al finalizar con el asistente, nos habrá instalado en la PDA la aplicación **Vodafone Net**. Ejecutamos esta aplicación, dónde la primera vez nos confirmará algunos parámetros de configuración, pulsamos **OK**.



4. Finalmente si queremos conectarnos a Internet pulsamos el botón conectar. Se conectará con el teléfono móvil y realizará la conexión por GPRS a Internet.



5. Abrirá automáticamente Internet Explorer para navegar por Internet. En este momento la PDA ya está preparada para conectarse a CompeGPS Broadcast y enviar nuestra posición. Para desconectarse o ver el estado de la conexión abra **Vodafone net** y verá el estado de su conexión y el consumo.



3 Anexo Configuración GPRS de diferentes operadoras de telefonía móvil en el mundo

Austria

[Connect Austria / One]
APN=web.one.at
DNS1=194.24.128.100
DNS2=194.24.128.102
[MobilKom]
Username=GPRS@A1plus.at
APN=A1.net
DNS1=194.48.124.200
DNS2=194.48.139.254
[Singtel Optus]
APN=internet.optus.net.au
[Telering]
Username=web@telering.at
Password=web
APN=web
DNS1=212.95.31.11
DNS2=212.95.31.35
[Telstra]
APN=telstra.wap.mnc001.mcc505.gprs
[T-Mobile A - GPRS]
APN=gprsinternet
DNS1=213.162.64.1
DNS2=213.162.64.2
[T-Mobile A - Business GPRS]
APN=business.gprsinternet
DNS1=213.162.64.1
DNS2=213.162.64.286

Australia

[Vodafone AU]
APN=vfinternet.au

Belgium

[Mobistar]
Username=mobistar
Password=mobistar
APN=web.pro.be
DNS1=212.65.63.10
DNS2=212.65.63.145
[Proximus - Internet]
APN=INTERNET.PROXIMUS.BE
DNS1=195.238.2.21
DNS2=195.238.2.22
[Proximus - Intranet]
APN=INTRAPROX.BE
DNS1=195.238.2.21
DNS2=195.238.2.22

Canada

[Microcell]
Username=dummy
Password=dummy
APN=internet.fido.ca
China
[China Mobile]
APN=cmnet

Croatia

[VIPnet]
APN=gprs.vipnet.hr

Czech Republic

[Cesky Mobil - prepaid]
APN=ointernet
DNS1=212.67.64.2
[Eurotel]
APN=internet

DNS1=160.218.10.201
DNS2=194.228.2.1
[Paegas - GPRS Internet]
APN=internet.click.cz
DNS1=62.141.0.1
DNS1=62.141.0.2
[Paegas - GPRS Profil]
APN=profil.click.cz
DNS1=62.141.0.1
DNS1=62.141.0.2

Denmark

[Sonofon]
DNS1=212.88.64.14
DNS2=212.88.64.15
[TDC]
APN=internet
DNS1=193.162.146.9
DNS2=193.162.153.31

Finland

[Dna]
APN=internet
DNS1=217.78.192.78
DNS2=217.78.192.22
[Radiolinja]
APN=internet
DNS1=213.161.33.200
DNS2=193.185.210.10
[Sonera]
APN=internet
DNS1=192.89.123.230
DNS2=192.89.123.231

France

[Bouygues Telecom]
APN=ebouygtel.com
[Orange F]
Username=orange
Password=orange
APN=orange.fr
DNS1=194.51.3.56
DNS2=194.51.3.76
[SFR]
APN=websfr
DNS1=172.20.2.10

Germany

[D2 Vodafone]
APN=volume.d2gprs.de
DNS1=139.7.30.125
DNS2=139.7.30.126
[E-Plus]
Username=eplus
APN=internet.eplus.de
DNS1=212.23.97.2
DNS2=212.23.97.3
[Quam]
Username=quam
Password=quam
APN=quam.de
DNS1=193.189.244.192
DNS2=193.189.244.205
[T-D1]
APN=internet.t-d1.de
DNS1=193.254.160.1
[Viag Interkom]
APN=internet
DNS1=195.182.96.28

DNS2=195.182.96.61
[Viag Interkom (LOOP)]
APN=pinternet.interkom.de
DNS1=195.182.114.114

Greece

[Cosmote]
APN=internet
DNS1=195.167.65.194
[Telestet]
Password=24680
APN=gnet.b-online.gr
DNS1=212.152.79.19
DNS2=212.152.79.20
[Vodafone GR]
APN=internet.vodafone.gr
DNS1=213.249.17.10
DNS2=213.249.17.11

Hungary

[Pannon]
APN=Net
90
DNS1=193.225.155.254
DNS2=194.149.0.157
[Westel]
APN=internet
DNS1=194.176.224.3
DNS2=194.176.224.1

Hongkong

[CSL]
APN=internet
DNS1=202.84.255.1
DNS2=203.116.254.150
[New World]
APN=internet

Hongkong

[Orange HK]
APN=web.orangehk.com
[Peoples]
APN=internet
[SmarTone]
APN=internet
DNS1=202.140.96.51
DNS2=202.140.96.52
[Sunday]
APN=internet

India

[BPL Mobile]
Username=bplmobile
APN=bplgprs.com
DNS1=202.169.145.34
DNS2=202.169.129.40

Indonesia

[IM-3]
Username=gprs
Password=im3
APN=www.indosat-m3.net

Italy

[Blu]
APN=INTERNET
DNS1=212.17.192.49
DNS2=212.17.192.209

[TIM]
APN=uni.tim.it
[Vodafone Omnitel]
APN=web.omnitel.it
[WIND]
APN=internet.wind
DNS1=212.245.255.2
1.1.1. Jordan
[Fastlink]
APN=internet
[MobileCom]
Username=internet
Password=internet
APN=internet.mobilecom.jo

