En este artículo vamos a ver cómo configurar **Zoiper en iPhone para utilizar una cuenta SIP de Vodafone**. La idea es poder registrar la línea contra el servicio SIP de Vodafone usando los datos de autenticación correspondientes.

Antes de empezar, debemos tener claro que estos datos dependen de nuestra línea. El número de teléfono, la contraseña SIP y parte de la IP del proxy pueden variar, así que debemos sustituir los valores de ejemplo por los datos reales de nuestra conexión.

En Zoiper, debemos crear una nueva cuenta SIP y configurar los datos principales de la cuenta de la siguiente forma:

```
Nombre de cuenta: Vodafone SIP
Dominio: ims.vodafone.es:5095
Usuario: +34xxxxxxxxx
Contraseña: xxxxxx
Identificador de llamante: +34xxxxxxxxx
```

En el campo **Nombre de cuenta** podemos poner un nombre descriptivo, por ejemplo Vodafone SIP. Este nombre solo nos sirve para identificar la cuenta dentro de Zoiper.

En el campo **Dominio** debemos indicar el servidor SIP de Vodafone junto con el puerto correspondiente:

```
ims.vodafone.es:5095
```

En el campo **Usuario** debemos introducir el número de teléfono con el prefijo internacional. En el caso de España, el formato será:

```
+34xxxxxxxxx
```

La **Contraseña** debe ser la contraseña SIP asociada a nuestra línea. No es la contraseña del área de cliente de Vodafone ni la contraseña del WiFi. Es la contraseña específica que utiliza la línea para autenticarse contra el servicio SIP.

En el campo **Identificador de llamante** debemos volver a indicar el número de teléfono con el prefijo internacional:

```
+34xxxxxxxxx
```

Después debemos entrar en los **ajustes avanzados** de la cuenta SIP y configurar los siguientes valores:

```
Usuario de autenticación: 34xxxxxxxxx@ims.vodafone.es
Usar Outbound Proxy: Activado
Outbound Proxy: 217.130.174.xxx:5095
```

El **Usuario de autenticación** no debe llevar el símbolo + delante del prefijo del país. El formato correcto sería:

```
34xxxxxxxxx@ims.vodafone.es
```

Esto es importante porque el usuario visible de la cuenta y el usuario de autenticación no tienen exactamente el mismo formato. En la cuenta usamos el número como +34xxxxxxxxx, mientras que en el usuario de autenticación usamos 34xxxxxxxxx@ims.vodafone.es.

También debemos activar la opción **Usar Outbound Proxy**. Sin este proxy de salida, la cuenta puede no registrar correctamente o puede registrar pero fallar al realizar llamadas.

El proxy de salida debe configurarse indicando la IP y el puerto:

```
217.130.174.xxx:5095
```

Una vez guardada la cuenta, Zoiper debería intentar registrar la línea SIP contra Vodafone. Si todo está correcto, la cuenta aparecerá como registrada y podremos probar una llamada saliente.

Si la cuenta no registra, debemos revisar especialmente estos puntos:

- Que el número de teléfono esté escrito con el formato correcto.
- Que la contraseña SIP sea la correcta.
- Que el usuario de autenticación no tenga el símbolo + delante del 34.
- Que el dominio incluya el puerto 5095.
- Que el Outbound Proxy esté activado.
- Que el proxy de salida tenga también el puerto 5095.

La configuración completa quedaría así:

```
OPCIONES SIP

Nombre de cuenta: Vodafone SIP
Dominio: ims.vodafone.es:5095
Usuario: +34xxxxxxxxx
Contraseña: xxxxxx
Identificador de llamante: +34xxxxxxxxx


AJUSTES AVANZADOS

Usuario de autenticación: 34xxxxxxxxx@ims.vodafone.es
Usar Outbound Proxy: Activado
Outbound Proxy: 217.130.174.xxx:5095
```

Con esta configuración podemos usar Zoiper en iPhone como cliente SIP para una línea de Vodafone, siempre que tengamos los datos SIP reales de nuestra línea y el proxy correcto.