

Si en tu hogar no te llega la señal WiFi a todas las zonas de la casa puedes instalar un [amplificador WiFi](#) como WR05U. Mediante este modelo de amplificador WiFi, podrás recibir señal mediante cable o de manera inalámbrica, creando una red WiFi en el lugar se instale.



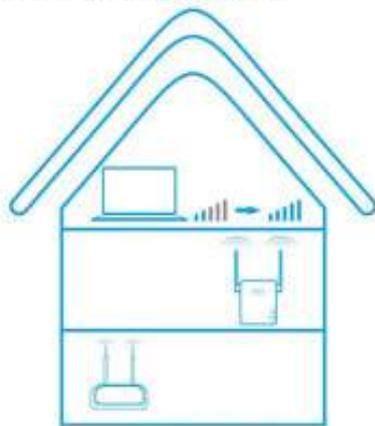
# Modos funcionamiento amplificador WiFi WR05U

El [amplificador WiFi](#) puede utilizarse de diferentes formas:

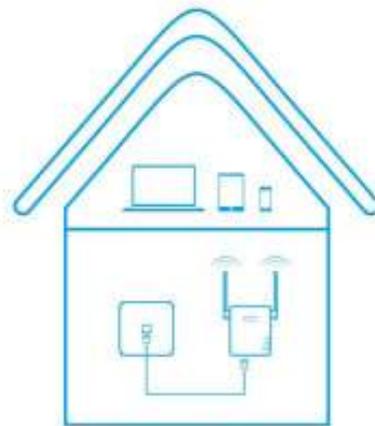
- **Modo repetidor.** El amplificador funcionará recibiendo señal WiFi y creando una red WiFi en el lugar esté instalado. Debe estar en un lugar intermedio entre la zona necesitas amplificar, pero también cerca del Router emisor para poder recibir la señal aunque sea de manera débil.
- **Modo AP** o punto de acceso, en el cual el repetidor se conectará a una conexión de cable RJ45 y funcionará emitiendo señal WiFi para todos los dispositivos. La señal se cree a partir de una conexión cableada como la utilizada en el modo AP será siempre de mayor calidad que si se recibe por WiFi.

## Amplifica tu red WiFi

El repetidor WR05U combina conexiones cable e inalámbricas para conectar dispositivos en entornos como oficinas, negocios, hogares.... Compatible con puntos de accesos en los protocolos 802.11 bgn. Incluye conexión USB para poder alimentar el amplificador con un cargador de portátil, movil,...



Repetidor



Modo AP

## Montaje de pared

Un diseño fácil de instalar en tu hogar y conectar de manera efectiva con el Router emisor.



## Alimentación 5V / 2A

Puedes mediante WR05U alimentar otros productos conectados a su puerto USB como teléfonos móviles, tablets... gracias a su salida 5 voltios

# Amplificador WiFi WR05U

Este modelo de amplificador de señal, tiene diferentes características que queremos mostrar

En su parte frontal te mostrará información mediante 4 bombillas leds que te informarán

