

# Navegando la WEB desde la UTFSM con Navegador Fuera de Ella

Agustín J. González

Octubre 2017

La UTFSM paga acceso a bibliotecas digitales para su uso por parte de todos los miembros de la institución. Cuando por enfermedad u otra razón no es posible venir hasta la UTFSM, un alumno puede hacer uso de estos recursos configurando adecuadamente un túnel ssh desde su computador a un servidor en la UTFSM. Este apunte relata cómo efectuar ese túnel y cómo configurar el navegador.

## Creación de Túnel SSH

Una opción para ello es el comando:

```
$ssh -C2qTnN -D 8080 username@remote\_machine.com
```

Con este comando el cliente ssh será iniciado y será conectado a [username@remote\\_machine.com](mailto:username@remote_machine.com). El puerto 8080 de su máquina local (127.0.0.1) escuchará por requerimientos y los enviará a la máquina remota. Luego la máquina remota los enviará fuera de ella como si los paquetes fueran originados en ella. Las opciones indicadas están en la página man de ssh, en este caso se indica: Compresión (-C), sólo protocolo SSH versión 2, modo silencioso (quiet), deshabilita asignación de pseudo-terminal (-T), previene lectura de entrada estándar (-n), y no ejecute comandos remotos (-N).

## Configuración de su Navegador

Luego se debe configurar su navegador para salida a Internet vía SOCKS Proxy en IP 127.0.0.1 y puerto 8080. El cambio de esta configuración depende de cada navegador. En mi Firefox 48.0 se debe ir a Edit → Preferences → Advanced → Network → Connection Settings

Aparecerá la ventana Connection Settings, seleccionar Manual proxy , en SOCKS Host poner localhost, y Puerto 8080, seleccionar SOCKS v5, y presionar OK.

Una vez hecho esto, en su navegador usted puede buscar por “What is my IP”. Cuando usted seleccione algún link que dé esta información, ésta debería ser 200.1.17.195 (es la IP de aragorn).

Si usted quiere revisar más sobre el tema, ver [https://calomel.org/firefox\\_ssh\\_proxy.html](https://calomel.org/firefox_ssh_proxy.html)

o

<http://www.systutorials.com/944/proxy-using-ssh-tunnel/>