

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 04]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

Nombre de la tarea: TAREA-04

Autor: Jesus Carrasco Toscano

Fecha: 12-11-2024

Índice

1. Enunciado de la tarea
 2. Resolución de la tarea
 - Explicación del archivo HTML
 - Explicación del archivo CSS
 3. Conclusión
 4. Bibliografía/Webgrafía
-

1. Enunciado de la tarea

Crear una estructura de página web que contenga tres secciones distribuidas horizontalmente dentro de un contenedor principal. Cada sección debe tener un color diferente, y el texto en cada una debe estar centrado tanto horizontal como verticalmente.

2. Resolución de la tarea

Explicación del Archivo HTML

El archivo `index.html` contiene la estructura básica para la página. Incluye:

- **Cabecera (`<head>`):** Define el juego de caracteres como UTF-8, hace la página responsive mediante el meta `viewport`, y enlaza el archivo CSS `styles.css`.
- **Cuerpo (`<body>`):** Dentro del cuerpo, se incluye un contenedor `<div class="colores">` que organiza tres divisiones:
 - `<div class="azul">` para la sección izquierda con fondo azul.
 - `<div class="verde">` para la sección central con fondo verde.
 - `<div class="rojo">` para la sección derecha con fondo rojo.

El contenido de cada división es un simple texto que indica la posición: "Left", "Main" y "Right".

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel="stylesheet" href="styles.css">

  <title>Divs Colores</title>

</head>

<body>

  <div class="colores">

    <div class="azul">Left</div>

    <div class="verde">Main</div>

    <div class="rojo">Right</div>

  </div>

</body>

</html>
```

Explicación del Archivo CSS

El archivo `styles.css` define los estilos para la página:

- **Estilos generales (* {}):**
 - `box-sizing: border-box;` asegura que el tamaño de los elementos incluya bordes y padding en el cálculo del ancho y alto.
- **Estilos de `body` y `html`:**
 - `margin: 0;` elimina los márgenes por defecto del navegador.
 - `height: 100%;` permite que el contenedor ocupe toda la altura de la pantalla.
- **Contenedor principal (`.colores`):**
 - `display: flex;` organiza los elementos hijos en una fila.
 - `height: 100vh;` extiende el contenedor a la altura de la ventana.
 - `margin: 1%;` agrega espacio alrededor del contenedor principal.
- **Estilos individuales para `.azul`, `.verde`, y `.rojo`:**
 - `display: flex; justify-content: center; align-items: center;` centran el texto en cada sección horizontal y verticalmente.
 - `font-size: 10px;` establece el tamaño del texto.

- Los colores de fondo se definen con **background-color**, y el ancho de cada sección se establece con **width**.

```
****

* {
    box-sizing: border-box;
}

body, html {
    margin: 0;
    height: 100%;
}

.colores {
    display: flex;
    height: 100vh;
    margin: 1% 1% 1% 1%;
    text-align: center;
}

.azul, .rojo, .verde {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    font-size: 10px;
}

.azul {
    background-color: rgb(94, 200, 253);
    width: 25%;
    margin: .2%;
    margin-bottom: 1%;
}
```

```
}

.verde {
    background-color: rgb(70, 253, 70);
    width: 50%;
    margin: .2%;
    margin-bottom: 1%;
}

.rojo {
    background-color: rgb(212, 83, 83);
    width: 25%;
    margin: .2%;
    margin-bottom: 1%;
}

''''
```

3. Conclusión

Este ejercicio ayuda a comprender el uso de Flexbox para distribuir elementos horizontalmente y centrar el contenido en cada sección. Además, el uso de colores y la propiedad `height: 100vh;` demuestra cómo aprovechar todo el espacio de la pantalla de manera visualmente ordenada.