

### Investigación 3.

#### 1. ¿Qué diferencia existe en utilizar rutas absolutas y relativas?

La ruta absoluta se debe a que se escribe todo el contenido del archivo donde se localiza esto es poner todas las raíces de los documentos ejemplo:

“C:/documentos/computacionII/practicas/practica3/imágenes/ejemplo1.jpg”

La ruta relativa es aquella donde no se especifica toda la ruta de un documento sino que sólo se escribe una descripción de donde se encuentra es decir, se escribe una jerarquía de donde se encuentra el archivo, si el archivo tiene un grado más grande se escribe:

“../imágenes/ejemplo1.jpg”

En cambio si el archivo se encuentra en un directorio con menor jerarquía se escribe:

“./imágenes/ejemplo1.jpg”

#### 2. ¿Qué tipo de rutas es recomendable utilizar cuando estoy diseñando un micrositio?

Se debe utilizar una ruta relativa ya que si se utiliza una absoluta y esta se guarda en un directorio de una computadora como lo es “C:/...” el sitio que esta en el servidor no puede localizarlo en cambio si los archivos están en un servidor ya sea local o web es más fácil localizar el archivo con una ruta como: “./Imágenes/...”

#### 3. ¿Para qué se utilizan los hiperenlaces, links o hipervínculos?

Los hiperenlaces se utilizan como su nombre lo dice para enlazar un objeto que puede ser una página web documento u otro elemento que se desea vincular.

Los links se utilizan prácticamente para referenciar otra página web u otros sitios dentro del internet.

Los hipervínculos enlazan información referenciada esto es, si en un documento se habla de un tema en particular se puede enlazar con la definición u información acerca del tema.

#### 4. Menciona para que se utilizan los siguientes hipervínculos y realiza un ejemplo de cada uno

##### a) Vínculos a archivos de descarga

Se abre un documento con un formato determinado, esto es se hace referencia a un documento dentro un directorio y este se abre automáticamente si se definió su formato bien.

##### b) Vínculos de Correo Electrónico

Se utiliza para que cuando se de click sobre él se direcciona hacia un manejador de correo electrónico el más conocido es Outlook y este se abre ya con la configuración, correo del destinatario y listo para enviar un correo.

c) Vínculos con páginas diseñadas en un micro sitio

Sirve para hacer referencia a otro elemento dentro del micrositio o en una referencia fuera de él se utiliza mucho cuando es local la página web para enlazar los archivos html.

d) Vínculos con página ya existentes en internet.

Sirve para enviar al usuario que maneje la página web hacia un sitio en internet ya establecido un ejemplo es "yahoo" y este tendrá un hiperenlace hacia la página principal de yahoo.

**5. Investigue para que se utiliza el atributo name e id en un hiperenlace**

El atributo name de la directiva <input> identifica los datos introducidos por el usuario el les almacena en una variable. El nombre de la variable es el valor del atributo name.

El atributo id sirve como un identificador para darle estilo a una etiqueta dentro del documento html y para hacer referencia que sólo ese elemento puede tener distintos formatos que otras partes del documento html.

**6. ¿Para que utilizamos el ./ y el ../ en la ruta de una imagen?**

El ./ se utiliza para decir que el archivo al que hacemos referencia se encuentra en una jerarquía menor y es una ruta relativa.

El ../ se utiliza cuando el archivo al que hacemos referencia se encuentra en un directorio con mayor jerarquía al que se está posicionado (igual es una referencia relativa).

**7. ¿Qué atributos se utilizan para modificar el largo y ancho de una imagen?**

Height: Se puede definir la altura concreta de una página, imagen, o elemento dentro de HTML, esto se puede definir así:

Ej. height="100%" o height="50px", ya sea en porcentaje o en pixeles.

Width: Se puede definir la anchura concreta de una página, esto se puede definir así:

Ej. width="100%" o width="50px", ya sea en porcentaje o en pixeles.

**8. ¿Cuál es el atributo que se utiliza para agregar el borde a una imagen?**

Border: este atributo se usa para darle forma al borde de una imagen o un elemento que se encuentre dentro de un div o una línea común, se utiliza normalmente para definir un tipo de borde, este puede ser redondeado, picudo, suave, ancho, etc.

**9. Escribe un ejemplo en donde insertada una imagen esta te permita que sea un hiperenlace a la página de google (<http://www.google.com.mx>).**

Ej. <a href= "<http://www.google.com.mx>" target= \_blank><img src= "./google.jpg"></a>

10. Realice una lista de las etiquetas y atributos que se hayan trabajado en esta práctica y realiza un resumen de cada una de ellas.

Hace referencia a un enlace de algún texto imagen o elemento dentro de html.

Etiqueta	Atributos	Usabilidad
<b>&lt;a href=""&gt;&lt;/a&gt;.</b>  <b>&lt;a href= "./raiz/ej.docx"&gt;&lt;/a&gt;.</b>         <b>&lt;img&gt;&lt;/img&gt;</b>	<b><u>target</u>="_blank"</b>	Hiperenlace para abrir un elemento en otra pestaña o página.
	<b>target="_parent"</b>	Abre el documento vinculado en la ventana del marco que contiene el vínculo o en el conjunto de marcos padre.
	<b>target="_self"</b>	Es la opción predeterminada. Abre el documento vinculado en el mismo marco o ventana que el vínculo.
	<b>target="_top"</b>	Abre el documento vinculado en la ventana completa del navegador.
	<b>&lt;img src=""&gt;</b>	Muestra la ruta donde se ubica la imagen (obligatorio).
	<b>align=""</b>	Especifica cómo está alineada la imagen en relación al texto adyacente. Los valores posibles son TOP, MIDDLE y BOTTOM (encima, en el medio, debajo).
	<b>alt=""</b>	Permite insertar un texto alternativo cuando la imagen no aparece. Muestra un texto alternativo si no aparece la imagen.
	<b>title=""</b>	Muestra información cuando el cursor se desplaza sobre la imagen.
	<b>width=""</b>	Especifica el ancho de la imagen.
	<b>height=""</b>	Especifica la altura de la imagen.