**Título**: Desarrollo de una aplicación en python para la automatización del análisis de una red IP mediante nmap.

**Motivación**: El análisis de una red mediante nmap se hace manualmente escribiendo los comandos oportunos y observando la salida correspondiente. Se propone una aplicación programada en python que automatiza esta tarea mediante el uso de la librería python-nmap.

**Objetivos**:

* Determinación de hosts activos en una red
* Resumen de puertos TCP y UDP relevantes de cada host activo atendiendo a la seguridad
* Resumen de información relevante acerca de cada host activo
* Presentación de un informe en PDF

1. Instalar python
2. Instalar easy\_install
3. Bajar e instalar python-nmap
4. Instalar fpdf