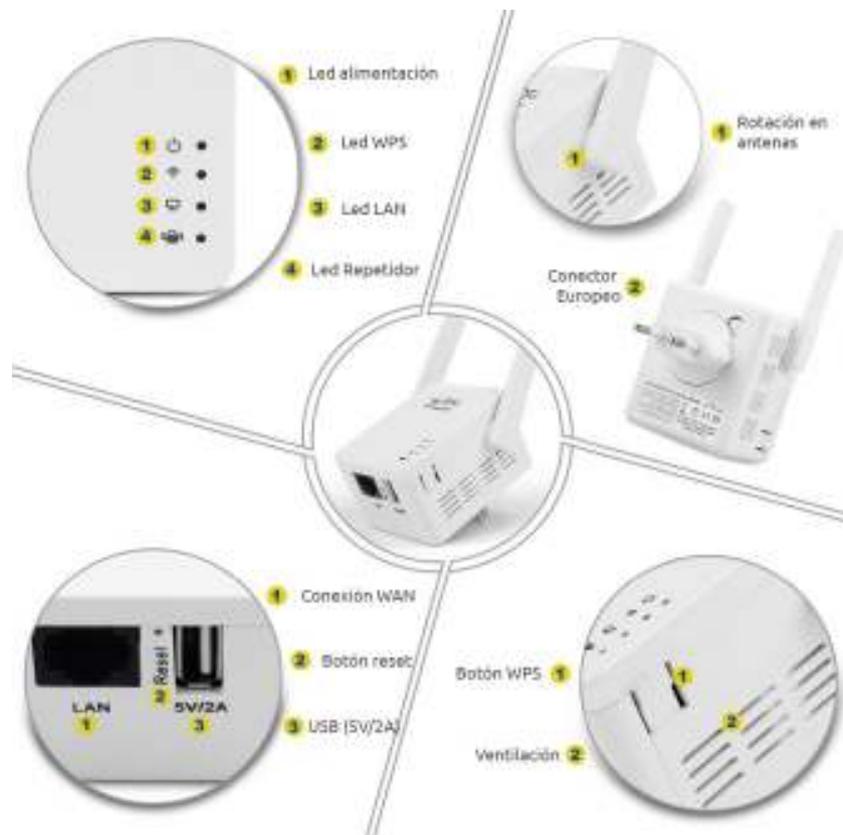
1. **Led de alimentación**, iluminado si está conectado a la red eléctrica
2. **Indicador WPS** se iluminará si se está realizando la configuración WPS
3. **Led LAN** se iluminará al utilizar la conexión de cable RJ45
4. **Indicador led repetidor** se iluminará al estar funcionando en modo repetidor.

Posee 2 antenas puedes rotar para buscar la posición mejor señal recibas. El conector de corriente incluido es el Europeo, válido para España

En su parte delantera tienes:

- **Conexión RJ45 WAN / LAN**
- **Botón Reset**, debes mantener pulsado durante 10 segundos con el equipo encendido para borrar la configuración realizada
- **Alimentación USB** para dispositivos 5V / 2A

En el lateral tienes el **pulsador WPS** para poder configurar de manera más sencilla con Routers emisores WPS mediante este sistema.



## Cuando hacer un Reset en amplificador WiFi

Mediante el botón Reset, puedes volver a los valores iniciales del [amplificador WiFi](#). Es un método sencillo si has tenido algún problema en la configuración o quieres por ejemplo utilizar el amplificador en otro Router diferente.

## ¿Cuándo hacer un reset?



1. Cuando quieres cambiar entre diferentes modos
2. Cuando has olvidado la contraseña y no puedes conectar a Internet
3. Si no puedes acceder a la configuración del repetidor

## Como hacer un reset



1. Comprueba está conectada la alimentación.
2. Mantén pulsado el botón Reset con un palillo, un alambre,.. durante 10 segundos hasta el LED WPS se ilumine y retira el palillo del Reset.
3. Espera hasta el LED WPS se apague y el resto de LEDs se iluminen para completar el proceso.

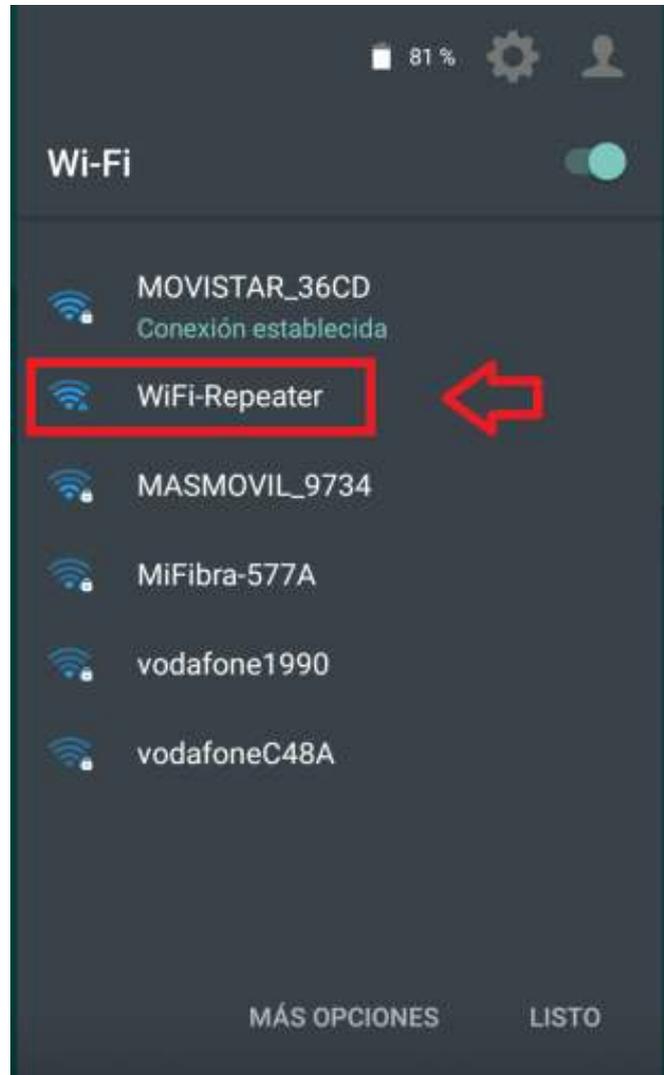
## Configuración amplificador WiFi WR05U