Lebanon

[Cellis]
Username=plugged
Password=plugged
APN=internet.ftml.com.lb
DNS1=194.126.29.8
DNS2=194.126.29.12
[Libancell]
APN=isurf.libancell.com.lb
DNS1=212.98.130.34
DNS2=212.98.130.35

Lithuania

[Bite GSM]
APN=banga
DNS1=213.226.131.131
DNS2=193.219.32.13
[Omnitel Lithuania]
APN=gprs.omnitel.net
DNS1=194.176.32.129
DNS2=195.22.175.1

Malaysia

[DiGi]
APN=diginet
DNS1=203.92.128.131
DNS2=203.92.128.132
[Maxis]
APN=net
DNS1=202.75.129.101
DNS2=10.206.4.21
[TIMECel]
APN=timenett.com.my
DNS1=203.121.16.85
DNS2=203.121.16.120
[TMTouch]
APN=internet
93
DNS1=202.188.0.133

Netherlands

[Ben - GPRS intensief]
APN=internet-int
DNS1=193.79.251.39
DNS2=193.79.237.39
[Dutchtone]
APN=internet
DNS1=194.134.5.5
[Ben - GPRS actief]
APN=internet-act
DNS1=193.79.251.39
DNS2=193.79.237.39
[KPN]
APN=internet

DNS1=62.133.126.28
DNS2=62.133.126.29
[O2 NL]
Username=gprs
Password=password
APN=internet
[Vodafone NL]
APN=web.vodafone.nl
New zealand
[Vodafone NZ]
APN=www.vodafone.net.nz
DNS1=202.20.93.10
DNS2=203.97.191.189

Norway

[NetCom]
DNS1=212.45.188.43
DNS2=212.45.188.44
[Telenor Mobil]
APN=internet

Philippines

[Globe]
Username=globe
Password=globe
APN=www.globe.com.ph
DNS1=203.127.225.10
DNS2=203.127.225.11
[Smart]
APN=internet
DNS1=202.57.96.3
DNS2=202.57.96.4

Poland

[ERA]
Username=erainternet
Password=erainternet
[Idea]
Username=idea
Password=idea
APN=www.idea.pl
DNS1=194.204.159.1
DNS2=194.9.223.79
[Polkomtel - Plus]
APN=www.plusgsm.pl

Portugal

[Optimus]
APN=internet
DNS1=194.79.69.129
[TMN]
APN=internet
DNS1=194.65.3.20
DNS2=194.65.3.21
[Vodafone Telecel]
APN=internet.telecel.pt
DNS1=212.18.160.133
DNS2=212.18.160.134

Russia

[BeeLine]
Username=beeline
Password=beeline
APN=internet.beeline.ru
DNS1=194.190.195.66
DNS2=194.190.192.34
[Mobile Telesystems]
APN=internet.mts.ru
DNS1=213.87.0.1
DNS2=213.87.1.1

Singapore

[MobileOne]
APN=mobilenet
DNS1=202.79.64.21
DNS2=202.79.64.26
[Singtel]
APN=internet
[StarHub]
APN=shwap
Slovakia
[Orange SK]
APN=internet
DNS1=213.151.200.3
DNS2=195.12.140.130

Slovenia

[Mobitel - Internet]
APN=internet
[Mobitel - Internet Pro]
APN=internetpro
[Si.mobil]
DNS1=121.30.86.130
DNS2=193.189.160.11

Spain

[Amena]
Username=CLIENTE
Password=AMENA
APN=internet
DNS1=213.143.33.8
DNS2=213.143.32.20
[Telefonica Movistar]
Username=MOVISTAR
Password=MOVISTAR
APN=movistar.es
DNS1=194.179.1.100
DNS2=194.179.1.101
[Vodafone Espa]
APN=airtelnet.es
Username=vodafone
Password=vodafone

Sweden

[Telia]
Switzerland
[Orange CH]
APN=internet
DNS1=213.55.128.1
DNS2=213.55.128.2
[Sunrise]
Username=internet
Password=internet
APN=internet
DNS1=212.35.35.35
DNS2=212.35.35.5
[Swisscom]
Username=gprs
DNS1=164.128.36.34
DNS2=164.128.76.39

Taiwan

[Chunghwa]
APN=wappie
[Far EastOne]
[Hinet]
APN=internet
DNS1=168.95.192.1
DNS2=168.95.1.1
[KGT Online]
APN=internet
[MobiTai]
Username=gprs
Password=gprs
[TransAsia]
APN=internet

Thailand

[AIS]
APN=internet
DNS1=202.183.255.20
DNS2=202.183.255.21
[DTAC]
APN=www.dtac.co.th
DNS1=203.155.33.1
DNS2=203.44.144.33

Turkey

[Aria]
APN=internet
[Turkcell]
DNS1=212.252.168.240
DNS2=212.252.119.4

UK

[O2 UK]
APN=adf.btcellnet.net
DNS1=194.73.82.242
[Orange UK]
Username=Orange
DNS1=158.43.192.1
DNS2=158.43.128.1
APN=orangeinternet
[T-Mobile UK]
Username=user
Password=one2one
APN=general.t-mobile.uk
[Vodafone]
APN=Internet
United Arab Emirates
[Etisalat]
APN=mnet

US

[AT&T Wireless]
[Cingular]
Username=WIXDC001@W5.MYC
INGULAR.COM
Password= ZXY203DC9K0402
APN=ISP.CINGULAR
[Rogers AT&T]
APN=internet.com
Username=wapuser1
Password=wap
[Voicestream]
APN=internet2.voicestream.com