

INGENIERÍA MECATRÓNICA



DI_CERO

DIEGO CERVANTES RODRÍGUEZ

DESARROLLO FULL STACK

HTML, CSS & JAVASCRIPT

Inputs de HTML y URL

Contenido

URLs, Dominios y Hosting	2
Inputs de HTML en URLs de Buscadores.....	2
Google	3
YouTube	4



URLs, Dominios y Hosting

A continuación se ahonda en el concepto de URL, dominio y hosting, denotando sus diferencias y relaciones.

- **URL:** El término URL significa Uniform Resource Locator (Localizador Uniforme de Recursos) y es una dirección web que se utiliza para localizar recursos en algún servidor conectado a internet, como páginas web, imágenes, videos u otros archivos. Básicamente, la URL indica la ubicación precisa de un recurso en la web y cómo acceder a él. Una URL típica tiene el siguiente formato:
 - **protocolo:**//**dominio**/**ruta**
 - **Protocolo:** Puede ser http o https y este indica la forma en que se transferirá la información.
 - **Dominio:** Es la dirección única que identifica un sitio web específico, como "ejemplo.com".
 - **Ruta:** Es la ubicación específica del recurso o archivo dentro del hosting al que pertenece el dominio, como "/pagina.html", "/imagen.png", etc.
- **Dominio:** Un dominio es el identificador o nombre único de un sitio web en internet, este normalmente se renta a través de un servicio de hosting. Un dominio consta de dos partes principales:
 - El nombre del dominio.
 - La extensión de dominio.
 - Por ejemplo, en "dicer0.com", "dicer0" es el nombre de dominio y ".com" es la extensión de dominio.
 - La extensión de dominio indica la categoría o tipo de organización a la que pertenece el sitio web (.com para sitios comerciales, .org para organizaciones sin fines de lucro, .edu para instituciones educativas, etc). Aunque también se puede elegir dependiendo del precio que se le haya puesto en la plataforma del hosting.
- **Hosting:** Se refiere al servicio de alojamiento web que permite a las personas y organizaciones publicar su sitio web en un servidor perteneciente a internet. Un servicio de hosting proporciona un espacio en servidores especiales que están conectados a internet de manera continua, estos son simples ordenadores que tienen instalado un software especial que les permite realizar acciones de servidor y a su vez muchas veces no es necesario que cuenten con una pantalla.

Inputs de HTML en URLs de Buscadores

Al realizar una búsqueda en una página como Google, se puede observar que en su URL aparecen ciertas palabras clave, a continuación, se ahondará más en el concepto de input y Query.



Google

En el siguiente ejemplo se puede visualizar el nombre de dominio: www.google.com.mx/search?q... Lo cual indica que se está buscando en un campo de entrada llamado "q", este nombre de input es utilizado específicamente con el buscador de Google, otros motores de búsqueda pueden tener nombres diferentes para sus campos de entrada.

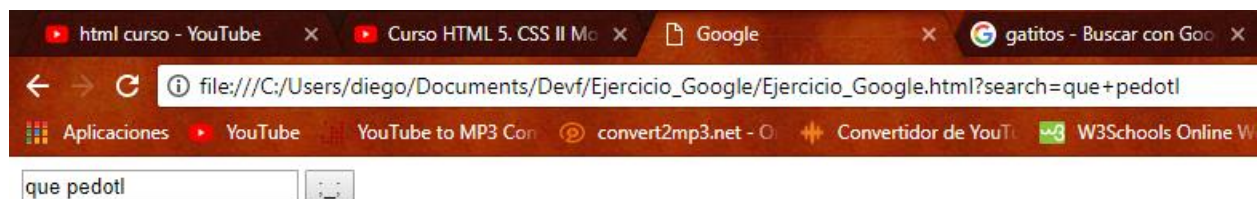
El signo "?" en la URL indica que se está buscando algo en una etiqueta input de HTML; después me saldrá el nombre que se le haya puesto en el parámetro name del input dentro del URL, pero este no lo pongo en el action de mi form, dentro de action, mi URL lo dejo hasta search; después le debo poner como nombre (name) a mi input de texto "q" que es el mismo nombre del archivo del buscador de Google y así mi input hará búsquedas en Google del texto que ponga dentro del input de mi HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="icon" href="icon.gif" type="image/gif" sizes="16x16">
    <!--Con esto pongo el icono que va en la parte de arriba de mi pagina web
    puedo ver que se pone con un link, pero en rel pongo icon en ves de stylesheet,
    con href llamo a mi archivo css y en type le indico que tipo de archivo voy a
    meter y como es una imagen gif, le pongo image/gif, con sizes le doy tamaño al
    icono-->
    <meta charset="utf-8">
    <title>Google</title>
  </head>
  <body>
    <p> Ejemplo </p>
    <!--Si quiero que mis textos aparezcan de la manera en que yo la pongo
    aquí dentro de mi codigo debo ponerlos dentro de un <p></p>, esto pasara
    aun si le meto links u otras cosas-->
    <form>
    <!--Es la interaccion entre humano y maquina en donde podemos poner un input o
    cualquier tipo de informacion-->
    <!--No es necesario poner la etiqueta form para poner inputs pero este se usa
    para agrupar los inputs y que esten mejor organizados-->
    <input type="text" name="buscat1" value="" placeholder="introduce tu choro"/>
    <!--esto me muestra una barra donde puedo introducir texto u otras cosas, hay
    otros muchos otros tipos de input en donde se pueden introducir diferentes
    cosas, estos se especifican en el atributo type, el nombre es para diferenciar
    los diferentes input (es recomendable poner un nombre claro y en ingles), en value
    ponemos lo que dira dentro del form por default (este sera un texto real),
    con placeholder igual pondremos lo que dirá dentro del input pero este no sera
    tomado como texto.-->
    <!--El name es un parametro mientras que el value sera o un texto o un numero
    el codigo por default lo convertira en lo que necesite ser despues cuando use
    javascript-->
```

```

<input type="submit" name="boton" value="Boton"/>
<!--
En conclusion:
type: Es para especificar el tipo de elemento que se pondra introducir en el
input
name: Es para diferenciar los diferentes inputs entre si
value: Es lo que habra dentro del input que sera un texto real
placeholder: Es lo que dira dentro del input pero no sera texto real
-->
</form>
<p> Google </p>
<form action="http://www.google.com/search">
  <!-- el parametro action lo que hace es que nuestro form interaccione con una
  url-->
  <input type="text" name="q" value="que pedotl" placeholder="introduce tu choro"/>
  <!--En este input podemos introducir texto-->
  <input type="submit" name="" value=";_;" />
  <!--Con este input mandamos toda la informacion que haya dentro de mi form-->
</form>
<p> Youtube </p>
<form action="https://www.youtube.com/results">
  <input type="text" name="search_query" value="" placeholder="introduce tu choro para buscar en youtube"/>
  <input type="submit" name="boton" value="Boton"/>
</form>
<p> Yahoo </p>
<form action="https://mx.search.yahoo.com/search">
  <input type="text" name="p"/>
  <input type="submit" placeholder="Boton"/>
  <!--el placeholder en el input de tipo submit no hace nada-->
</form>
</body>
</html>

```



YouTube

Cada navegador tiene su propia palabra clave para acceder a su buscador, en youtube el nombre que debe tener el input de submit es "search_query" mientras que en google es "q" y el action debe tener el

url de “https://www.youtube.com/results?search_query=changos” mientras que el de google debe decir “<http://www.google.com/search?>”.

