

ACTIVIDAD 7

PUNTOS DE ACCESO WI-FI



Imagen: Creada en Blender por Diego Pastrana Monzón

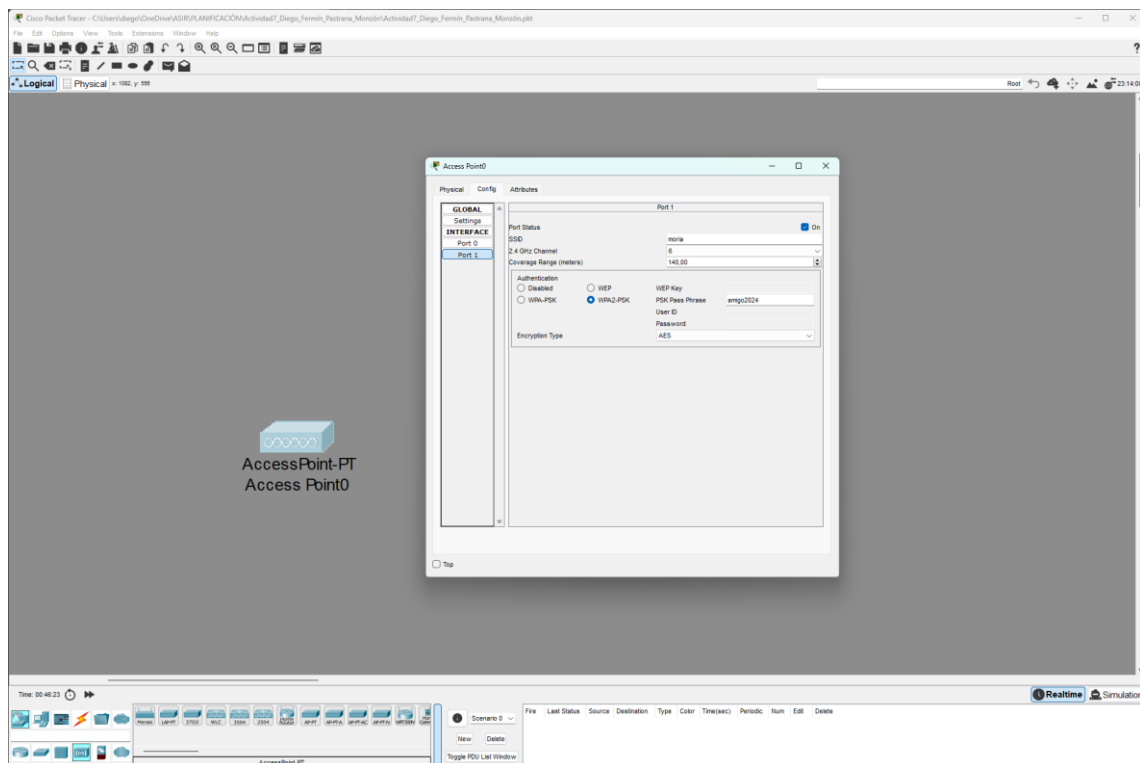
ÍNDICE:

Introducción	Página 2
Desarrollo	Página 2-4
Descripciones	Página 4
Conclusión	Página 4
Bibliografía	Página 5

INTRODUCCIÓN:

