

Redes de Computadores I

Nombres:

Manuel Barrera
Ignacio Villagran
Joel Santana

Profesor:

Gabriel Astudillo

Hypertext Transfer Protocol (HTTP): es un protocolo de nivel de aplicación para sistemas de información distribuidos, colaborativos e hipermedia. Es un protocolo genérico, sin estado(*no guarda ninguna información sobre conexiones anteriores*), que se puede usar para muchas tareas más allá de su uso para el hipertexto, como servidores de nombres y sistemas de gestión de objetos distribuidos, mediante la extensión de sus métodos de solicitud, códigos de error y encabezados. Permite las transferencias de información en la World Wide Web (*transferencia de hipertexto mediante cuatro pasos: conexión, solicitud, respuesta y desconexión.*).

Hypertext Markup Language (HTML): es un lenguaje de marcado simple utilizado para crear y modelar documentos de hipertexto que son independientes de la plataforma.

El lenguaje de marcado o de marcas **HTML** como se describió anteriormente se utiliza para crear y modelar documentos de hipertexto uno de los documentos de mayor distribución en la **World Wide Web (WWW)** o **red informática mundial** que para poder utilizar el protocolo **HTTP**, el cual permite el transporte o intercambio de hipertexto.

El handshake entre **Cliente** (nuestro ordenador) y **Servidor** se lleva a cabo por 3 pasos en **TCP**(*transport control protocol*) para poder llegar a conectarse a la página web solicitada mediante el protocolo **HTTP** y estos son:

1. **[SYN]** (*sincronizado*): bit de control dentro del segmento TCP, Sincroniza los números de secuencia para iniciar la conexión. **ISN** (*initial sequence number*).
2. **[SYN-ACK]** (*sincronizado - reconocimiento*): al recibir un segmento de datos, el servidor devolverá un segmento de datos para confirmar que recibió una solicitud. (respuesta del servidor al cliente).
3. **[ACK]** (*reconocimiento*): indica que el campo de asentimiento es válido. Todos los paquetes enviados después del paquete SYN inicial deben tener activo este flag.

logo.svg

[truncated]

etiqueta

etiqueta

etiqueta

etiqueta

etiqueta

etiqueta

INVEST IN A BETTER, SAFER AND MORE EQUAL WORLD

bukina-faso-health-center.jpg

Health center in Ouadadougou, Burkina Faso

ABOUT TEEM

Empowering social entrepreneurs and students to co-manage nonprofits. Investing in health, educational and economic initiatives for a more equal and connected world.

etiqueta

SO LITTLE GOES SO FAR

image-3.png

Food and Education

\$1 can feed a hungry student

image-2.png

Medical Care

\$5 can save a patient's life

image-1.png

Economic Empowerment

\$100 can start a successful business

Private donors cover our operating costs, so 100% of your donation goes directly to our projects.

etiqueta

Home1920b.jpg

TEACHING EMPATHY, FIGHTING INEQUALITY, PROMOTING ENTREPRENEURSHIP

VALUES

Promoting Empathy, Equality, Entrepreneurialism and Diversity

YOUTH

Empowering youth development through education + food programs

WOMEN

Supporting entrepreneurs who want to help their community

COMMUNITIES

Helping poor communities in an interconnected world

[truncated]
ABOUT

TEEM provides start-up capital and operational support to social entrepreneurs who have emigrated from the poorest t

TEEM

[truncated]

etiqueta

etiqueta

JOIN OUR MAILING LIST

[truncated]

email address

JOIN US



<http://www.Teeem.org> tramas HTTP

- Petición GET / Respuesta Documento html

```
HTTP GET / HTTP/1.1
HTTP HTTP/1.1 200 OK (text/html)
```

- Peticiones cliente GET / Respuesta servidor HTTP 200 OK
(Aplicaciones JavaScript)

```
HTTP GET /wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.12.4 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js?ver=1.4.1 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js?ver=4.9.8 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-content/themes/teem/js/navigation.js?ver=20151215 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-content/themes/teem/js/skip-link-focus-fix.js?ver=20151215 HTTP/1.1
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP GET /wp-includes/js/wp-embed.min.js?ver=4.9.8 HTTP/1.1
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (text/css)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
```

