

## UT2E4. Explorando el Modelo de Cajas en CSS

Esta práctica está diseñada para ayudarte a entender el modelo de cajas en CSS, el uso de float, clear, y cómo los elementos interactúan entre sí en un diseño web. Desarrollarás habilidades para manipular la disposición de los elementos y comprenderás mejor cómo los estilos CSS afectan el layout de una página.

### Paso 1: Definición del Contenedor y Cajas Flotantes

#### 1. Contenedor:

- Crea un archivo HTML y añade un div con la clase “contenedor”.
- En tu CSS, define estilos para “.contenedor” incluyendo bordes.

#### 2. Cajas Flotantes:

- Dentro del contenedor, añade dos divs con las clases “caja” “izquierda” y “caja” “derecha”.
- En CSS, define la clase “.caja” para establecer tamaño, bordes y otros estilos visuales comunes a ambas cajas.
- Aplica float: left a la clase “.izquierda” y float: right a la clase “.derecha”.
- Observa cómo estas cajas flotan dentro del contenedor.

### Paso 2: Ajustes Globales con el Selector Universal

#### 1. Selector Universal:

- Utiliza el selector universal \* en CSS para definir box-sizing: border-box; y eliminar márgenes y paddings por defecto.
- Explica cómo estos cambios afectan el diseño, especialmente el tamaño y la disposición de las cajas.
- Añade a la clase “.contenedor” márgenes y padding.

### Paso 3: Ajuste de Tamaños y Uso de Clear

#### 1. Clear Both:

- Añade una tercera caja con la clase “limpiar” después de las cajas flotantes.
- En CSS, asigna clear: both; a esta clase.
- Observa y explica cómo la propiedad clear afecta la disposición del contenedor y las cajas.

### Paso 4: Experimentación con la Columna Central

#### 1. Columna Central que No Flota:

- Añade una nueva caja con la clase “espacio-disponible” entre las cajas flotantes.
- Inicialmente, no apliques float a esta caja.

- Observa cómo se posiciona respecto a las cajas flotantes y discute los resultados.

## **2. Jugando con Tamaños:**

- Arregla los estilos de la clase “espacio-disponible” para que se represente correctamente entre las caja izquierda y caja derecha.
- Experimenta con diferentes valores para el width de la caja espacio-disponible, incluyendo width: auto; y un tamaño específico que sea más grande que el espacio disponible.
- Observa y explica el comportamiento del salto de línea cuando el tamaño de la caja excede el espacio disponible.

Al finalizar, deberás presentar tu página con las cajas y el contenedor correctamente estilizados y funcionales. Las reflexiones deberás incluirlas en la hoja de estilos como comentarios, incluye el identificador apartado.