

Tarea 1:

Implementación de cliente HTTP simple



Integrantes: -Carolina Echiburú.

-Sebastián Serey.

-Franco Calabriano.

Profesor: Gabriel Astudillo.

Asignatura: Redes de computadores I

(ICI 224).

Fecha: 08/11/2018.

1.Introducción:

La tarea consiste en capturar el tráfico HTTP, esto se puede hacer a través del programa Wireshark, para así poder capturar el tráfico entre el computador y un servidor web a elección (mínimo dos), y finalmente analizar cuáles son las acciones y comandos HTTP que se utilizan en dicha conexión, comprendiendo su uso y sus elementos más importantes.

2.Conocimientos previos:

Antes de realizar la tarea, se debe contar con el conocimiento de los siguientes lenguajes:

2.1 HTTP:

“Hypertext Transfer Protocol”, o en Español llamado protocolo de transferencia de hipertexto, es un nivel de aplicación de protocolo de información distribuida, colaborativa e hipermedia de sistemas. En otras palabras, se trata de un protocolo de capa de aplicación que se utiliza para la transferencia de recursos de la Web. Su característica principal es ser un mecanismo de petición - respuesta, mensajes de solicitud, métodos, códigos de respuesta y uso de cookies por falta de memoria.

Ha sido utilizado por el World-Wide Web (WWW), desde sus inicios en 1989 creada por Tim Berners Lee.

2.2 HTML:

“HyperText Markup Language” o lenguaje de marcas de hipertexto, hace referencia al [lenguaje de marcado](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_marcado) para la elaboración de [páginas web](https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_web). Define una estructura básica y un código para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, etc. Está a cargo de la [*World Wide Web*](https://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web_Consortium) (WWW), dedicada a la estandarización de casi todas las tecnologías ligadas a la web, sobre todo en lo referente a su escritura e interpretación. Se considera el lenguaje web más importante siendo su invención crucial en la aparición, desarrollo y expansión de la  [Web](https://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web).

3. Captura en Wireshark y codigos HTML:

Las páginas Web que se han utilizado para esta oportunidad, son:

3.1.- [www.loncomilla.cl](http://www.loncomilla.cl) // HELADOS “SAN FRANCISCO”.

-CÓDIGO HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>File Not Found</title>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" >

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<style type="text/css">

body {

background-color: #eee;

}

body, h1, p {

font-family: "Helvetica Neue", "Segoe UI", Segoe, Helvetica, Arial, "Lucida Grande", sans-serif;

font-weight: normal;

margin: 0;

padding: 0;

text-align: center;

}

.container {

margin-left: auto;

margin-right: auto;

margin-top: 177px;

max-width: 1170px;

padding-right: 15px;

padding-left: 15px;

}

.row:before, .row:after {

displ

ay: table;

content: " ";

}

.col-md-6 {

width: 50%;

}

.col-md-push-3 {

margin-left: 25%;

}

h1 {

font-size: 48px;

font-weig

ht: 300;

margin: 0 0 20px 0;

}

.lead {

font-size: 21px;

font-weight: 200;

margin-bottom: 20px;

}

p {

margin: 0 0 10px;

}

a {

color: #3282e6;

text-decoration: none;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container text-center" id="error">

<svg h

eight="100" width="100">

<polygon points="50,25 17,80 82,80" stroke-linejoin="round" style="fill:none;stroke:#ff8a00;

stroke-width:8" />

<text x="42" y="74" fill="#ff8a00" font-family="sans-serif" font-weight="900" font-size="42px">!</

text>

</svg>

<div class="row">

<div class="col-md-12">

<div class="main-icon text-warning"><span class="uxicon

uxicon-alert"></span></div>

<h1>File not found (404 error)</h1>

</div>

</div>

<div class="row">

<div clas

s="col-md-6 col-md-push-3">

<p class="lead">If you think what you're looking for should be here, please contact the

site owner.</p>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

2.- [www.carozzifoodservice.cl](http://www.carozzifoodservice.cl) // MARCA “CAROZZI”.

-CÓDIGO HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Microsoft Azure Web App - Error 404</title>

<style type="text/css">

html {

height: 100%;

width: 100%;

}

#feature {

width: 960px;

margin: 75px auto 0 auto;

overflow: auto;

}

#content {

font-family: "Segoe UI";

font-weight: normal;

font-size: 22px;

color: #ffffff;

float: left;

margin-top: 68px;

margin-left: 0px;

vertical-align: middle;

}

#content h1 {

font-family: "Segoe UI Light";

color: #ffffff;

font-weight: normal;

font-size: 60px;

line-height: 48pt;

width: 800px;

}

a, a:visited, a:active, a:hover {

color: #ffffff;

}

#content a.button {

background: #0DBCF2;

border: 1px solid #FFFFFF;

color: #FFFFFF;

display: inline-block;

font-family: Segoe UI;

font-size: 24px;

line-height: 46px;

margin-top: 10px;

padding: 0 15px 3px;

text-decoration: none;

}

#content a.button img {

float: right;

padding: 10px 0 0 15px;

}

#content a.button:hover {

background: #1C75BC;

}

</style>

<script type="text/javascript">

function toggle\_visibility(id) {

var e = document.getElementById(id);

if (e.style.display == 'block')

e.style.display = 'none';

else

e.style.display = 'block';

}

</script>

</head>

<body bgcolor="#00abec">

<div id="feature">

<div id="content">

<h1>404 Web Site not found.</h1>

<p>You may be seeing this error due to one of the reasons listed below :</p>

<ul>

<li>Custom domain has not been configured inside Azure. See <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/az

ure/app-service-web/app-service-web-tutorial-custom-domain">how to map an existing domain</a> to resolve this.</li>

<li>Client cache is still pointing the domain to old IP address. Clear the cache by running the command

<i>ipconfig/flushdns.</i></li>

</ul>

<p>Checkout <a href="https://blogs.msdn.microsoft.com/appserviceteam/2017/08/08/faq-app-service-domain-previ

ew-and-custom-domains/">App Service Domain FAQ</a> for more questions.</p>

</div>

</div>

</body>

</html>