- Petición cliente GET / Respuesta 200 OK Documento css

```
HTTP GET /wp-content/themes/teem/sass/style.css?ver=4.9.8 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.12.4 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js?ver=1.4.1 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js?ver=4.9.8 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-content/themes/teem/js/navigation.js?ver=20151215 HTTP/1.1
HTTP GET /wp-content/themes/teem/js/skip-link-focus-fix.js?ver=20151215 HTTP/1.1
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP GET /wp-includes/js/wp-embed.min.js?ver=4.9.8 HTTP/1.1
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (application/javascript)
HTTP HTTP/1.1 200 OK (text/css)
```

- Petición cliente GET / Respuesta 200 ok Imagenes

```
GET /wp-content/themes/teem/images/logo.svg HTTP/1.1
GET /wp-content/uploads/2016/12/image-3.png HTTP/1.1
GET /wp-content/uploads/2016/12/image-1.png HTTP/1.1
GET /wp-content/uploads/2016/12/image-2.png HTTP/1.1
GET /wp-content/themes/teem/images/menu-down.png HTTP/1.1
GET /wp-content/uploads/2018/09/bukina-faso-health-center.jpg HTTP/1.1
GET /wp-content/uploads/2016/12/Home1920b.jpg HTTP/1.1
HTTP/1.1 200 OK (PNG)
GET /wp-content/themes/teem/images/social-sprite.png HTTP/1.1
HTTP/1.1 200 OK (PNG)
HTTP/1.1 200 OK (PNG)
HTTP/1.1 200 OK (PNG)
HTTP/1.1 200 OK (PNG)
HTTP/1.1 200 OK (JPEG JFIF image)
HTTP/1.1 200 OK (JPEG JFIF image)
GET /favicon.ico HTTP/1.1
HTTP/1.1 200 OK
HTTP/1.0 400 Bad request (text/html)
HTTP/1.0 408 Request Time-out (text/html)
L HTTP/1.1 200 OK
```

- Bad request (text/html): se produjo luego de que el servidor no respondiera a un [FIN, ACK]
- Request Time-out: se produjo luego de que el servidor enviará un [RST] y no se lograra reconectar

cabeza2.jpg

etiqueta

etiqueta

etiqueta

fono2.png

pedidos2.gif

despacho2.png

Bienvenidos a Frutería Bilbao

Reciba sus Productos en la Comodidad de su Hogar

Nuestro servicio de verduras y frutas a domicilio a través de FRUTERIA BILBAO le proporciona la seguridad y calidad en sus compras desde la comodidad de su hogar, oficina o lugar de trabajo, usted puede hacer su pedido vía internet con nuestro moderno sistema de "carrito de compras" incorporado a este sitio web.

Compra Mínima - La cantidad mínima de compra es \$ 15.000.

Días de Entrega - De Lunes a Sábado.

Horarios de Pedidos - Frutería Bilbao entrega su pedido durante las tardes (a partir de las 2.00pm) con la verduras frescas de la mañana.

Forma de Pago - Una vez confirmado su pedido, usted recibirá un correo con el monto y datos para cancelar (revisar carpeta spam), para mayor información puede contactarnos vía telefónica.

El pago se hará en efectivo, cheque o transferencia bancaria.

Carrito de Compras - Para hacer sus pedido utilizaremos tecnología de acuerdo a los tiempos de hoy "carrito de compras" adaptado a sus necesidades

Nuestra empresa ha sido creada para llevar a su hogar un servicio integral e innovador en la venta de verduras y frutas a domicilio. Frutería Bilbao Ofrece, un concepto de vida saludable basado en una alimentación sana y natural.

Para ello, buscamos y seleccionamos los mejores productos, para que disfrute de los sabores y aromas que ofrecen las verduras y frutas frescas.

