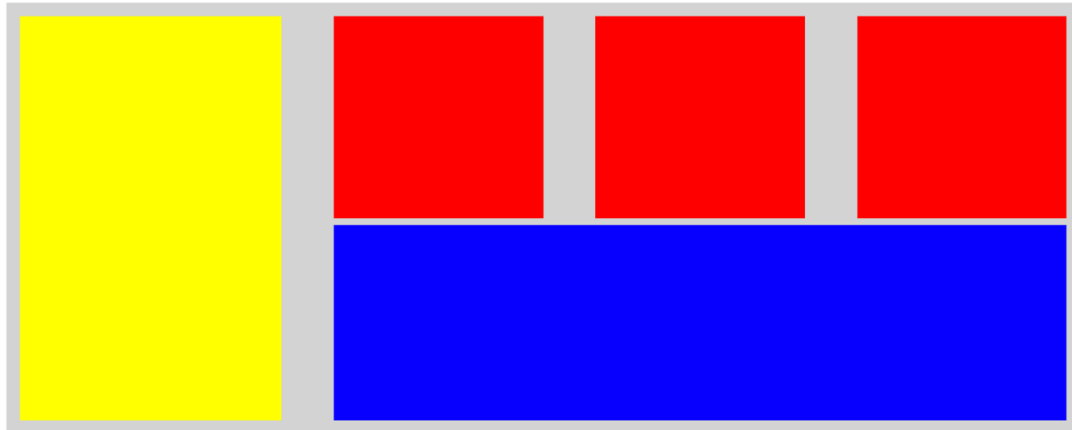


Enunciado

A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Enunciado del ejercicio de CSS:

Ejercicio de CSS: Diseño de Página Web con Barra Lateral y Pie de Página

1. Crea una estructura HTML básica que incluya las siguientes secciones: un contenedor principal con la clase 'container', una barra lateral con la clase 'sidebar', un área de contenido principal con la etiqueta 'article', y un pie de página con la etiqueta 'footer'.
2. Aplica los estilos CSS proporcionados para lograr el diseño de la página. Utiliza el modelo de caja 'border-box' para todos los elementos.
3. Asegúrate de que el contenedor principal ('container') tenga un fondo de color gris claro, un margen de 20 píxeles en la parte superior e inferior, un relleno interno de 20 píxeles y ocupe el 90% del ancho de la ventana, centrado horizontalmente.
4. Estiliza la barra lateral ('sidebar') con un fondo amarillo, que flote a la izquierda, tenga un ancho del 25% y una altura de 600 píxeles.
5. Diseña el área de contenido principal ('article') con un fondo rojo, que flote a la izquierda, tenga una altura de 300 píxeles, un margen izquierdo del 5%, y ocupe el 20% del ancho de la ventana.
6. Establece el estilo del pie de página ('footer') con un fondo azul, que flote a la izquierda, tenga una altura de 290 píxeles, un margen izquierdo del 5%, un margen superior de 10 píxeles y ocupe el 70% del ancho de la ventana.
7. Utiliza la clase 'cb' para asegurarte de que el pie de página se coloque correctamente debajo de los elementos anteriores:

Cuando un contenedor contiene elementos flotantes, el contenedor podría no expandirse adecuadamente para rodear a esos elementos, lo que podría resultar en problemas de diseño y superposición de contenido.

Flotantes → impacto en el contenedor:

- Los elementos flotantes (como aquellos con `float: left` o `float: right`) son retirados del flujo normal del documento y otros elementos pueden no expandirse como se esperaba alrededor de ellos.
- 2. **Colapso de Altura del Contenedor:**
 - En el caso de contenedores que solo contienen elementos flotantes, el contenedor padre podría dejar de expandirse en altura y no expandirse para rodear completamente a los elementos flotantes.
- 3. **Clearfix para Solucionar el Problema:**
 - La clase `cb` con la propiedad `clear: both;` se utiliza comúnmente para solucionar este problema. Al agregar un elemento con `clear: both;` después de los elementos flotantes, le estás indicando al contenedor que debería "limpiar" los flotantes y expandirse adecuadamente para rodearlos.

En resumen, la clase `cb` con `clear: both;` es una técnica comúnmente utilizada para evitar problemas de colapso de contenedor cuando se usan elementos flotantes. Puedes encontrar esto referido comúnmente como la técnica de "clearfix". Esta técnica es especialmente útil cuando tienes varios elementos flotantes dentro de un contenedor y deseas asegurarte de que el contenedor se expanda correctamente para abarcar todos esos elementos.

