

REPORTE DE ESCENARIO

Alonso Carrillo Ruíz

Las pruebas las realicé sobre el sistema operativo **Linux** corriendo en una maquina virtual, con la comunidad “**ubuntu**” y dirección IP **10.100.64.28** conectado a la red **Wi-Fi IPN**.

Forcé mi maquina virtual para poder sobrepasar los límites establecidos en el contrato y así generar un reporte en PDF enviándolo por correo electrónico al administrador.

Creé un correo electrónico con gmail, practicas.alonso@gmail.com para poder enviar los reportes desde esta dirección, la configuración fue simple, se tuvo que realizar unos cambios en los ajustes de gmail, habilitando la autenticación de doble factor para así poder generar una contraseña adicional para el servicio de correo desde otras aplicaciones, de otra forma el programa no podía realizar la conexión ya que gmail la rechazaba por ser un servicio desconocido.

En el laboratorio se realizaron dos pruebas, con la política 1 (ubicación determinada por dirección IP) y la política 4 (el usuario no puede consumir más de 60 MB de internet por la interfaz WLAN).

Para emplear la **Política 1**, cambié la red a la que me encontraba conectado para que la IP del equipo fuera distinta.

Para emplear la **Política 2**, forcé el equipo reproduciendo un vídeo en youtube con resolución en 4K para que el consumo de MB fuera mayor y más rápido, de esta forma los 60 MB de consumo permitidos se agotaron rápido y sobrepasó el límite enviando una alerta, con su respectivo reporte que incluye la gráfica del consumo del internet de la última hora.