Trabajo de promoción teórica - HTTP

Grupo M

Integrantes: Juan Cruz Chebreli 13736/7

Nahuel Di Criscio 13013/7

Esteban Debole 13581/7

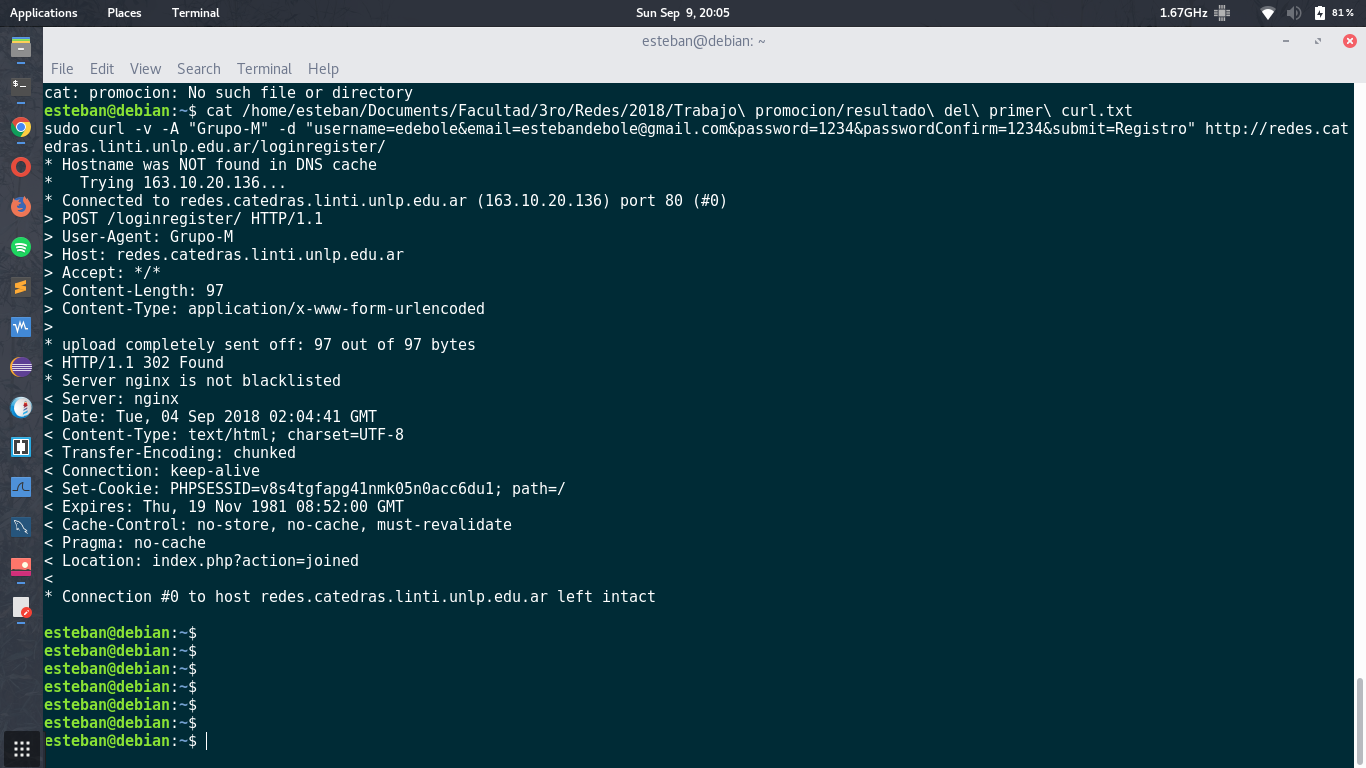
* 1. Comandos enviados:  
     curl -v -A "Grupo-M" -d "username=edebole&email=estebandebole@gmail.com&password=1234&passwordConfirm=1234&submit=Registro" http://redes.catedras.linti.unlp.edu.ar/loginregister/

Observacion: Como resultado de este comando obtuvimos un header en particular (Location) que indica la URL a la que redirige una página. Por defecto curl tiene deshabilitada la redirección automática, al mandar el parámetro “-L” se habilita esta función. En este caso la solicitud nos devolvió un error 302 Found, en el cual al seguir la redirección nos retorna un 200 OK

