Crear perfiles de escaneo personalizados en Zenmap te permite definir y guardar configuraciones específicas de Nmap que puedes reutilizar fácilmente. A continuación, se detalla cómo crear y gestionar perfiles de escaneo en Zenmap:

**Pasos para Crear un Perfil de Escaneo en Zenmap**

1. **Abrir Zenmap**:
   * Inicia Zenmap desde el menú de aplicaciones o ejecutando zenmap en la línea de comandos.
2. **Acceder al Editor de Perfiles**:
   * En la ventana principal de Zenmap, haz clic en el menú "Profile" (Perfil) y selecciona "New Profile" (Nuevo Perfil) o "Edit Selected Profile" (Editar Perfil Seleccionado) si quieres modificar uno existente.
3. **Configurar el Perfil de Escaneo**:
   * Se abrirá una ventana llamada "Profile Editor" (Editor de Perfiles). Aquí puedes definir las opciones de escaneo que deseas incluir en tu perfil.
   * La ventana del Editor de Perfiles tiene varias pestañas, cada una con diferentes opciones de configuración:
     + **Details (Detalles)**: Proporciona un nombre y una descripción para el perfil. Esto te ayudará a identificar el perfil más adelante.
     + **Scan (Escanear)**: Define el tipo de escaneo que quieres realizar (puertos, sistemas operativos, etc.). Aquí puedes especificar opciones de Nmap como -sS, -sU, -sP, entre otros.
     + **Target (Objetivo)**: Configura las opciones relacionadas con los objetivos, como rangos de IP y exclusiones.
     + **Ports (Puertos)**: Especifica los puertos que deseas escanear. Puedes definir rangos o puertos específicos.
     + **Timing (Temporización)**: Ajusta la velocidad del escaneo con opciones como -T4 (agresivo) o -T1 (cauteloso).
     + **Source (Fuente)**: Configura las opciones relacionadas con la fuente del escaneo, como interfaces de red y direcciones IP de origen.
     + **Options (Opciones)**: Incluye opciones avanzadas como la detección de versiones de servicios (-sV), scripts de NSE (-sC), traceroute (--traceroute), y más.
4. **Guardar el Perfil**:
   * Después de configurar todas las opciones, haz clic en "Save Changes" (Guardar Cambios) para guardar el perfil.
   * Tu nuevo perfil de escaneo ahora estará disponible en el menú desplegable de perfiles en la ventana principal de Zenmap.

**Ejemplo de Perfil de Escaneo Agresivo**

A continuación, se muestra cómo configurar un perfil de escaneo agresivo en Zenmap:

1. **Nombre del Perfil**:
   * Name: Escaneo Agresivo
   * Description: Realiza un escaneo completo con detección de SO, versiones de servicios, scripts NSE y traceroute.
2. **Opciones del Escaneo**:
   * **Scan**:
     + Scan type: TCP SYN scan (-sS)
     + Detect OS and services: Check (-A)
     + Enable scripts: Check (-sC)
     + Perform traceroute: Check (--traceroute)
   * **Ports**:
     + Scan all ports: Check (-p-)
   * **Timing**:
     + Timing template: Aggressive (-T4)
3. **Guardar el Perfil**:
   * Haz clic en "Save Changes" (Guardar Cambios) para guardar el perfil.

**Uso del Perfil de Escaneo**

1. **Seleccionar el Perfil**:
   * En la ventana principal de Zenmap, selecciona tu perfil de escaneo personalizado desde el menú desplegable "Profile".
2. **Definir el Objetivo**:
   * Ingresa la dirección IP, rango de IPs o nombre de dominio que deseas escanear en el campo "Target".
3. **Iniciar el Escaneo**:
   * Haz clic en "Scan" para iniciar el escaneo con el perfil seleccionado.
   * Revisa los resultados en las pestañas "Topology" (Topología), "Hosts" (Hosts) y "Ports/Hosts" (Puertos/Hosts).

Crear perfiles de escaneo personalizados en Zenmap te permite adaptar las configuraciones de Nmap a tus necesidades específicas, facilitando el uso repetido de configuraciones complejas sin tener que ingresar los comandos manualmente cada vez.