



REDES WIFI

C.E.S ACADEMIA LOPE DE VEGA

CFGS: 2º Administración de Sistemas Informáticos en Red

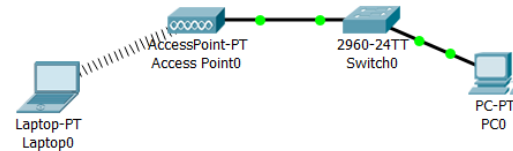
Curso: 2017/2018

Asignatura: SERVICIOS EN RED E INTERNET

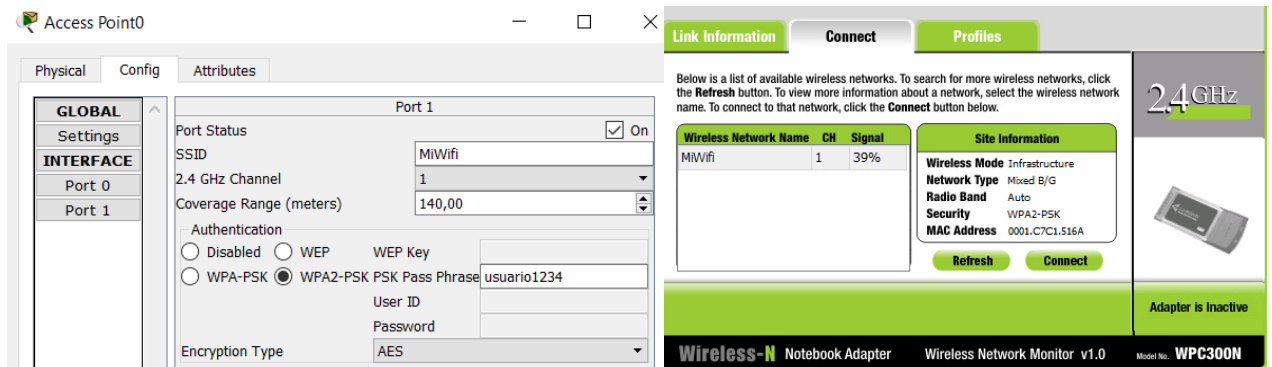
Prof. Álvaro Márquez

Autor: Rafael Osuna Ventura

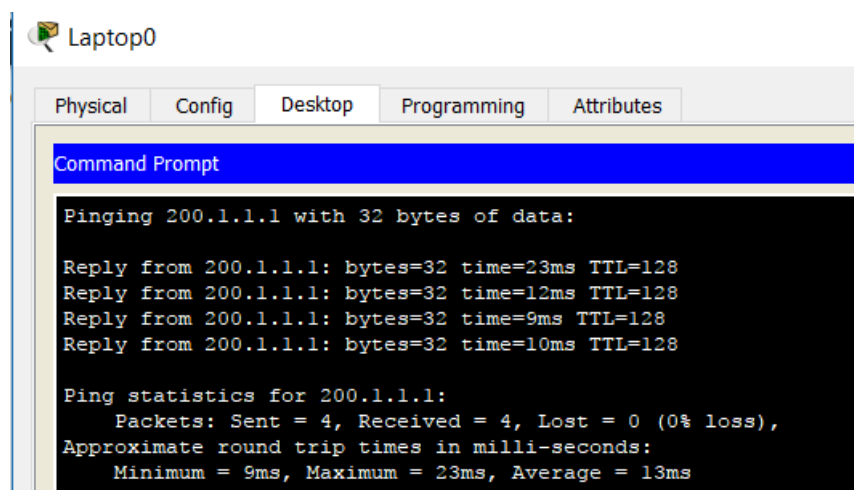
Ejercicio1



Creamos el esquema que se nos pide, y procedemos a configurar el punto de acceso para que el portátil pueda conectarse a este.