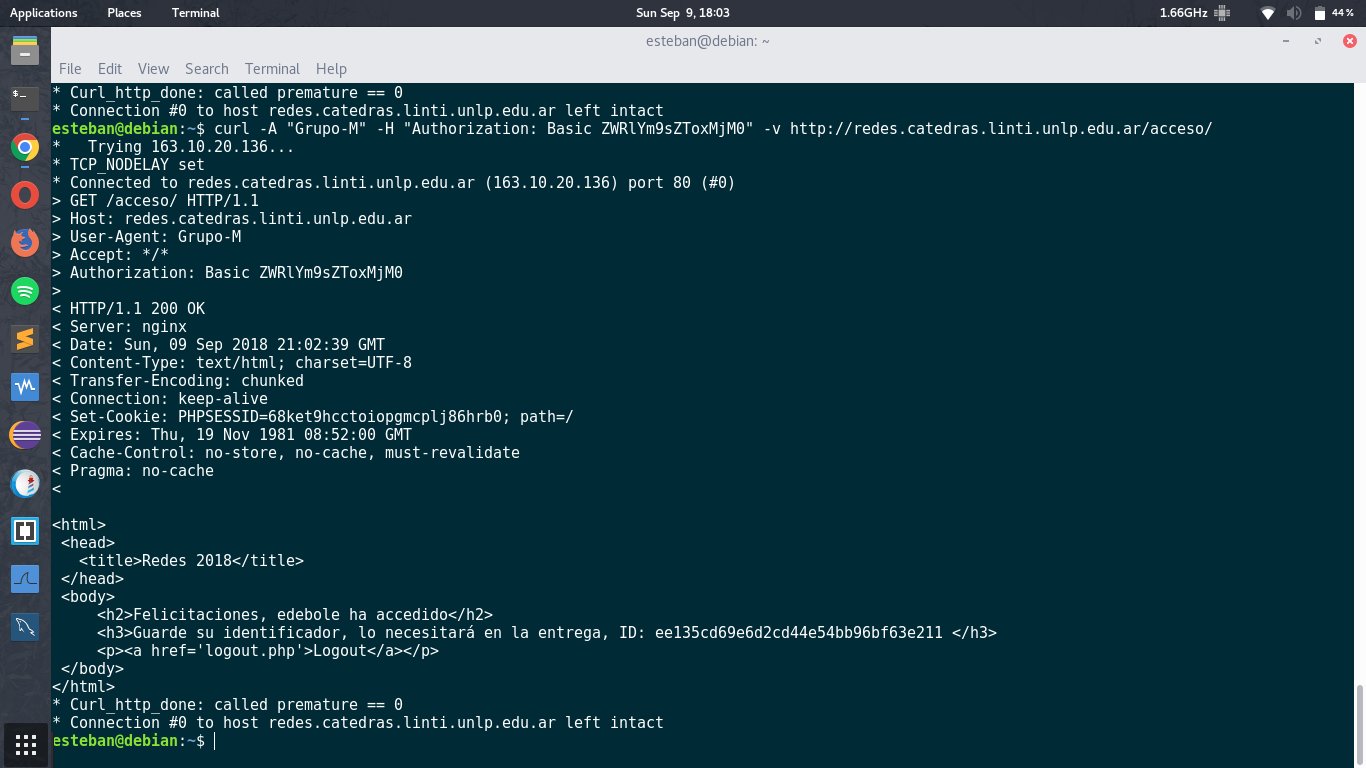
Error 302 Found: El código de estado de redirección HTTP 302 Found indica que el recurso solicitado ha sido movido temporalmente a la URL dada por las cabeceras Location

Los headers recibidos son aquellos que están antepuestos por el símbolo “<” , en cambio los enviados estan por el símbolo ”>”.