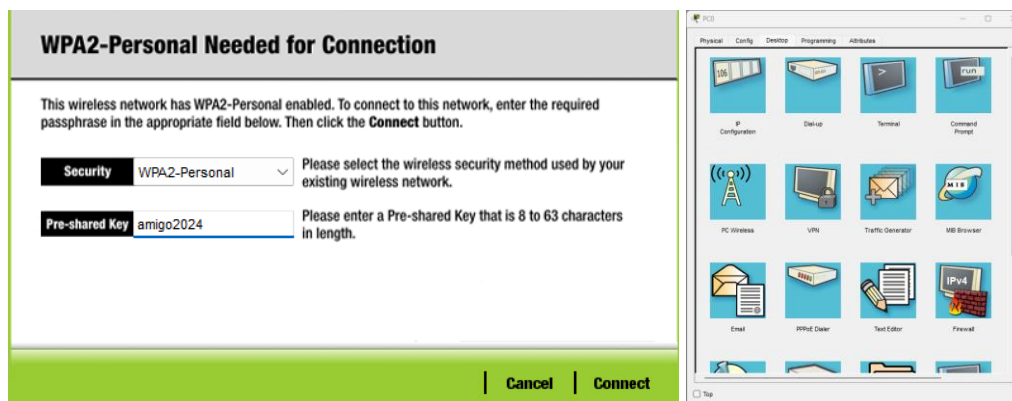
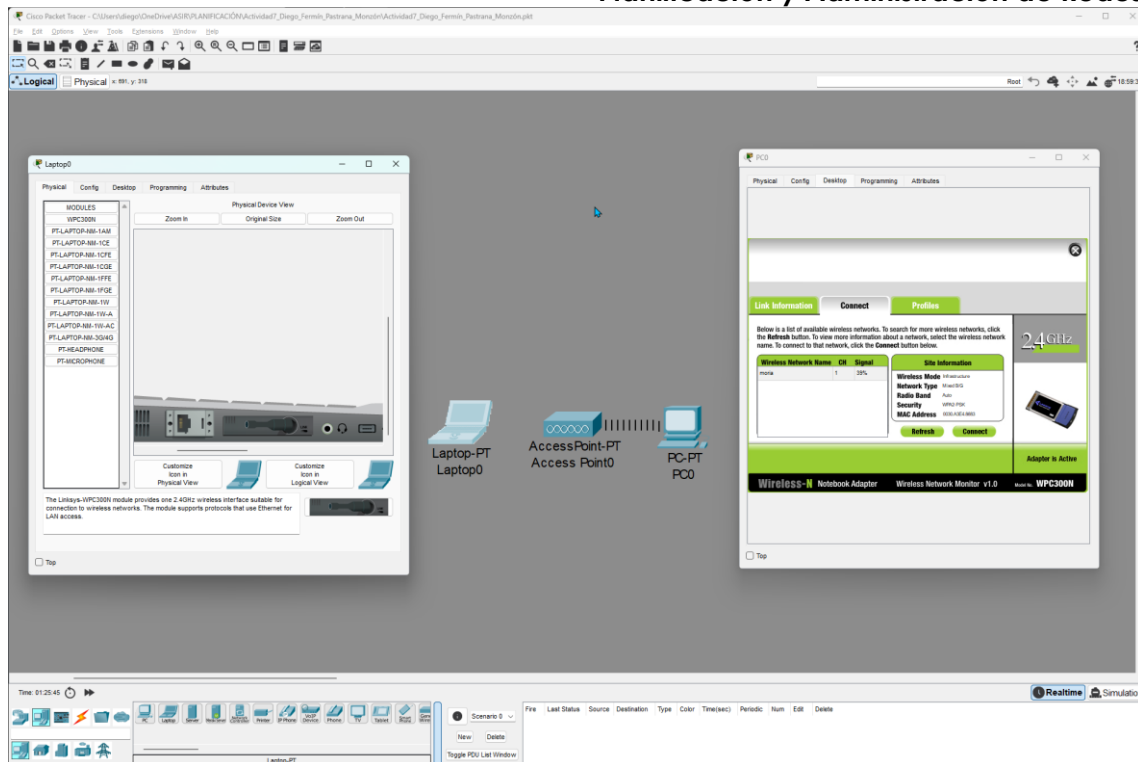
En esta actividad nos centramos en los principales elementos para aprender a configurar redes Wi-Fi, para eso nos tenemos que ver el tutorial adjuntado en el enlace, el cual contiene paso a paso lo que tenemos que hacer en el Packet Tracer.

DESARROLLO:

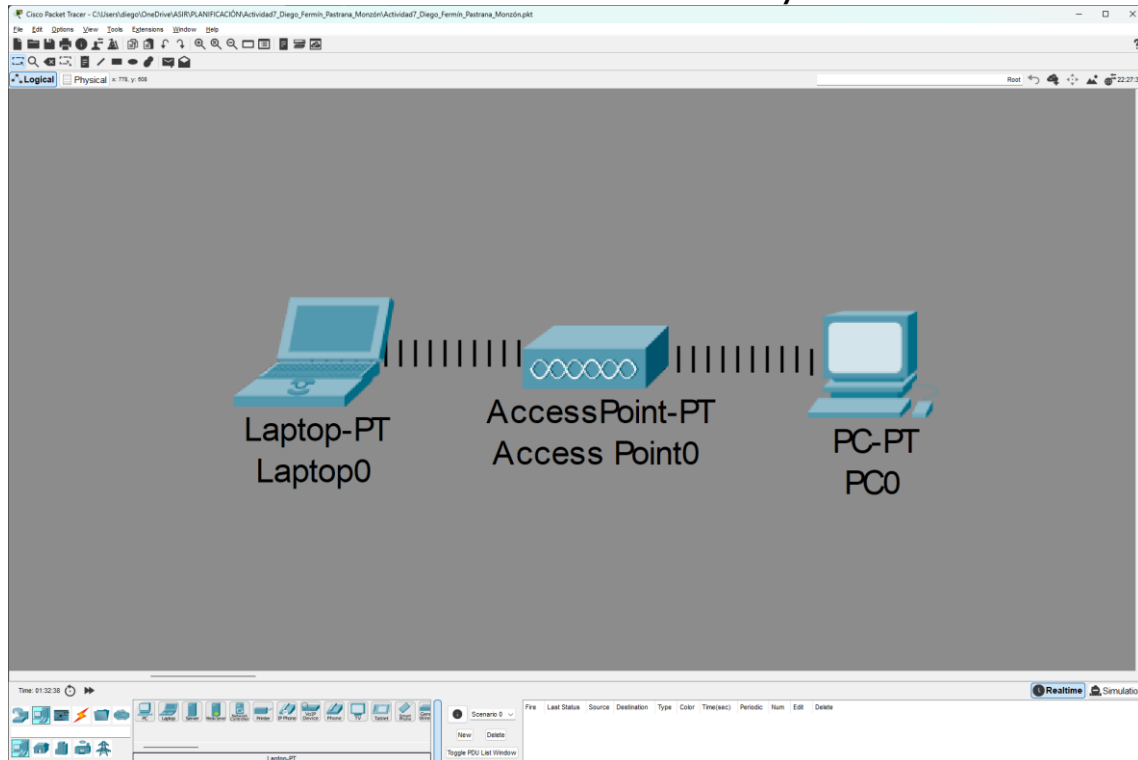


Ponemos el punto de acceso inalámbrico y configuramos en el puerto 1 el SSID y le ponemos una contraseña, en mi caso decidí usar la autenticación WPA2-PSK.

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Planificación y Administración de Redes



Ponemos los modulos de conexión inalámbrica al portatil y al PC y una vez lo hacemos nos vamos al escritorio y en el programa PC Wireless nos conectamos a la red Wi-Fi.



Con esto ya estaría conectada y configurada nuestra red Wi-fi.

DESCRIPCIONES:

SSID: Objetivamente es el nombre de nuestra red Wi-Fi (Service Set Identifier)

2.4 GHz Channel: Se refiere a la franja de frecuencias en la que se emite, que en este caso es de 2.4 Ghz.

Coverage Range (meters): Es el rango que tiene la señal, y que en este caso se expresa en metros.

Disabled: Se refiere a que no hay protección por contraseña

WEB: Fue el primer protocolo de seguridad pero se retiró su recomendación en 2004 debido a problemas de seguridad.

WEB Key: Es la contraseña del Wi-Fi de generación pasada.

WPA-PSK: Es un modo dedicado a la seguridad que utiliza la clave pre-compartida (PSK), esto se refiere a la contraseña usada para proteger al red Wi-Fi.

WPA2-PSK: Es la segunda generación de WPA.

PSK Pass Phrase: Es la contraseña del Wi-Fi.

CONCLUSIÓN:

Con esta actividad he practicado y mejorado mis conocimientos sobre como crear y configurar redes Wi-Fi, además de profundizar más en algunos conceptos concretos como el WPA2-PSK por ejemplo.

BIBLIOGRAFÍA:

Fernández, Y. (2023, 8 noviembre). SSID de red: qué es, cómo encontrar el tuyo y cómo cambiarlo. Xataka.

[SSID de red: qué es, cómo encontrar el tuyo y cómo cambiarlo \(xataka.com\)](https://www.xataka.com/ssid-de-red-que-es-como-encontrar-el-tuyo-y-como-cambiarlo)

González, M. (2011, 19 julio). Qué son los canales Wi-Fi y cómo escoger el mejor para nuestra red. Xataka Móvil.

[Qué son los canales Wi-Fi y cómo escoger el mejor para nuestra red \(xatakamovil.com\)](https://www.xatakamovil.com/que-son-los-canales-wi-fi-y-como-escoger-el-mejor-para-nuestra-red)

Argüello, F. (2023, 7 octubre). Qué es WEP, WPA, WPA2, WPA3 Seguridad WI-FI - Infoteknico. Infoteknico.

[Qué es WEP, WPA, WPA2, WPA3 seguridad WI-FI - Infoteknico](https://www.infoteknico.com/que-es-wep-wpa-wpa2-wpa3-seguridad-wi-fi)