

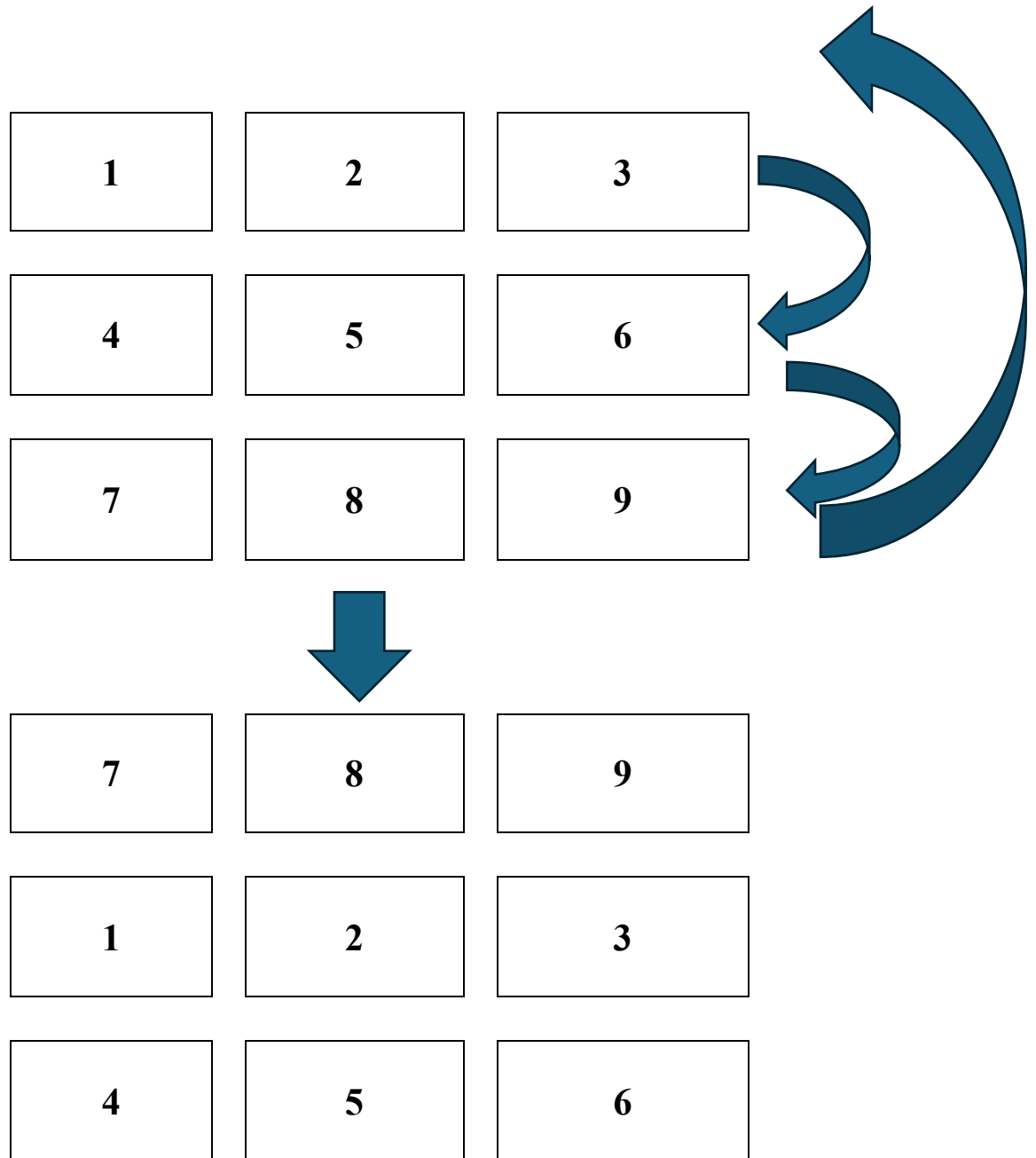
Contenido videoconferencia – DOM – segunda parte

- Hacer ejercicio transparencia 1 (getElementsByName).
- Hacer ejercicio transparencia 2 (getElementsByClassName)
- Explicar transparencia 3 (innerHTML, innerText, outerHTML).
 - Hacer pruebas en consola con un `<p id="info"></p>`. Modificar `innerHTML`, con código HTML, hacer lo mismo con `innerText` (observar inspector). Modificar `outerHTML` con código HTML (observar inspector).
 - Hacer ejercicio transparencia 4 de `innerHTML, innerText, outerHTML`.
- Explicar transparencia 5 (children, childElementCount). Probar en un HTML igual al ejemplo de las transparencias.
- Explicar transparencia 6 (firstElementChild, lastElementChild, parentNode). Probar en un HTML igual al ejemplo de las transparencias. Explicar diferencia entre `firstElementChild` y `firstChild`.
- Explicar transparencia 7 (nextElementSibling, previousElementSibling). Probar en un HTML igual al ejemplo de las transparencias.
- Explicar transparencia 8 (cloneNode, appendChild, removeChild). Probar en un HTML igual al ejemplo de las transparencias. (No w3schools)
- Explicar transparencia 9 (insertBefore, replaceChild). Probar en un HTML igual al ejemplo de las transparencias. (No w3schools)
- Hacer ejercicio de transparencia 10 (attributes, setAttribute, removeAttribute)
- Explicar transparencia 11 (childNodes, hasChildNodes, nodeType).
 - `childNodes`: crear un párrafo con un `id`, y en el `innerHTML` una cadena y un elemento ``. Observar `childNodes` en la consola (aparece el texto y el elemento ``). Observa `children`, no aparece el texto, solo la negrita. Observa que ni en `childNodes`, ni en `children` parece el atributo `id`.
 - `hasChildNodes()`: ejecuta este método en el párrafo anterior, observa que sí aparecen hijos. Borra el contenido de `innerHTML` y ya no aparecen hijos.
 - `nodeType`: obtén `nodeType` del párrafo, del atributo `id` del párrafo. Agrega un contenido al `innerHTML`, y obtén el tipo de nodo del nodo texto hijo del párrafo.