Headers Recibidos:

HTTP/1.1 302 Found, Server , Date , Content-Type , Transfer-Encoding, Connection, Set-Cookie, Expires, Cache-Control, Pragma, Location  
Header de autenticacion: **Basic ZWRlYm9sZToxMjM0**

* + 1. Hash obtenido: ee135cd69e6d2cd44e54bb96bf63e211  
         
       Comandos enviados:  
       curl -A "Grupo-M" -H "Authorization: Basic ZWRlYm9sZToxMjM0" -v http://redes.catedras.linti.unlp.edu.ar/acceso/  
         
       Headers Recibidos:

HTTP/1.1 200 OK, Server, Date, Content-Type, Transfer-Encoding, Connection, Set-Cookie, Expires, Cache-Control, Pragma

* + 1. ¡Desestimado por la cátedra!

Si, el contenido del header de autorización puede ser decodificado, ya que al saber el algoritmo de codificación utilizado (base64) podemos fácilmente llegar a su reverso, que en este caso son el usuario y contraseña utilizadas.

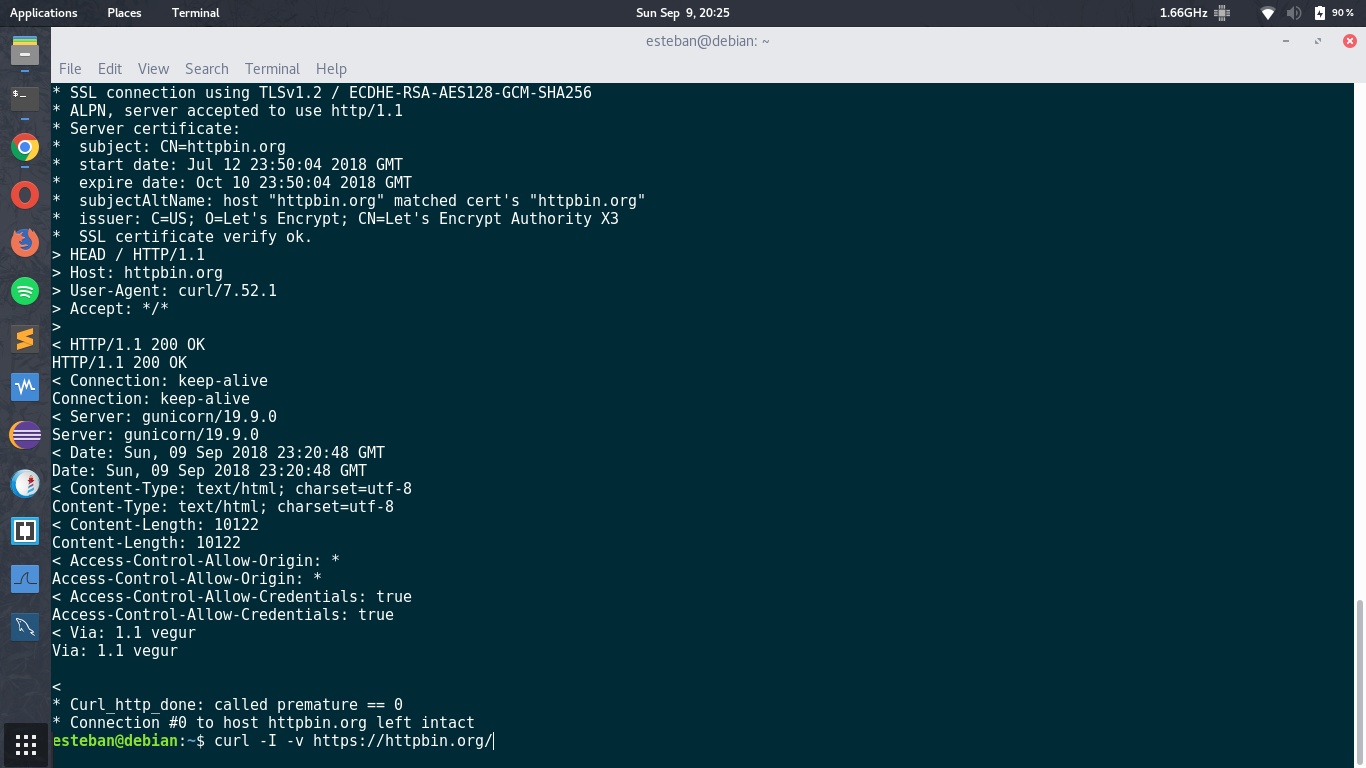
Al cambiar el header de host a la página mencionada, obtuvimos como resultado el error 495.

