

UT2E5. Exploración de position y overflow en CSS

Esta práctica está diseñada para ayudarte a comprender cómo las propiedades position y overflow en CSS afectan el diseño y la disposición de los elementos en una página web. A través de una serie de ejercicios incrementales, explorarás estas propiedades y cómo interactúan entre sí.

Desarrollo Incremental

Paso 1: Configuración Inicial

1. Estructura HTML:

- Crea un archivo HTML con un contenedor div y tres divs hijos.
- Añade un área de controles que incluya un selector para position, inputs para top y left, y un selector para overflow.

2. Estilos Básicos:

- Aplica estilos iniciales para hacer visibles el contenedor y las cajas. Usa colores distintos para diferenciar cada div.

Paso 2: Implementación del Contenedor y Cajas

1. Estilizando el Contenedor:

- Establece la altura del contenedor a 40vh para permitir observar el efecto del overflow.
- Aplica un borde y un margen.

2. Estilizando las Cajas:

- Asigna a cada caja un ancho en porcentaje para que se muestren como columnas verticales.
- Asegúrate de que los anchos sumen menos del 100% del contenedor para evitar desbordamientos.

Paso 3: Interactividad con JavaScript

1. Script para Aplicar Estilos:

- Escribe un script que cambie la posición y el overflow del segundo div según las selecciones del usuario.
- Asegúrate de que el evento onLoad de la ventana establezca estos manejadores de eventos.

Paso 4: Experimentación con Position y Overflow

1. Jugando con Position:

- Usa el selector de position para cambiar dinámicamente la posición del segundo div.
- Observa cómo static, relative, absolute, y fixed afectan su comportamiento.

2. Exploración de Overflow:

- Utiliza el selector de overflow para cambiar esta propiedad en el contenedor.
- Experimenta con valores como visible, hidden, scroll, y auto, y observa cómo afectan al contenido que excede los límites del contenedor.

Paso 5: Análisis de div-modificable

1. Ajuste de Altura:

- Configura div-modificable para que tenga una altura de 60vh, lo que debería exceder la altura del contenedor.
- Observa y describe cómo se comporta este div en relación con el overflow del contenedor.

Entrega y Reflexión

Al finalizar, deberás ser capaz de explicar cómo las propiedades position y overflow afectan la disposición de los elementos en una página web. Documenta tus observaciones y conclusiones sobre cada propiedad y cómo pueden usarse juntas para crear diseños efectivos y funcionales.