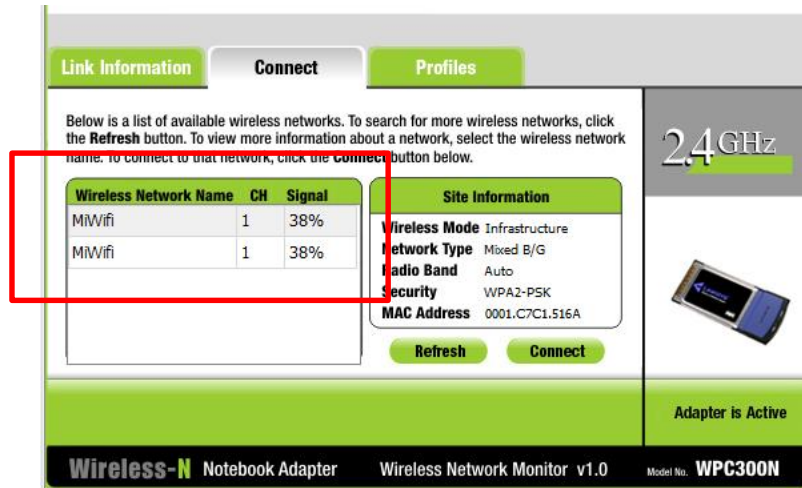


Configuramos el PC con la Ip 200.1.1.1/24 y el portátil con la Ip 200.1.1.2/24. Y comprobamos que se pueden conectar entre ellos realizando un ping.



Ejercicio 2:

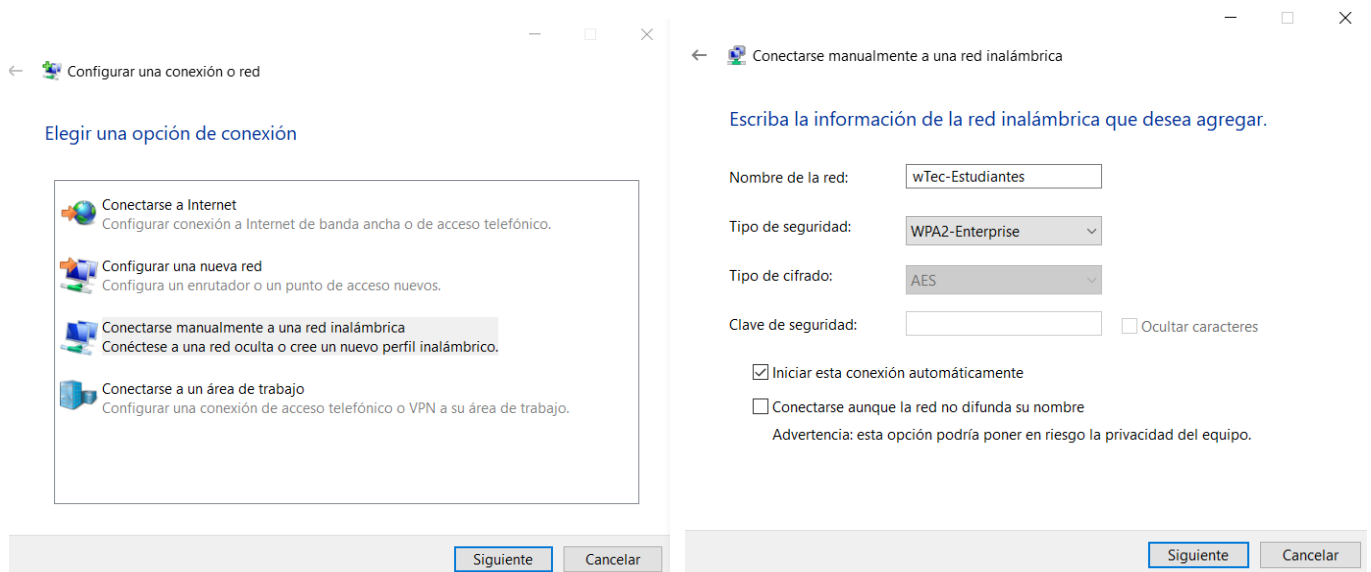
Al crear otro punto de acceso igual al existente nos aparecen dos redes wifi como vemos a continuación:



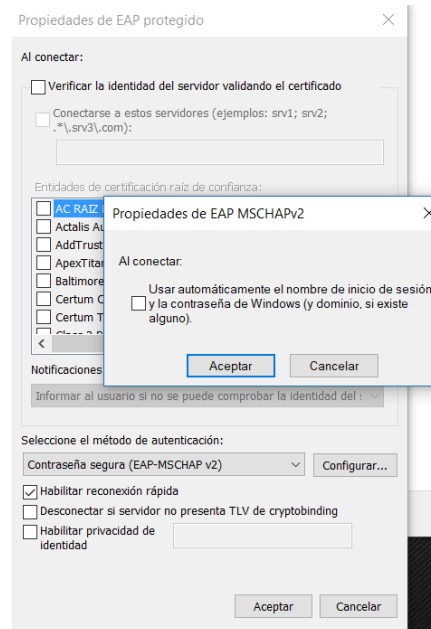
Al eliminar el primer punto de acceso el portátil no se conecta de forma automática al segundo, esto se debe a que el portátil no tiene guardada la configuración del wifi anterior.

Ejercicio 3:

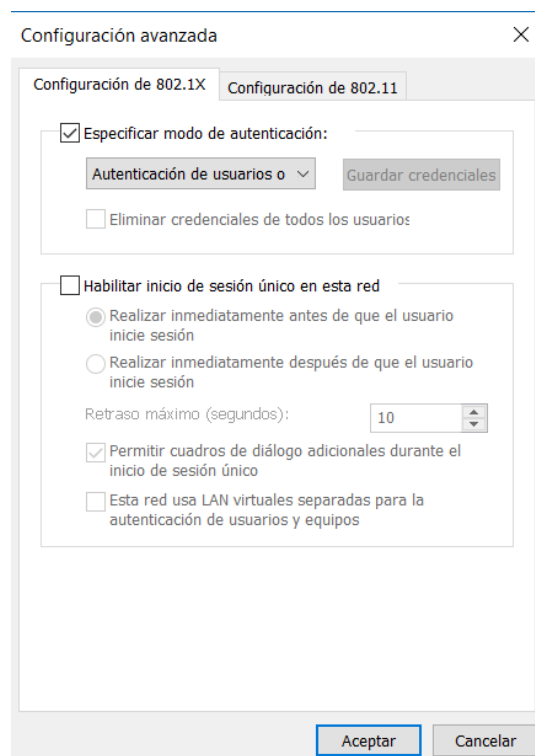
Para crear una red wifi debemos irnos primero al administrador de redes inalámbricas, una vez en este le daremos a agregar y crearemos un perfil manualmente.



Ahora nos vamos a “cambiar configuración de conexión” y en la pestaña seguridad, le daremos a configuración. En la pestaña que se nos abrirá dejaremos en blanco la pestaña “verificar la identidad del servidor validando el certificado” y en configuración le daremos a aceptar.

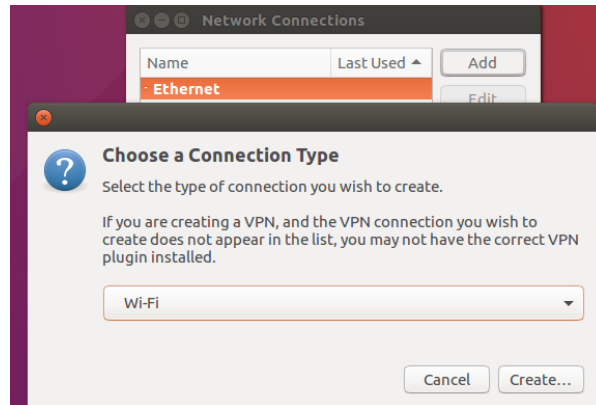


Desde configuración avanzada, activaremos la casilla “especificar modo de autenticación” y seleccionaremos “autenticación de usuarios o equipos”.

