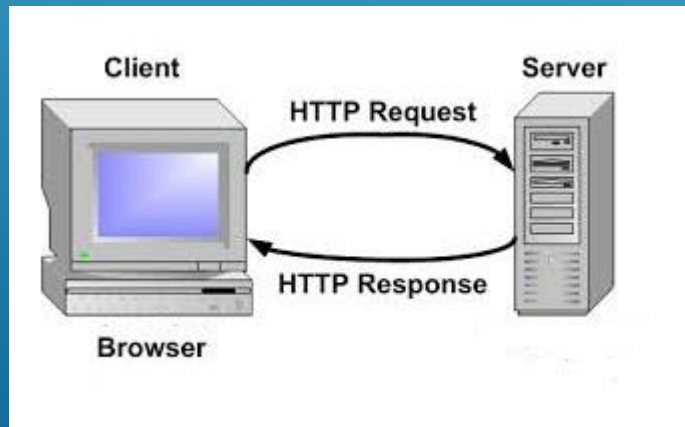
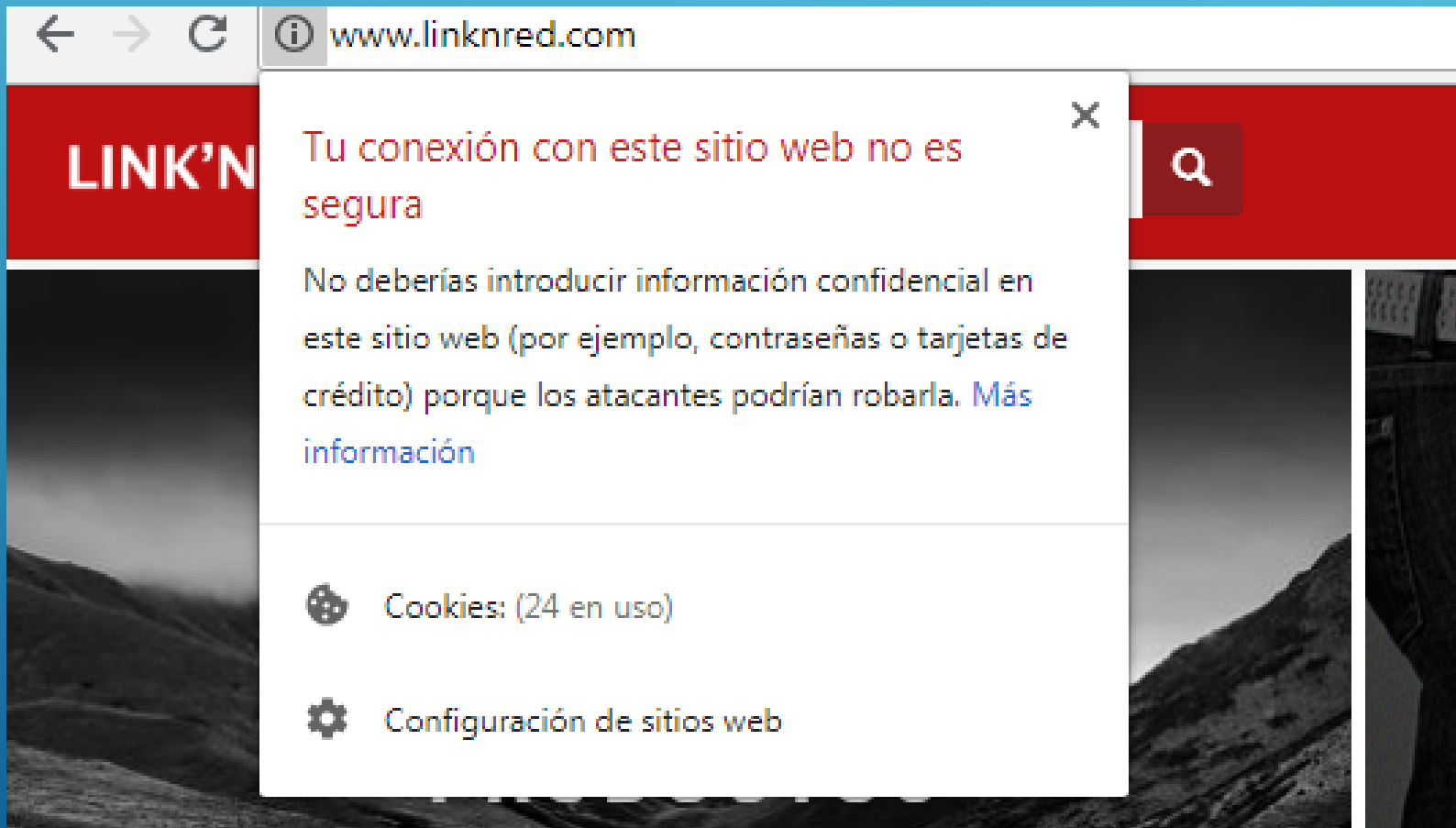
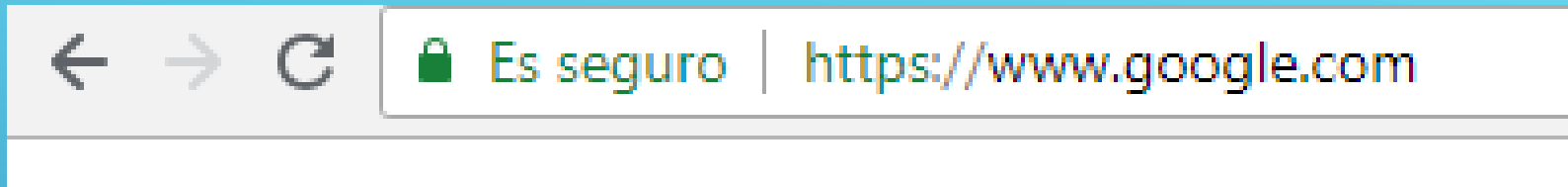


