

## Tabla de Contenidos

P.- MANUAL DE USUARIO.....	2
P.1.- Compilación e Instalación.....	2
P.2.- Auditoría de un Host.....	3
P.3.- Auditorías Masivas (Red o Lista).....	3
P.4.- Automatización de Ulysses.....	4
P.5.- Añadir Nueva Versión de Servicio.....	5
P.6.- Modificar Plantillas de Informe.....	6
P.7.- “Todo List” y Bugs.....	7

## P.- MANUAL DE USUARIO.

### ***P.1.- Compilación e Instalación.***

Ulysses se entrega en código fuente en un fichero .tar.gz. Los pasos a seguir son:

- Descomprimir Ulysses:

```
#tar -zxvf ulysses.tar.gz
```

- Compilar Ulysses:

```
# cd ulysses  
# cd src  
# make  
# make install  
# cd ..
```

El software se encontrará en el directorio ulysses, obviar el directorio src ya que solo es usado en la compilación.

## **P.2.- Auditoría de un Host.**

La sintaxis de Ulysses es:

```
# ./ulysses host puerto_final [opciones]
```

Donde:

- host: IP o nombre del equipo de auditar.
- puerto\_final: Puerto del host hasta el que se desea auditar (recomend. hasta 1024).
- opciones: Pueden ser dos:
  - ◆ q: “Quiet Mode”, Ulysses no producirá ninguna salida, recomendado para uso automatizado en servidores web.
  - ◆ v: Muestra información sobre Ulysses. No se ejecutará ninguna auditoría.

Por ejemplo , si quisiésemos auditar el host local (localhost) hasta el puerto 100 en modo silencioso (Quiet):

```
#./ulysses localhost 100 q
```

### **Resultados.**

Los resultados se encuentran en el directorio “./results” , bastará con abrir con un navegador web el fichero *index.html* que es el índice de todas las auditorías realizadas. Se recomienda usar Ulysses conjuntamente con un servidor web para su visualización remota. En esta caso bastará con añadir el directorio “./results” a la configuración del servidor.

## **P.3.- Auditorías Masivas (Red o Lista).**

Ulysses incluye un conjunto de scripts (Bash) que permiten la auditoría masiva de hosts.

- **Auditoría de una red.**

Usando el script “*./start\_network*” se podrá auditar un rango de red completo, bastará con editarlo y modificar la variable “*NETWORK*”. Por ejemplo si se desea auditar de 10.0.0.1 a 10.0.0.254 se pondrá “*NETWORK=10.0.0*”

- **Auditoría de una lista de hosts.**

Usando el script “*./start\_list*” se podrá auditar una lista de hosts seleccionados. Estos hosts se podrán añadir en el fichero *hosts.cfg* (no se recomienda eliminar la primera línea de este fichero).

#### ***P.4.- Automatización de Ulysses.***

Si se desea automatizar el uso de Ulysses se podrá usar el demonio *cron* . Si desea más información por favor consulte *man cron* y *man crontab*.

Por ejemplo, si se desea hacer la auditoría de una red cada 20 minutos, y suponiendo que Ulysses se

encuentra instalado en “/ulysses”, habría que añadir al fichero */etc/crontab*:

```
10,30,50 * * * * root /ulysses/start_network
```

### ***P.5.- Añadir Nueva Versión de Servicio.***

Ulysses permite añadir nuevas versiones de servicios a identificar por número de puerto.

Si se desea añadir un nuevo servicio se deberá ejecutar el script “*./db/add\_serv*”. Se solicitará el puerto y la respuesta del servidor (se puede conseguir usando *nc* y conectando al puerto remoto y observando la respuesta).

Por defecto la “Base de Datos” de Ulysses es bastante limitada actualmente, esto irá aumentando según se vayan añadiendo respuestas.

### ***P.6.- Modificar Plantillas de Informe.***

Para la generación de los informes Ulysses tiene una serie de plantillas (en HTML) en el directorio “*.templates*”, si se desea modificar el aspecto del resultado final se han de modificar estos ficheros.

### ***P.7.- “Todo List” y Bugs.***

- Actualmente Ulysses solo tiene soporte para los puertos: 21,22,25 y 80.
- La lista de versiones actualmente detectadas es bastante limitada, no obstante la “Base de Datos” se puede ampliar ilimitadamente. Se espera una próxima y gran actualización de la misma.
- Ulysses no soporta puertos filtrados, por lo que la host/red sobre el que se aplique la auditoría no podrá estarlo. De ser así podría producirse una gran postergación temporal del proceso.