

Teoría

1. Mencione las principales características incluidas en las nuevas versiones de HTML (5) y CSS (3).
2. Describa y ejemplifique los siguientes modelos de negocio sobre la web.
 - a. Brokerage
 - b. Infomediary
 - c. Affiliate
 - d. Community

Práctica

3. Realizar función JavaScript que valide que el campo "nombre" de un formulario debe ser distinto de vacío cuando se presione el "botón" submit. En caso de que esté vacío mostrar un error "Campo nombre vacío", y en caso de que no esté vacío, mostrar "Nombre completo". Indicar cómo estará incluido el código.
4. Indicar de qué manera se pueden incluir estilos (CSS) en un archivo HTML.

TEMA 1: Práctica

HTML-PHP

Crear un formulario en html (completo) con dos campos valor1 y valor2; un combo (llamado "operación") con la con las siguiente opciones: "sumar", "restar", "dividir" y "multiplicar"; y un botón "Calcular". Al clicar el botón "Calcular", ese formulario se debe enviar a un script php mediante el método POST y según la opción seleccionada en "operación", debe imprimir el resultado de la misma utilizando valor1 y valor2 dentro de un documento HTML. Dicho script debe ser implementado.

CSS

Defina las reglas CSS para los siguientes elementos, teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- Las reglas de los elementos DIVS deben estar de manera general para todo el documento HTML.
- Las reglas para los elementos HEADERS (H1 y H2) deben estar especificados dentro del mismo elemento.
- Para el resto de las reglas debe incluirse un archivo externo (style.css) con la definición de las mismas.

Realice las reglas correspondientes para lograr los estilos solicitados:

- El div contenedor debe tener borde sólido de color rojo y de 2px de ancho.
- El Header principal debe tener una fuente en negrita y color amarillo.
- El contenedor menú debe estar a la izquierda.
- Los links deben ser de color amarillo.
- Los links de la lista deben ser de color azul.
- El header del contenido debe ser gris y tener un tamaño de 15px.
- El footer debe tener el texto centrado.
- El mail debe aparecer en color rojo.
- El contenedor contenido debe estar a la derecha.

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <div id="contenedor">
      <div id="header">
        <h1>Header Principal</h1>
      </div>
      <div id="menu">
        <ul>
          <li><a href="test1.html">Link 1</a></li>
          <li><a href="test2.html">Link 2</a></li>
          <li><a href="test3.html">Link 3</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div id="contenido">
        <h2>Header del contenido</h2>
        <p class="primerParrafo">Esto es el texto que pertenece a la seccion
contenido</p>
        <p class="segundoParrafo">Este texto debería estar resaltado</p>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

        <input type="button" name="boton" value="Eliminar Primer Parrafo"/>
    </br>
    <a href="test4.html">Link 4</a>
</div>
<div id="footer">
    <span class="realizado">Realizado por la catedra de Tecnologia y
Gestion Web</span>
    <span class="mail">tygweb@gmail.com</span>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

JavaScript

Realice una función en Javascript que valide que el campo "nombre" y "apellido" de un formulario deben ser distintos de vacío cuando se presiona el botón "Submit". En caso de que alguno de los dos sea vacío se debe mostrar el error "Uno de los campos está vacío". En caso contrario, verificar que el tamaño de ambos campos es ser mayor a 3, si esta condición no se cumple mostrar el error "Uno de los campos tiene menos de 3 dígitos"; si se cumple mostrar "El nombre es: {nombre} {apellido}". Indique de que manera estará incluido el código.

TEMA 1: Teoría

- 1- Describa el concepto de hipertexto y describa cómo se relaciona con los orígenes de la web
- 2- Explique el significado y mencione al menos 3 ejemplos de las siguientes clasificaciones de herramientas de acceso:
 - a- Contenidos
 - b- Organización social e inteligente de la información