



Módulo de Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático Ejercicios de Perl

1.- Tenemos en Linux, en el fichero `/etc/passwd`, la lista de usuarios del sistema. Cada línea del fichero contiene, separados por el símbolo ':', los siguientes campos: nombre, clave, uid, gid, nombre largo, directorio home, intérprete de órdenes. Queremos construir un programa en Perl que muestre los nombres y uids de los usuarios cuyo directorio home no esté en `/home/...`.

2.- Construir un programa en Perl que obtenga una lista de todas las directivas de configuración usadas en el fichero `/etc/samba/smb.conf`, así como el número de líneas de comentario que aparecen en el fichero. Considerar que las directivas tienen la forma

directiva de samba = valor de la directiva

y que las líneas de comentario tienen como primer carácter (excluyendo posibles espacios), el '#' o el ';'.

3.- Siguiendo el breve tutorial de sockets en perl, construir un servidor para Windows que abra un socket pasivo y acepte conexiones por el puerto '1999'. Cada vez que reciba una petición, enviará la lista de conexiones abiertas en el sistema (obtenida usando `'netstat -t -a'`). Sólo los campos 'dirección remota' y 'estado'.