**¿Qué es el Event Bubbling?**

El **event bubbling** es un concepto en el manejo de eventos en el DOM. Cuando un evento ocurre en un elemento, este evento "burbujea" hacia arriba en la jerarquía del DOM. Esto significa que, si un evento se dispara en un elemento hijo, primero se ejecutan los controladores de eventos de ese elemento hijo y luego, en orden, de sus elementos padres hasta el document. **Es la propagación de un evento desde el elemento que lo desencadenó hacia sus elementos padres.**

**Ejemplo**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Si añades un evento de clic tanto al botón (hijo) como al div (padre):**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Si haces clic en el botón, la salida será:**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Primero se ejecuta el manejador del botón y luego el del div, gracias al bubbling.

**¿Qué es event.stopPropagation()?**

**event.stopPropagation()** es un método que se utiliza para detener la propagación del evento en la fase de bubbling. Esto significa que, si llamas a este método dentro de un manejador de eventos, evitarás que el evento se propague hacia los elementos padres.

**¿Cuándo y por qué usar event.stopPropagation()?**

* **Control del flujo de eventos:** Si deseas que un evento específico no afecte a los elementos padres, puedes usar event.stopPropagation(). Esto es útil, por ejemplo, en casos donde hay múltiples elementos con manejadores de eventos que podrían interferir entre sí.
* **Evitación de comportamientos no deseados:** A veces, los eventos de un elemento podrían disparar acciones en un elemento padre que no deseas que ocurran cuando interactúas con el hijo.

**Ejemplo:** Modificando el ejemplo anterior, si quieres que al hacer clic en el botón solo se ejecute el manejador del botón, pero no el del padre, harías lo siguiente:

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Ahora, si haces clic en el botón, solo obtendrás:** El manejador del div padre no se ejecutará.