La comodidad que presenta el servicio de verduras y frutas a domicilio es extraordinario ya que las ventajas comparativas son muchas:

- Entrega a domicilio de verduras y frutas frescas de primera calidad.
- Verduras y frutas seleccionadas y clasificadas, para una entrega de productos en óptimas condiciones.
- Los mismos precios de ferias libres.
- Mejor relación precio y calidad.
- Economía en sus compras en tiempo y dinero.
- Más tiempo para dedicar a su familia.
- Compra fácil y rápida, con gran comodidad para el cliente.
- Sin costos de envío.
- Descubres las ventajas de comprar desde la comodidad de su hogar.

frutas.png

etiqueta

verduras.png

etiqueta

legumbres.png

etiqueta

cocktail.png

etiqueta

huevos.png

etiqueta

Zonas de Despacho

- Las Condes
- Vitacura
- Providencia
- Reina
- Santiago Centro
- Nuñoa
- Lo Barnechea

etiqueta

etiqueta

etiqueta

etiqueta

etiqueta

etiqueta

etiqueta

Dirección: Francisco Bilbao 610 - Providencia Fono: (56 02) 378 3086 Email: fruteriabilbao@gmail.com

1015136 Visitas :: Derechos reservados © 2011 ::

etiqueta

y

etiqueta

verduras-y-frutas.cl tramas http

- Petición GET / Respuesta (Documento html)

```
HTTP      GET / HTTP/1.1
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (text/html)
```

- Petición cliente GET / Respuesta 200 OK Documento css

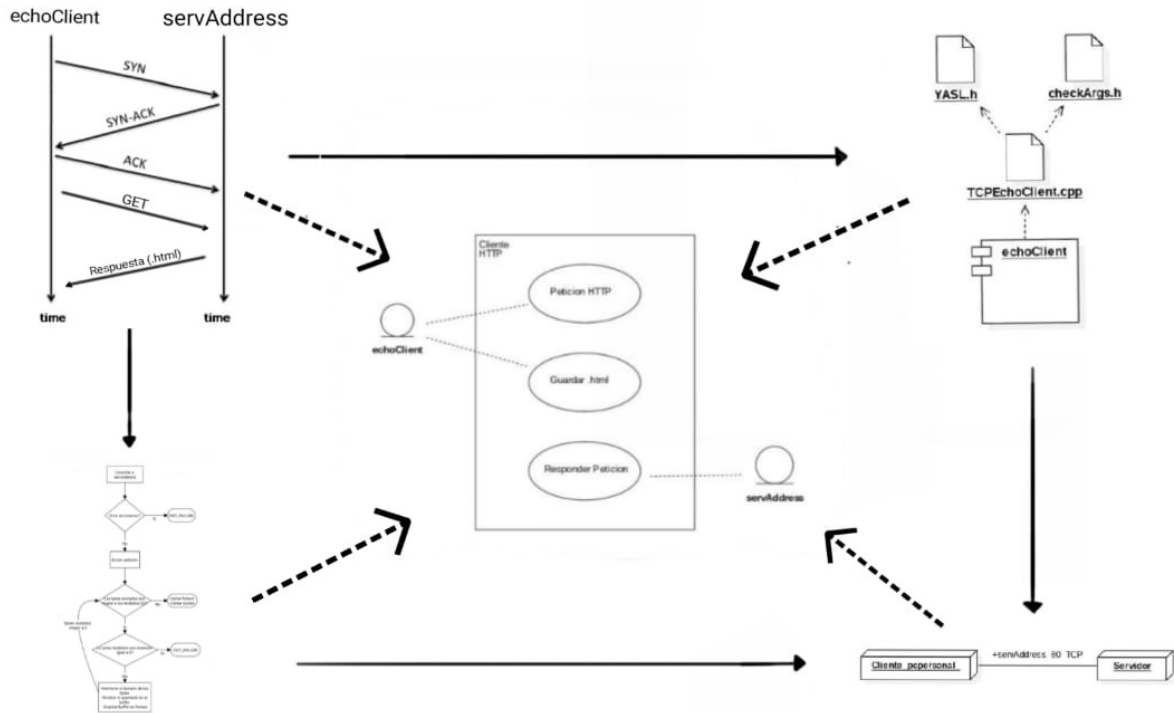
```
GET /files/verduras-y-frutas.cl/estilo.css HTTP/1.1
HTTP/1.1 200 OK  (text/css)
```

