

## CONFIGURACION PERFIL NTRIP CON SOFTWARE XPAD Rev2

En esta guía vamos a ver cómo crear un perfil para trabajar con la RAP o con cualquier otro servidor de correcciones diferenciales en tiempo real por NTRIP con XPAD windows y con un receptor GPS Geomax. Dependiendo del modelo seleccionaremos en modelo el que corresponda.

Para ello crearemos un nuevo perfil de instrumento entrando en **Setup-Instrumentos** y así tenerlo ya predefinido para cualquier ocasión que necesitemos usarlo.

Primero daremos el nombre al perfil y seleccionaremos nuestro modelo de receptor.

A continuación, seleccionamos la conexión Bluetooth. Si nuestro receptor ya está enlazado, lo seleccionaremos de la lista desplegable, en caso contrario picamos debajo del todo de la lista en encontrar dispositivo.



A continuación, seleccionamos el enlace RTK mediante GPRS interno.

Ahora seleccionamos la compañía proveedora de internet, en este caso Movistar.

A continuación, buscamos debajo del todo la lista la opción Servidores NTRIP, aquí es donde vamos a dejar preconfigurado la IP, el Puerto, el Nombre de usuario y la Contraseña de conexión al servidor NTRIP que seleccionemos.

**REQUERER** 14:15

RTK Siguiente

Dispositivo: **GPRS interno**

**REQUERER** 14:16

RTK Siguiente

Proveedor: **MOVISTAR**

Servidor: **Madrid (IberRef)**

Punto de: **IGN (Instituto geo)**

Formato de: **Z35 DDNS**

Servidores NTRIP

Cancelar

En este caso vamos a seleccionar la RAP. Pulsamos sobre modificar y rellenamos los campos solicitados: Dirección IP, Puerto, ID usuario y contraseña

**X•PAD** 10:35 AM

Servidores NTRIP Nuevo

IP:84.88.72.26	Puerto:8080
<b>Huesca (EPS)</b>	IP:155.210.196.80 Puerto:2101
<b>Castilla y León (ITACYL)</b>	IP:193.146.230.81 Puerto:2101
<b>Extremadura</b>	IP:rep.unex.es Puerto:2101
<b>Andalucía (RAP)</b>	IP:217.12.26.252 Puerto:2101
<b>Aragón (Aragea)</b>	IP:195.55.229.193 Puerto:2101
<b>Murcia (REGAM)</b>	IP:62.14.244.61 Puerto:2101

**X•PAD** 10:32 AM

Modificar Final

Andalucía (RAP)

Nombre: **Andalucía (RAP)**

Modo: **NTRIP**

Dirección IP: **217.12.26.252**

Puerto: **2101**

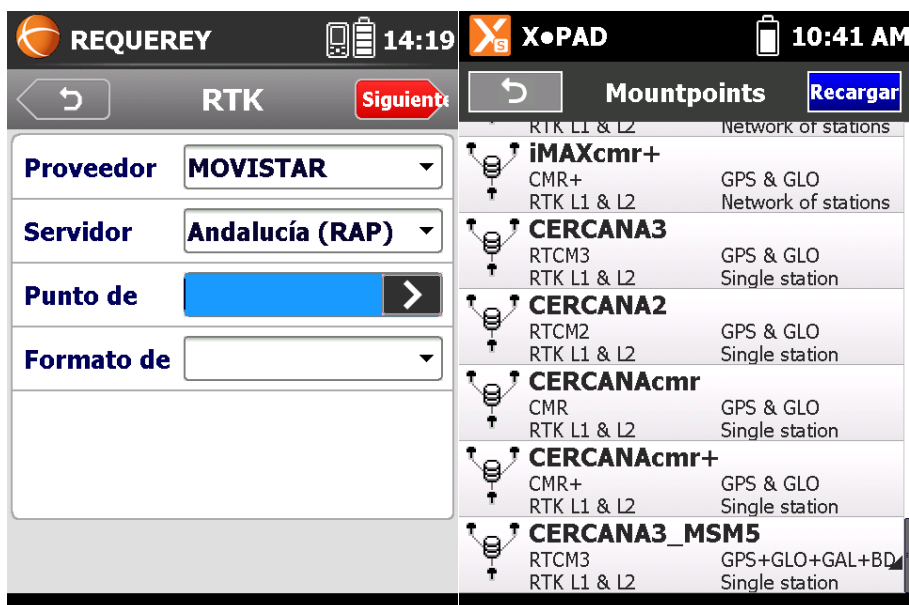
ID usuario: **\*\*\*\*\***

Contraseña: **\*\*\*\*\***

A continuación, seleccionaremos el punto de montaje.

Si no nos aparece en la lista, pulsamos **recargar** para leer o actualizar la lista de Mountpoints.

Este proceso puede tardar unos minutos.



Una vez elegido el punto de montaje pulsamos en siguiente.



Por último introducimos la altura de la antena



The screenshot shows a mobile application interface with a dark header. On the left is a logo with an orange circle and the text 'REQUERER'. On the right are icons for a mobile phone, battery, and signal strength, followed by the time '14:22'. Below the header is a navigation bar with a back arrow, the title 'Antena', and a red 'Final' button. The main content area has a 'Modelo' label above a dropdown menu showing 'Integrated'. Below that is a label 'Altura de la antena' next to a text input field containing '2.000m'.

Una vez creado el perfil lo seleccionamos y picamos en configurar receptor, si hemos introducido bien el nombre de usuario y contraseña respetando mayúsculas y minúsculas, tenemos buena visión de satélites, buena cobertura 3G y la base a la que estamos conectados está emitiendo, el receptor fijará ambigüedades en pocos segundos.