

Lab 1: El internet antes de la web

Objetivos:

Que los estudiantes tengan una breve experiencia sobre cómo funcionaba el internet antes de la popularización de la web.

Cómo éste es el primer laboratorio, también es un objetivo que los alumnos practiquen el sistema de calificaciones del curso.

Puntos:

Los puntos de ésta tarea los conseguirán navegando el sitio "telehack.com" utilizando telnet. Escojan qué preguntas quieren contestar:

- (50 puntos) En zork, ¿qué hay al subir las gradas dentro de la casa?
- (5 puntos) Escriban su nombre en ASCII (ascii art, no decimal)
- (20 puntos) ¿Cuál es el output de éste programa de Brainf*ck
 - ++++++++[>+++++++>+++++++>++++>+<<<<-]>++.>+.+++++.~+++.>++.<<+++++++>+.+++~-----~----->+.>.
- (10 puntos) ¿Cómo pide auxilio una vaca paranoica?
 - Deben asegurarse que la vaca sea paranoica
- (10 puntos) ¿Que respuesta les dio la psicoterapeuta a la pregunta "what is life?"
 - Ella da múltiples respuestas, escojan una. Pueden poner su conversación completa con ella si quieren.
- (5 puntos) Coloquen un ejemplo de un fnord
- (5 puntos) ¿Cuál es la ubicación de su ip? ¿Y su ip pública?
- (5 puntos) ¿Donde está ubicado en host bkj386?
- (10 puntos) Traduzcan la siguiente frase a clave morse:
 - ye shall be as gods
- (5 puntos) ¿Cuál es la fase de la luna actual?
- (5 puntos) Generen un código qr (ascii) para la frase:
 - May the command line live forever
- (20 puntos) Copien el título, la fecha de publicación y el primer párrafo de dos de los siguientes rfc históricos:
 - 318
 - 675
 - 791
 - 793
 - 819
 - 1034

- 1855
- 2324
- (10 puntos) ¿Cuál es el path de tcp entre telehack.com y el host "ecord"?
 - (5 puntos) ¿Pueden dibujar un path en ascii entre esos hosts?
- (5 puntos) ¿Cuanto tiempo lleva encendido el server de telehack.com?
- (10 puntos) Busquen en usenet y escojan algún post interesante
- (20 puntos) En el emulador de apple, corran el software appleteach1 y luego el programa 34, corran todo el test, cuál fue su resultado?
- (5 puntos) ¿Cuál fue el mejor chiste que les contó el sitio?
- (10 puntos) En star wars (ascii) ¿qué caracter se usa para formar el pelo de Leia?

Links:

Estos links son para los que quieran aprender más sobre los temas:

<https://www.technipages.com/windows-10-enable-telnet> (Enlaces a un sitio externo.)

<https://thenewstack.io/the-lost-worlds-of-telnet/> (Enlaces a un sitio externo.)

<https://flaviocopes.com/rfc/> (Enlaces a un sitio externo.)

<https://www.ietfjournal.org/tcpip-25th-anniversary/> (Enlaces a un sitio externo.)

http://xahlee.info/Netiquette_dir/_/meow_wars.html (Enlaces a un sitio externo.)