

El URL

Vargas Cruz Jose Manuel

Ingeniería en Informática

Localizador de Recursos Uniforme (URL) siglas en inglés de Uniform Resource Locator es un identificador de recursos uniforme (URI) cuyos recursos referidos pueden cambiar, esto es, la dirección puede apuntar a recursos variables en el tiempo. Están formados por una secuencia de caracteres, de acuerdo a un formato modélico y estándar, que designa recursos en una red, como Internet.

ARPANET se introdujo a fines de la década de 1960. Fue la primera red informática en implementar TCP / IP y se convirtió en la base de Internet. Con él, fue posible mover archivos y documentos entre computadoras a través de la red. Desafortunadamente, en ese momento, el acceso a esos documentos podría requerir cualquiera de varios protocolos diferentes. Lo que se necesitaba era un principio unificador que permitiera vincular, identificar y recuperar fácilmente archivos y documentos a pedido.

ARPANET se internacionalizó a mediados de la década de 1970, convirtiéndose así en Internet. Pero el sistema siguió siendo prácticamente el mismo.

A principios de la década de 1990, la web se construyó sobre Internet. Esto facilitó la búsqueda y vinculación de documentos entre sí. Había tres bloques de construcción fundamentales de la web: el protocolo HTTP, HTML y la URL. HTTP es un acrónimo de Hypertext Transfer Protocol, un método para enviar y recibir documentos. HTML es, por supuesto, el lenguaje de marcado de hipertexto, que permite renderizar documentos basados en texto en la pantalla de una computadora. Y la URL es una forma coherente de describir dónde está un documento y cómo debe entregarse.

Los localizadores uniformes de recursos fueron definidos en RFC 1738 en 1994 por Tim Berners-Lee, el inventor de la World Wide Web, y el grupo de trabajo URI del Grupo de trabajo de ingeniería de Internet (IETF), [7] como resultado de la colaboración iniciada en la sesión del IETF Living Documents birds of a feather en 1992.

El URL fue usado por primera vez por Tim Berners-Lee en 1991, para permitir a los autores de documentos establecer hiperenlaces en la World Wide Web.

Una URL básica constará de tres partes, o subcadenas, separadas por caracteres definitorios. Estos incluyen **el protocolo**, **el nombre** o la **dirección de host** y la **ubicación** del recurso. Un ejemplo simple de una cadena de URL tendría el siguiente formato: <http://www.example.com/index.html>.

La mejor manera de examinar la anatomía de una URL es a través del ejemplo, por lo que para nuestros propósitos usaremos la siguiente URL simulada y la dividiremos en sus diversos componentes:

<http://www.whatever.com:80/whatever/whatever.html?this=that&that=this#fn2>

- **http://** (protocolo)

- **www.** (World wide web o subdominio)
- **whatever.com** (nombre del dominio)
- **:80** (El puerto)
- **whatever/whatever.html** (path)
- **?this=that&that=this** (query string)
- **#fn2** (fragment ó anchor)

Relevancia del URL

El URL es un concepto muy usado hoy en día y es una de las tecnologías responsables de la creación de la web tal y como la conocemos actualmente, es importante conocer el funcionamiento de URL ya que es un estándar que nos indica como se construyen las direcciones de las páginas web, lo que permite a los navegadores conectarse fácilmente a estas.

Referencias:

- <https://www.whoishostingthis.com/resources/url/>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/URL>