# HTTP

Http es un protocolo diseñado para establecer comunicaciones entre un cliente y un servidor, este trabaja como un Solicitar -> Responder entre un cliente y un servidor.

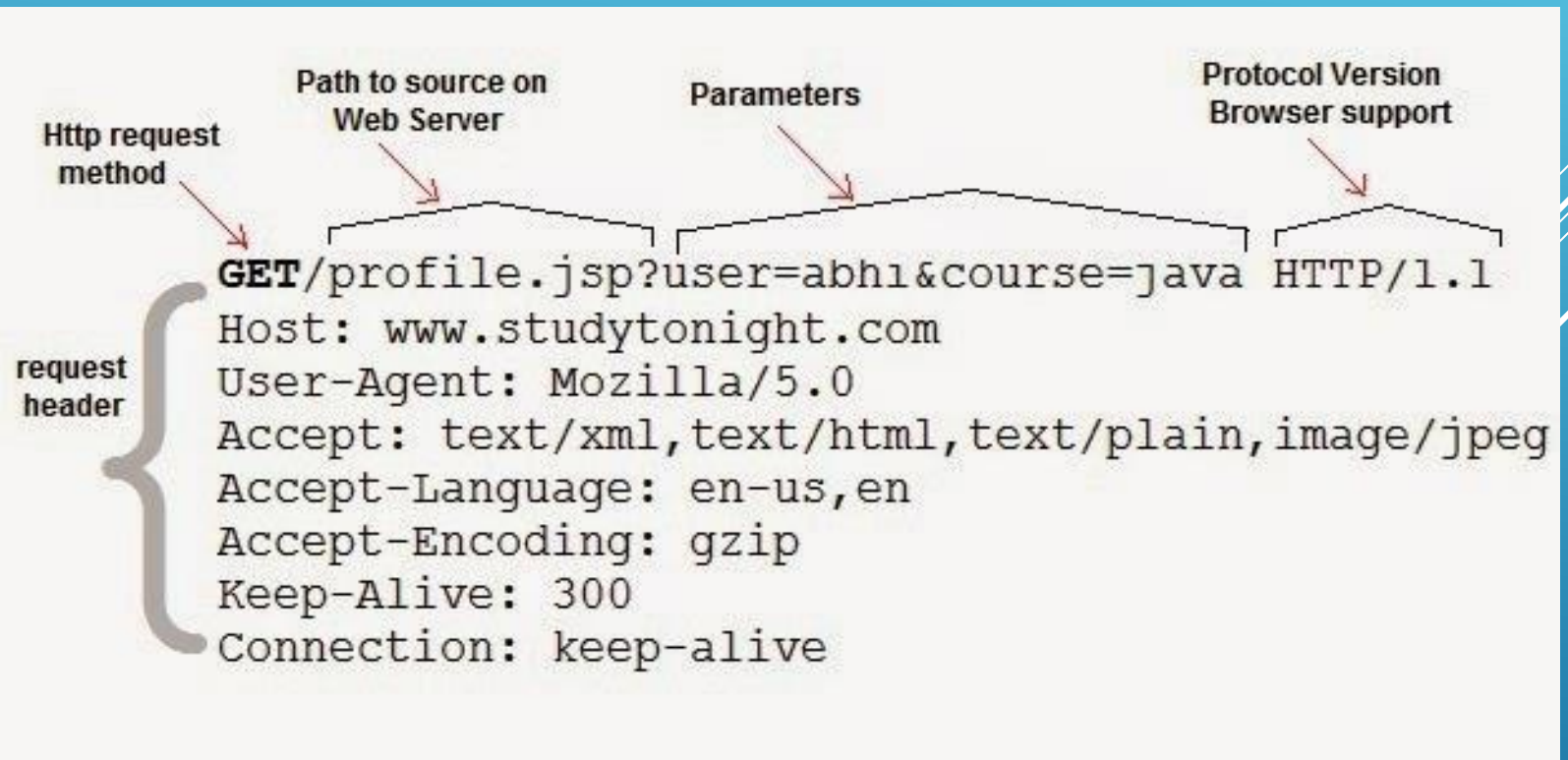
Un Web Browser puede ser el cliente y un Servidor una computadora.