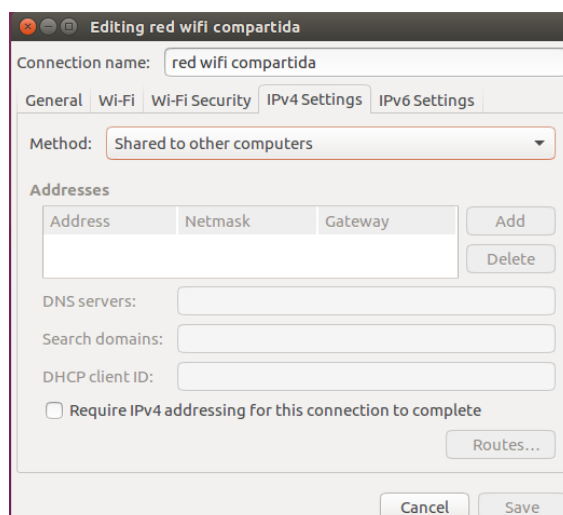
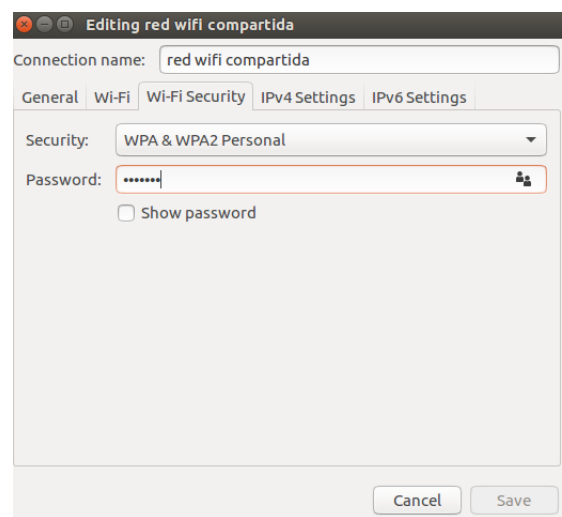
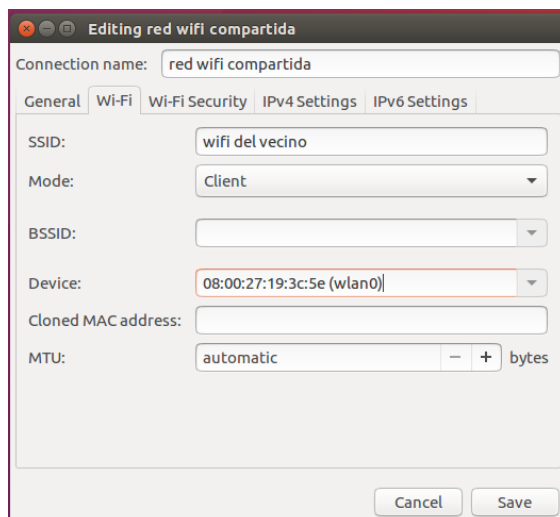


Ejercicio 4:

Empezamos deshabilitando el wifi. Luego nos vamos al icono de red en el panel → editar conexiones y añadir. Seleccionamos red wifi y le damos a crear.



Se nos abrirá una pestaña y rellenaremos el formulario con la información que nos da la práctica.



Rafael Osuna Ventura
2ºASIR

Una vez creada nos vamos a la terminal, y abrimos el archivo de configuración que se acaba de crear para nuestra red, en este archivo cambiamos la línea “mode=infrastructure” por “mode=ap”. Lo guardamos y ya nos debe de conectar.

```
root@rafa-VirtualBox:/etc/NetworkManager/system-connections# gedit /etc/NetworkM  
anager/syste-connections/"red wifi compartida"
```