- Petición cliente GET / Respuesta 200 ok (Imágenes)

```
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/fono2.png HTTP/1.1
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/pedidos2.gif HTTP/1.1
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/frutas.png HTTP/1.1
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/verduras.png HTTP/1.1
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/legumbres.png HTTP/1.1
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/cocktail.png HTTP/1.1
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/huevos.png HTTP/1.1
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
HTTP      GET /files/verduras-y-frutas.cl/fondo.jpg HTTP/1.1
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
HTTP      GET /files/verduras-y-frutas.cl/fondo_cuerpo.jpg HTTP/1.1
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/despacho2.png HTTP/1.1
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (JPEG JFIF image)
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (GIF89a)
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
HTTP      HTTP/1.1 200 OK  (PNG)
```

- el icono de la página no fue devuelto por un error 404 not found

```
HTTP      GET /filesweb/verduras-y-frutas.cl/ico.ico HTTP/1.1
HTTP      HTTP/1.1 404 Not Found  (text/html)
```



echoClient servAddress

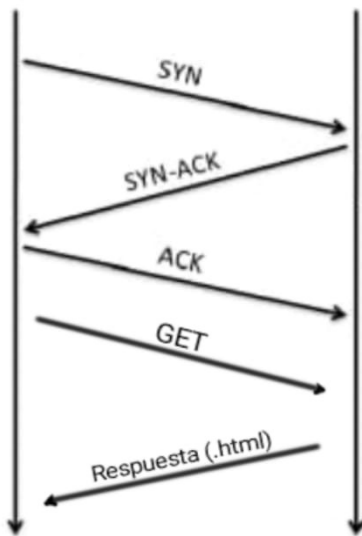


Diagrama Vista Logica

Diagrama vista fisica



Escenarios:

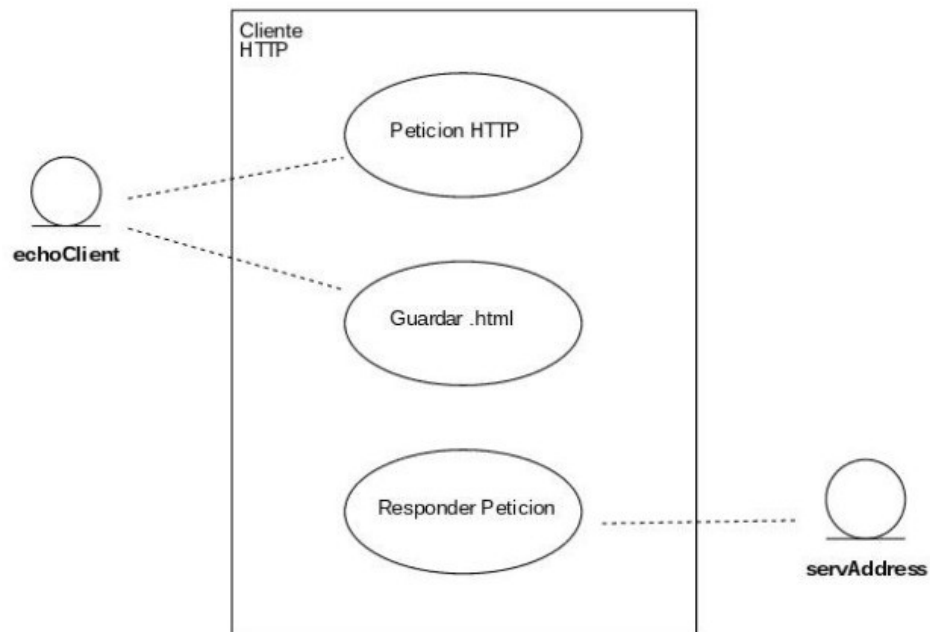


Diagrama Vista de desarrollo:

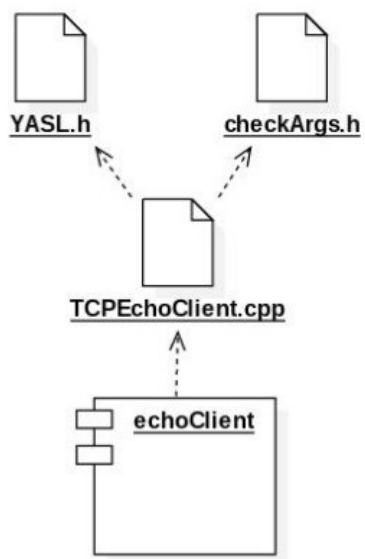


Diagrama vista de proceso:

