



HTTP

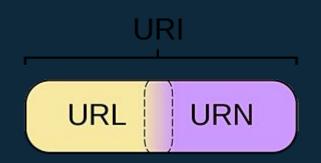
Hypertext Transfer Protocol es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información en la web.





URI

Una URI es un identificador de recursos uniforme.



URL

Indica dónde se encuentra el recurso pero puede variar.

URN

Nombre de recurso uniforme. No indica exactamente dónde se encuentra el recurso.





URI - Partes

- Schema
- Dominio o Dirección IP
- Número de puerto (opcional)
- Nombre del recurso
- Cadena de consulta
- Identificador de fragmento

Ejemplo:

ftp://test.com/recurso.php?queryString#id



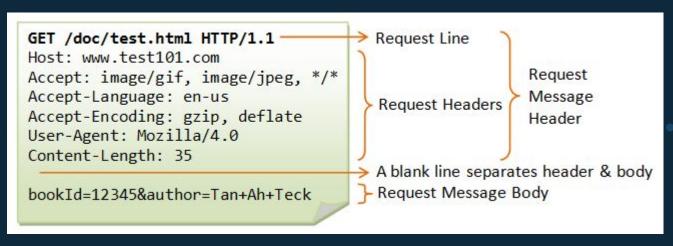
Sitio Web





HTTP – Request Al contactar al servidor el protoco

Al contactar al servidor el protocolo HTTP envía y recibe información a través de **headers**

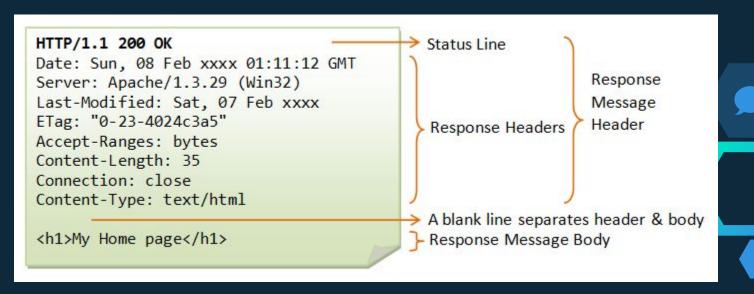






HTTP - Response

En la respuesta también aparecen **headers**. Puntualmente la primer línea debe indicar el estado del pedido.





HTTP - Status Codes

Algunos códigos son:

- ♦ 200 OK
- 301 Moved Permanently
- ♦ 307 Temporary Redirect
- ♦ 403 Forbidden
- 404 Not Found
- 500 Internal Server Error
- 503 Service Unavailable





El query string se incluye en la URL

/test/demo_form.php?nombre=Juan&apellido=Perez





<u>HTTP</u> - Método GET

- Los pedidos pueden ser cacheados
- Aparecen en el historial
- Pueden ser agregados a marcadores
- Nunca deberían usarse con información sensible
- Tienen restricción de longitud (2048 caracteres aunque configurable)
- Solamente deberían ser utilizados para obtener información





El query string viaja en el cuerpo del mensaje a través de HTTP y no está visible en la URL.

POST /test/demo_form.php HTTP 1.1

Host: digitalhouse.com

nombre=Juan&apellido=Perez





HTTP - Método POST

- Los pedidos no pueden ser cacheados
- No aparecen en el historial
- No pueden ser agregados a marcadores
- Sin restricción de longitud del query string.





GET vs POST

	GET	POST
Back Button	Sin consecuencias	Se reenvía la información
Marcadores	Acepta	No acepta
Cache	Acepta	No acepta
Restricción longitud	Sí	No
Seguridad	No utilizar con datos sensibles	Más seguro que GET
Visibilidad	Se ve la información en la URL	No se ve la información en la URL



HTTP - Métodos

Existen otros métodos menos conocidos

- OPTIONS
- ♦ GET
- ♦ HEAD
- ♦ POST
- PUT
- ♦ DELETE
- ♦ TRACE
- ♦ CONNECT





PHP nos permite entender qué tipo de pedido llega y cómo acceder al **query string** a través de

Variables

globales









\$_GET es una variable superglobal. Es un array asociativo que es generado a partir del **query string** en un pedido **GET**





Si hay un pedido a localhost/test.php?nombre=Juan&apellido=Perez

\$_GET sería

["nombre" => "Juan", "apellido" => "Perez"]

Entonces, **\$_GET["nombre"]** tiene el valor "Juan"



\$_POST es una variable superglobal. Es un array asociativo que es generado a partir del **query string** en un pedido **POST.**

Funciona igual a \$_GET pero en pedidos hechos por POST.





PHP - Superglobals

Otras superglobals:

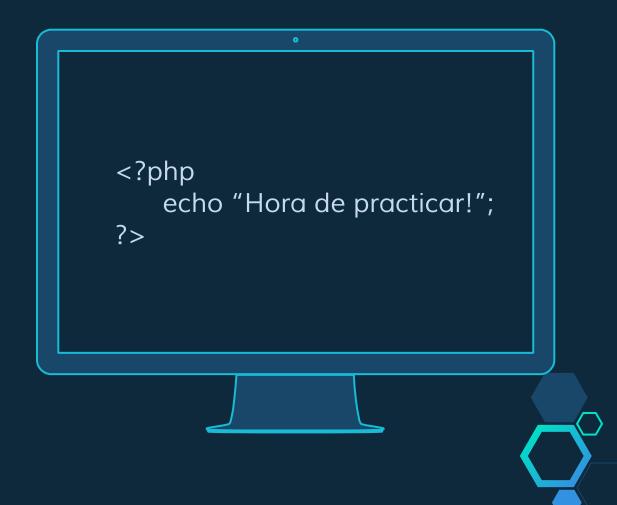
- ♦ \$GLOBALS
- ♦ \$_SERVER
- \$_GET
- \$_POST
- ♦ \$_FILES
- \$_COOKIE
- ♦ \$_SESSION
- \$_REQUEST
- ♦ \$_ENV





¡A practicar!

Ejercicios del 1 al 6





Gracias!

¿Preguntas?

