red  CREPUSCULO

JESSICA SOFIA BARTOLO ATANASIO

ZABDI BERENICE BARRAGAN GARCIA

BRENDA ANAHI BALANZAR LOPEZ

EL PRIETO

SEGURIDad en miiiii red inalambrica

**Qué es el SSID**

Las siglas SSID vienen del término *Service Set Identifier*  y en español significan *Identificador del conjunto de servicios*. En cuanto a qué es, se trata de **el nombre que tiene tu red WiFi** para poder encontrarla e identificarla entre otras redes y conexiones.

Cuando tienes una red WiFi en casa, necesitas el nombre de tu WiFi y la contraseña para poder conectarte. Pues bien, **el nombre de tu WiFi es el SSID**. Cuando contratas una línea de Internet en tu casa, por defecto el operador te asignará un SSID propio, aunque luego puedes cambiarlo.

El problema de los SSID que te asigna el operador, es que todos suelen tener la misma estructura. Esto quiere decir que cuando te vayas a conectar a tu WiFi, si tu vecino tiene también una red del mismo operador es posible que el nombre sea parecido, y que solo cambien algunos números. Por eso es recomendable cambiarlo  personalizarlo.

Su objetivo es ese, el de ayudarte a identificar tu red. El nombre del SSID puede tener **un máximo de 23 caracteres alfanuméricos**. Sin embargo, no es necesario que los uses todos, y podrás crear un SSID para tu WiFi con menos caracteres.

El nombre de la SSID predeterminado de tu conexión WiFi **suele venir pegado en una etiqueta en tu router**. Se trata de una pegatina de información que tendrás en un costado o en la parte inferior del router, donde vendrá tu SSID y contraseña predeterminadas.

Lo que debes saber es que en la etiqueta solo vienen las predeterminadas, y que **si cambias manualmente el SSID tendrás que acordarte**, porque ya no te servirá el que viene indicado en el router. Por lo tanto, conviene que pongas un nombre a tu WiFi del que te vayas a acordar después.

Si tienes un móvil o un ordenador conectado a la WiFi, no importa el sistema operativo, porque en la configuración de WiFi del dispositivo podrás ver el SSID de la red a la que te has conectado.

La SSID de tu conexión **la puedes cambiar desde la configuración de tu router**. La interfaz de esta configuración depende de cada operador, por lo que no hay unos pasos determinados ni una sección concreta donde tengas que ir, todo depende de cada operador. Pero en general, lo primero que tienes que hacer es abrir el navegador de Internet en tu ordenador o móvil, y escribir la dirección [192.168.1.1](https://www.xataka.com/basics/192-168-1-1-como-entrar-configuracion-tu-router-modificar-conexion) o [192.168.0.1](https://www.xataka.com/basics/192-168-1-1-y-192-168-0-1-para-que-se-utilizan-estas-ip). Normalmente es la primera. Esto te llevará a una pantalla donde **debes iniciar sesión** con el nombre de usuario y contraseña que te de el operador, que normalmente también aparece en la pegatina del router. El usuario y contraseña suelen ser peligrosamente fáciles, como admin admin, o 1234 1234.

Y una vez aquí, tendrás que buscar dónde está en esta pantalla de configuración el apartado para personalizar tu red WiFi. Una vez lo encuentres, entonces podrás **personalizar el SSID y la contraseña de tu WiFi** para usar unas que sean propias y más difíciles de adivinar.

El BSSID

(Basic Service Set Identifier) es un identificador que se utiliza para distinguir de forma única un punto de acceso WiFi en una red inalámbrica. Este identificador se asigna a cada router o repetidor y permite que los dispositivos se conecten a la red correctamente.

## Función del BSSID

El BSSID es esencial para la conexión y configuración de una red inalámbrica. Cada punto de acceso WiFi tiene un BSSID único, que se utiliza para identificar y diferenciar entre diferentes dispositivos en la red. Esta identificación es necesaria para que los dispositivos puedan conectarse al punto de acceso correcto y establecer una conexión estable.

El BSSID también se utiliza para gestionar la comunicación entre los dispositivos conectados a la red inalámbrica. Permite que los dispositivos identifiquen y se comuniquen con el punto de acceso WiFi al que están conectados, y garantiza que los datos se envíen y reciban correctamente.

## Cómo se obtiene el BSSID

El BSSID se puede obtener de diferentes maneras, dependiendo del dispositivo y la configuración de la red. En la mayoría de los casos, se puede encontrar en la configuración del punto de acceso WiFi o en la etiqueta del dispositivo. También se puede obtener utilizando herramientas de escaneo de redes inalámbricas, que muestran la información detallada de cada punto de acceso disponible.

Algunos programas para configurar conexiones WiFi requieren que introduzcas el BSSID si deseas configurar la conexión inalámbrica a un punto de acceso específico. Esto garantiza que te conectes al punto de acceso correcto y evita posibles conflictos con otros dispositivos en la red.

## sobre BSSID en WiFi

* **¿Es seguro compartir el BSSID de mi punto de acceso WiFi?**

No es recomendable compartir el BSSID de tu punto de acceso WiFi, ya que podría permitir a personas no autorizadas acceder a tu red. Mantén esta información en privado para garantizar la seguridad de tu red.

* **¿Puedo cambiar el BSSID de mi punto de acceso WiFi?**

En la mayoría de los casos, no es posible cambiar el BSSID de un punto de acceso WiFi, ya que es una identificación única asignada por el fabricante. Sin embargo, puedes cambiar el SSID, que es el nombre de la red WiFi.

* **¿Puede haber múltiples BSSIDs en una red WiFi?**

Sí, es posible que haya múltiples BSSIDs en una red WiFi, especialmente si hay varios puntos de acceso o repetidores configurados. Cada punto de acceso tendrá su propio BSSID único.

El BSSID es un identificador único que se utiliza para distinguir un punto de acceso WiFi en una red inalámbrica. Es esencial para la conexión y configuración de la red, permitiendo que los dispositivos se conecten correctamente y establezcan una comunicación adecuada. Asegúrate de mantener el BSSID en privado y evitar compartirlo con personas no autorizadas para garantizar la seguridad de tu red WiFi.

Si quieres conocer otros artículos parecidos a **¿qué es bssid en wifi? función y obtención del identificador único** puedes visitar la categoría [**Informática**](https://servernet.com.ar/informatica/)