Vamos a enseñarte como configurar el amplificador en modo repetidor. Esto quiere decir vamos a utilizar el amplificador para que reciba una señal WiFi débil y la amplifique en la zona deseamos.

Antes de comenzar el proceso es importante tomes nota de la dirección IP y contraseña aparece en la pegatina del repetidor. Puedes comprobar como la dirección IP de acceso es **192.168.10.1** y el usuario / contraseña **admin**. Esta información va a ser necesaria para poder hacer la configuración más adelante.



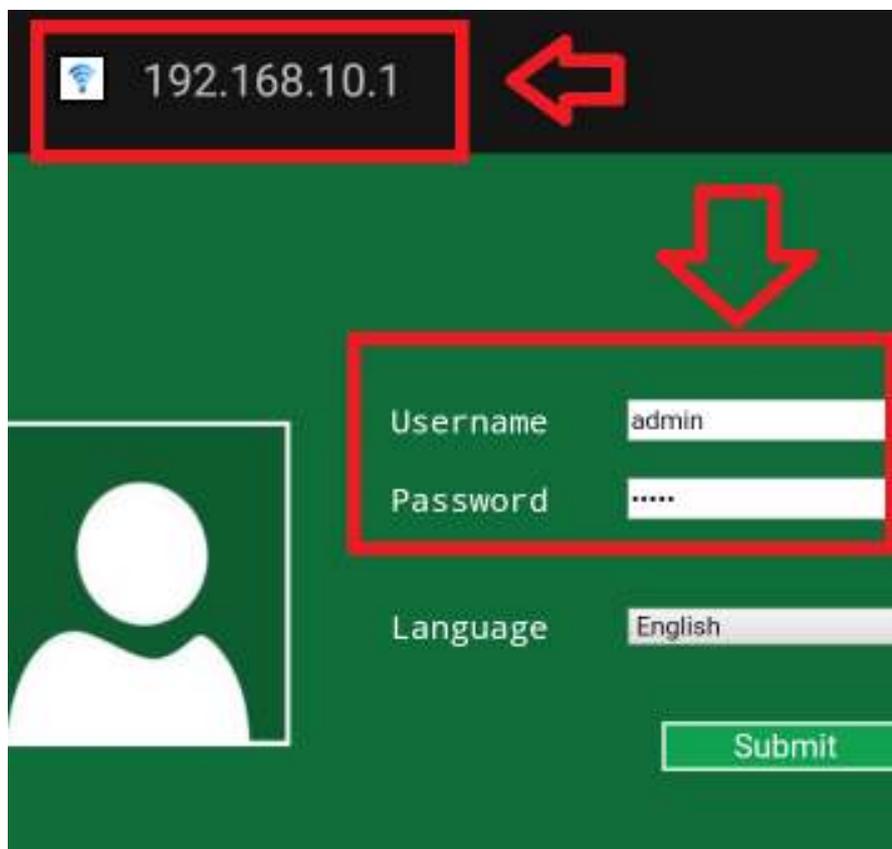
Conecta el repetidor a la red eléctrica y espera unos segundos a que inicie. Tras ello mediante un smartphone o un ordenador, podrás detectar la red WiFi emite. Conecta tu dispositivo a la red con el nombre **WiFi-Repeater**



Abre tu navegador web (Chrome, Internet Explorer, Mozilla,...) y aunque es normal no tengas acceso a Internet escribe la dirección IP aparece en la pegatina de la cámara **192.168.10.1**. Dependiendo del navegador utilices puede ser necesario delante escribas **http://** y aparezca **http://192.168.10.1**

Al acceder a la pantalla de identificación te pedirá un nombre de usuario y contraseña, que por defecto es **admin** y **admin**. Si lo necesitas más adelante puedes modificar esta contraseña por seguridad.