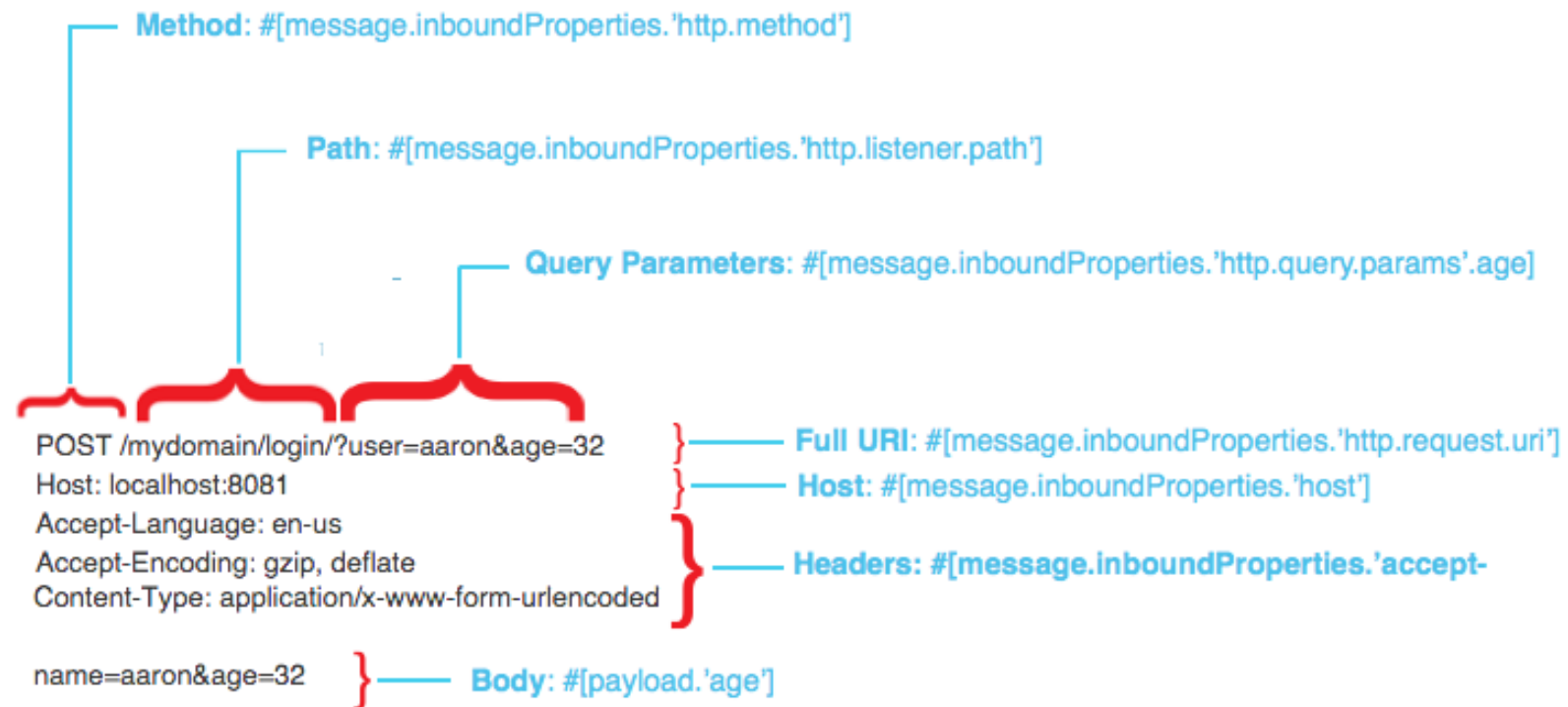
# GET

- **Get** es un método que sirve como una petición que el cliente le hace al Servidor, suele estar acompañado **path de los datos mandados** usualmente de un form o de algún boton



# POST

- Es un header que sirve como una petición que el cliente le hace al Servidor, suele estar acompañado **en su body por datos** mandados usualmente de un form



http://localhost:8080/ReqAndResChapter4/multiplevalues.do

POST /ReqAndResChapter4/multiplevalues.do HTTP/1.1

Host: localhost:8080

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 6.0; en-GB; rv:1.9.2.17) Gecko/20110420

Firefox/3.6.17 GTB7.1

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Referer: http://localhost:8080/ReqAndResChapter4/multiplevalues.html

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 95

**favoriteFruit=Orange&favoriteFruit=Pineapple&favoriteFruit=Strawberry&  
submit=My+Favorite+Fruits**

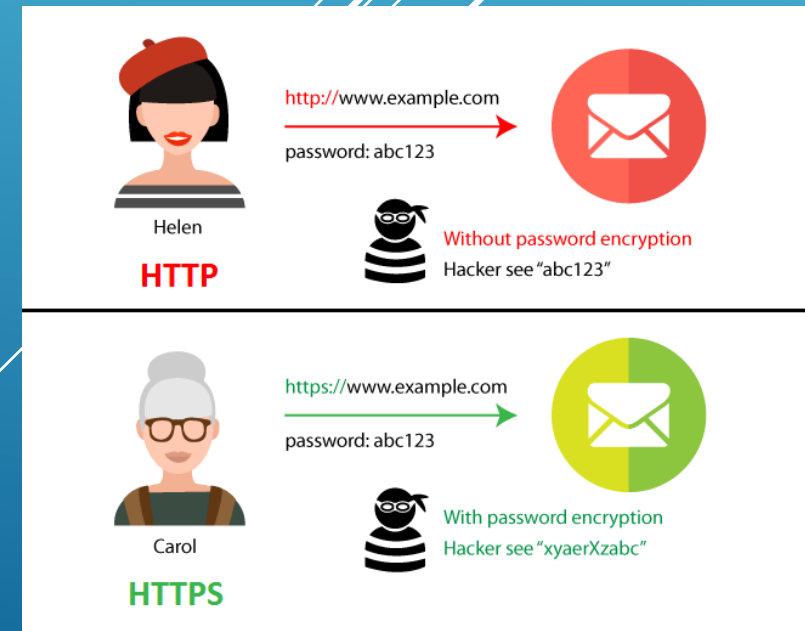
© theopentutorials.com

FORM PARAMETERS



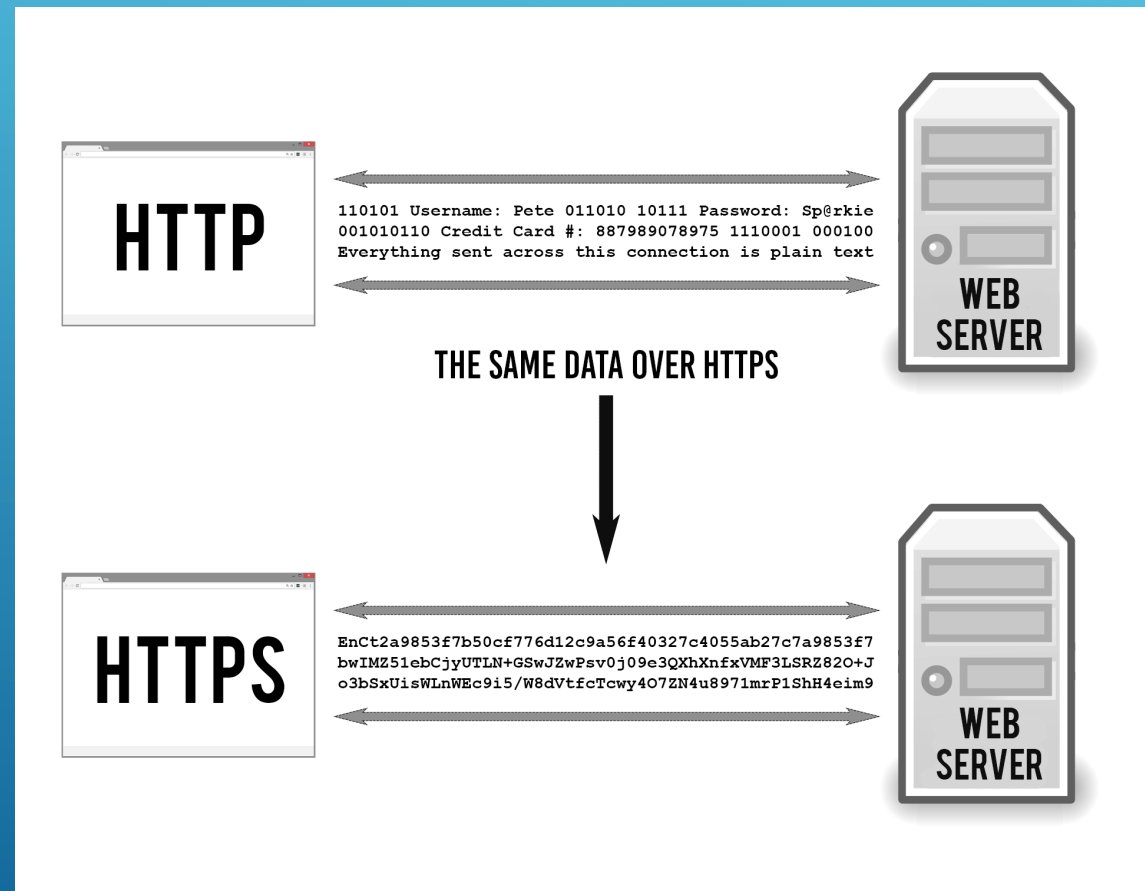
# HTTPS

Https es el protocolo http pero con la característica de añadir un protocolo de encriptación de datos en los paquetes que manda llamado SSL



# SSL

- **Secure Socket Layer** es un protocolo diseñado para permitir que las aplicaciones puedan transmitir información de ida y de manera segura hacia atrás **sin que puedan ser leídos**



# Servlet – Request And Response Formats

GET /index.html HTTP/1.1	Request Line	HTTP Request
Date: Thu, 20 May 2004 21:12:55 GMT	General Headers	
Connection: close		
Host: www.myfavoriteamazingsite.com	Request Headers	
From: joeblow@somewebsitesomewhere.com		HTTP Response
Accept: text/html, text/plain	Entity Headers	
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1)		
	Message Body	
HTTP/1.1 200 OK	Status Line	HTTP Response
Date: Thu, 20 May 2004 21:12:58 GMT	General Headers	
Connection: close	Response Headers	
Server: Apache/1.3.27	Entity Headers	
Accept-Ranges: bytes		HTTP Response
Content-Type: text/html		
Content-Length: 170		
Last-Modified: Tue, 18 May 2004 10:14:49 GMT		
<html>	Message Body	
<head>		
<title>Welcome to the Amazing Site!</title>		
</head>		
<body>		
<p>This site is under construction. Please come back later. Sorry!</p>		
</body>		
</html>		



# SECCIÓN 1 - PREGUNTAS

1.- ¿ Que es HTTP?

2.- ¿Que es el método Get?

3.-¿Que es el método Post?

4.-¿Por donde se envían los datos en un Get?

5.-¿Por donde se envían los datos en un Post?

6.-¿Qué es HTTPS?

7.-¿Qué es SSL?