El cual hace referencia a un error de certificados SSL (Secure Socket Layer). Es un protocolo de seguridad que hace que sus datos viajen de manera íntegra y segura, es decir, la transmisión de los datos entre un servidor y usuario web, y en retroalimentación, es totalmente cifrada o encriptada.

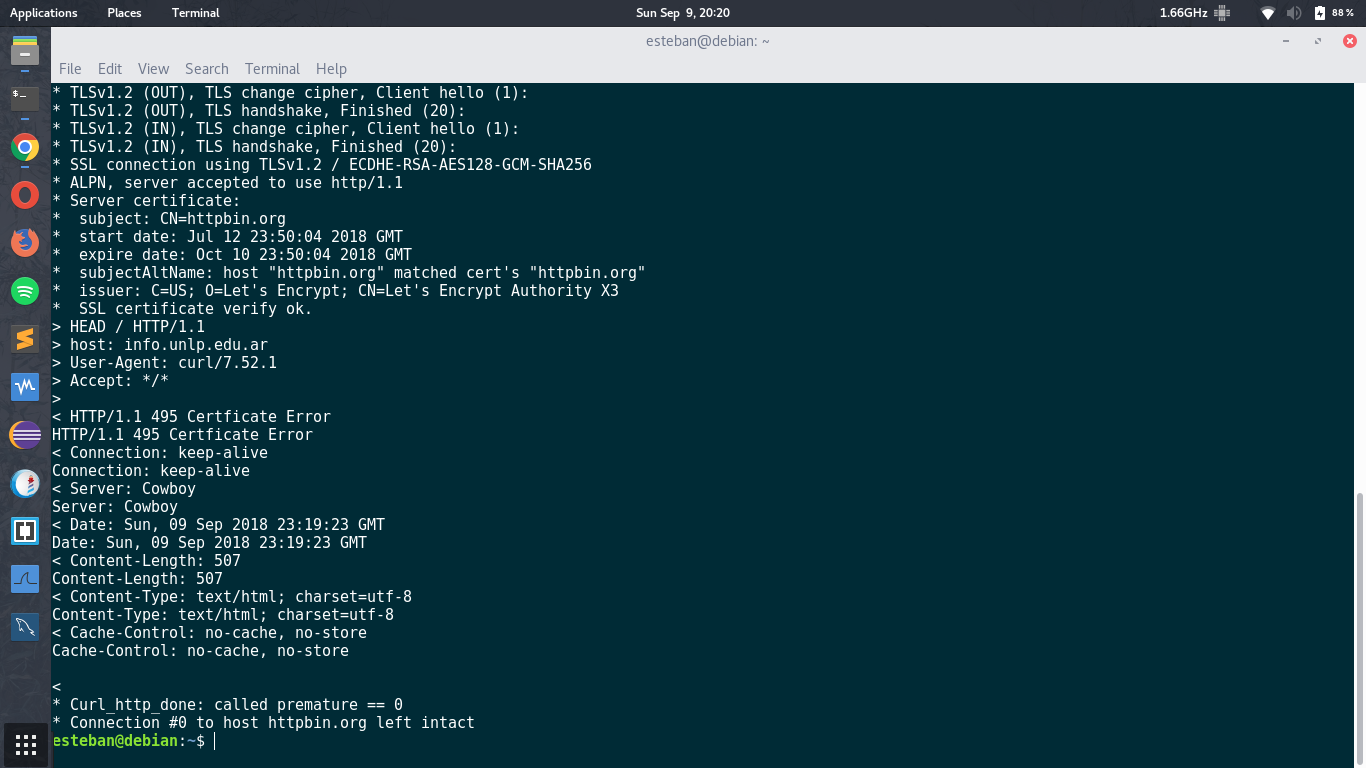
Comandos:

Modificando host

curl -I -v -H "host: info.unlp.edu.ar" <https://httpbin.org/>



Sin modificar host

curl -I -v <https://httpbin.org/>