



Home Soluciones HowTo **Portal Cautivo PfSense Wi-Fi**



## Menu principal

HOGAR

OPEN SOURCE

HUMOR

LIBROS DE PROGRAMACION

NOTICIAS

SOLUCIONES

[HowTo](#)

TIPS



## DIC 19 Portal Cautivo PfSense Wi-Fi



Portal Cautivo PfSense Wi-Fi

Por fin, Despues de mas de 5 meses y no lograr

Tantos meses han pasado tratando con diferentes softwares

Tratando con programas como Astaro, IpCop con este ultimo reglas y es un software bueno pero viejo ya que al parecer no complementos, addons.

Hasta que por fin, conseguí el que necesitaba, este es [PfSense](#) cosas que hace y aun, es actual, la compañía posee soporte nivel corporativo.

En mi artículo no explico como instalarlo; supongo que quien instalado, pero; por si aca', aqui te coloco un link de como ins

### **Instalacion PfSense**

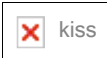
Para tu portal cautivo Wi-Fi coloca 3 tarjetas de red para Wan> interface donde conectaras el cable de red que viene con el router, para el Lan> interface que usaras para conectarte a PfSense, para el Opt1> interface donde conectaras tu access point , para el W

Nota: a esta puedes cambiarle el nombre, en la sección de interfaces ayude a reconocerla como Wi-Fi.

Un consejo para que no te pase lo que a mi me pasó, cuando haber instalado.

Cuando te pregunte para configurar las tarjetas dile que sí, de para que lo haga automatico, y conecta el cable cuando te lo inconvenientes, y luego que termines de configurar tus tarjetas:

Tambien recuerda que tu direccion por defecto en la lan es 192.168.1.1 de la pc de donde administraras tu **PfSense**

Manos a la obra: 

**Nota: Los menus seran colocados en negrita, es decir e debes ir.**

#### ► Interfaces

- 1- Previamente te habia informado que colocaras 3 tarjetas de red
- 2- Las interfaces Wan, Lan dejalas tal y como vienen por defecto
- 3- La ip por defecto de Lan es 192.168.1.1/24

#### **Interfaces> Wi-Fi (Opt1)**

- 1- Habilitar(Wi-Fi)
- 2- A esta dejale todo por defecto, solo tienes que ponerle una contraseña y luego salvar.

#### **Services>DHCP server> Wi-Fi (Opt1)**

- 1- Activar dhcp en la interface Wi-Fi, en la misma ventana col

#### **Firewall>Rules**

- 1- Aqui veras solo 2 ventanas, la primera sera de tu red lan y la otra de tu red wi-fi
- 2- Ve a la ventana que dice Wi-Fi (Opt1).

- 3- Crea una nueva regla y verifica o modifica lo siguiente:

1- deja todo tal y como esta por defecto en la pantalla que te muestra la regla.  
Protocol> any.

Source> Wi-fi (Opt1) subnet.

otra nota: veras que te coloco siempre cuando se refiere al Wi-Fi para que no confundas, porque; en el nombre de interface pudiste haber colocado un nombre.

Destination> any.

Y al final si deseas coloca una descripcion para que te sirva como referencia.

Salvar y aplicar la regla en la parte superior de la ventana.

AHORA VAMOS A LA  
INSTALACION DE  
FREERADIUS

### **System>Packages.**

1- Buscar en la lista FreeRadius e instalarlo.

### **Services>freeradius**

I- Users\* Aqui es donde creas los usuarios que tendran acceso. Cree un solo, le puse contraseña y que solo tuviera una sola conexión. Después de esto presiona el boton para salvar.

II- Clients\* Aqui coloco los ip's de las tarjetas que tendran acceso. Puse la ip de mi red lan y la Wi-Fi.

Cuando crees los clientes colocalos un Shared secret y trata de configurar el servicio. Colocalo en otro lugar que te dire, mas adelante.

Tienes que hacerlo, para ambas conexiones, Lan y Wi-Fi, trata de configurar el servicio para la Lan, si necesitas el portal para la Wi-Fi. En la Lan y luego que te funciona solo la cambias para la Wi-Fi, para ambas conexiones.

► Ip Lan: 192.168.1.1

► Ip Wi-Fi 192.168.2.1

Luego, si deseas puedes ponerle descripción a cada conexión.

III- Settings\* Aqui solo tienes que colocar la interface que usas para el servicio y como esta, aunque quizás quieras los logs para ver la información de los usuarios, y salvar.

### **Services>Captive Portal**

I- Aqui habilita el portal y selecciona cual es la interface que usas para el portal. Puse Lan.

En la opción de mac filtering, marca esta opción para que no sea tan difícil, aunque para tu interés quizás desees esta opción.

II- Authentication: Selecciona Radius authentication.

► Colocas el ip de la tarjeta que tendrá acceso al portal, podrá acceder a internet. Aunque cuando te funcione cambiala a la de la Wi-Fi (192.168.2.1).

► Deja el puerto en blanco como está, porque por defecto tiene el puerto 1812.

- ▶ Luego en el shared secret, coloca el mismo que pusiste en
  - ▶ Si posees una pagina en Html personalizada, la puedes co  
recomiendo que uses los codigos que trae para ejemplo y qu
- Esto te lo digo porque podrias colocar una pagina personaliza

### CONFIGURACION DE ACCESS POINT

Esta configuracion solo aplica en uno Senao [EnGenius EOC-](#)

- ▶ Accesa a tu access point y colocale la direccion fija 192.16:
- ▶ En Wireless Network, escoge el ssid, este es el nombre pc
- ▶ En seguridad coloca none, si deseas mas seguridad podria  
esta guia no incluye esta opciones, por falta de conocimiento:
- ▶ Encriptacion Auto.

Y listo solo falta que pruebes.

Cualquier pregunta favor contactarme.

Escrito por Fer .

## Fondos de Pantalla



Aguilas\_17



Autos



Artistico\_4