Pulsa sobre **Submit** para seguir el proceso de configuración.



The image shows a web browser interface with a dark green background. At the top, a black address bar contains a Wi-Fi icon and the IP address '192.168.10.1', which is highlighted with a red rectangular box and a red arrow pointing left. Below the address bar, a large red arrow points down towards a white login form. The form has three input fields: 'Username' with the text 'admin', 'Password' with masked characters '.....', and 'Language' with the text 'English'. A green 'Submit' button is located at the bottom right of the form. To the left of the form is a white silhouette of a person's head and shoulders.

## Página configuración amplificador WiFi

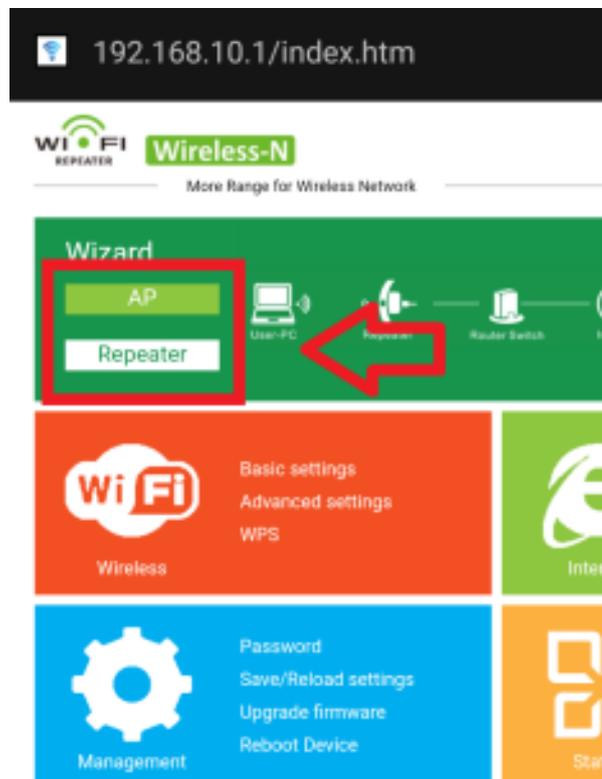
Una vez en la configuración del [amplificador WiFi](#) te permitirá opciones más avanzadas como:

- Configuración de red
- Modificar contraseña acceso
- Configuración WPS
- Actualizaciones de Firmware...

Aunque en este documento vamos a realizar únicamente el proceso básico de configuración en modo repetidor. Dejando para otros documento posteriores las funciones más avanzadas.

Selecciona en el asistente **Wizard**:

- **AP.** Para configurar modo AP y recibir la señal mediante cable y emitir señal WiFi
- **Repeater.** Modo Repetidor para configurar el modo en el cual reciba señal por WiFi, emitiendo señal de manera inalámbrica y permitiendo conectar un dispositivo por cable RJ45. Seleccionaremos esta opción en nuestro caso.



Tras unos segundos, el repetidor localizará las redes WiFi cercanas. Debes seleccionar en la columna de la derecha la red WiFi que quieres amplificar. Si lo necesitas puedes verificar el canal y codificación coincide con tu red WiFi.

Una vez seleccionada la red WiFi a amplificar, en la parte inferior debes introducir:

- **Repeater SSID.** Nombre de la nueva red WiFi que se creará a partir de la red original.
- **Security key.** Contraseña de la red WiFi original y que coincidirá con la nueva red WiFi.
- 



Tras unos segundos el [amplificador WiFi](#) quedará configurado. Su funcionamiento consistirá en que debe instalarse en un lugar donde reciba la señal WiFi se quiere amplificar, y creando una red WiFi en el lugar instalado. Debes por tanto buscar un lugar intermedio entre la zona a amplificar y donde recibas señal para tener los mejores resultados.



Una vez configurado el producto creará una nueva red con el nombre especificado y la misma contraseña del Router emisor.

Desde cualquier dispositivo WiFi puedes conectarte a la red WiFi creada por el repetidor para hacer la conexión a Internet.