- Crear la tabla de la transparencia 12. Hacer ejercicio transparencia 13

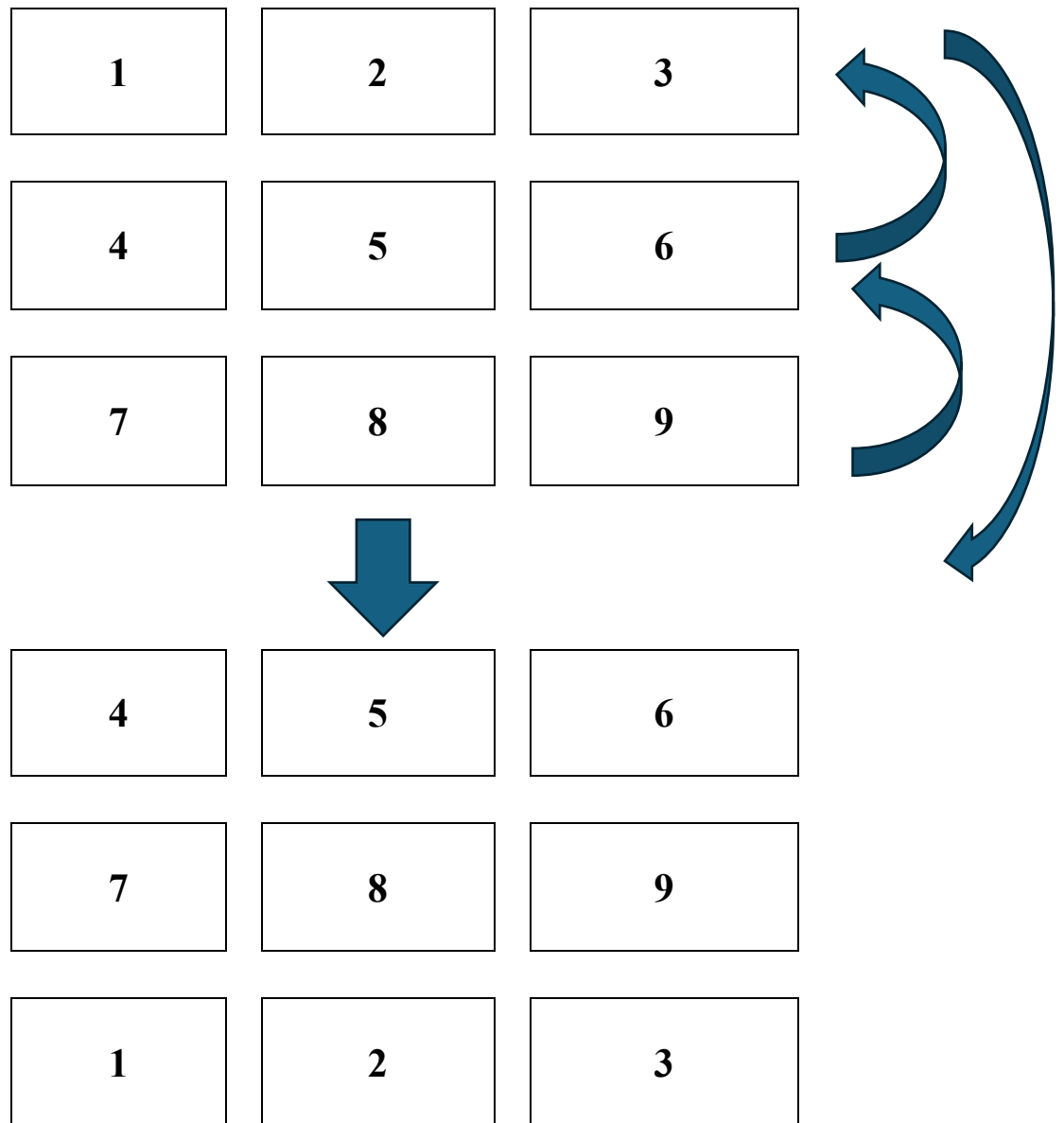
1	2	3
4	5	6
7	8	9

Bajar:



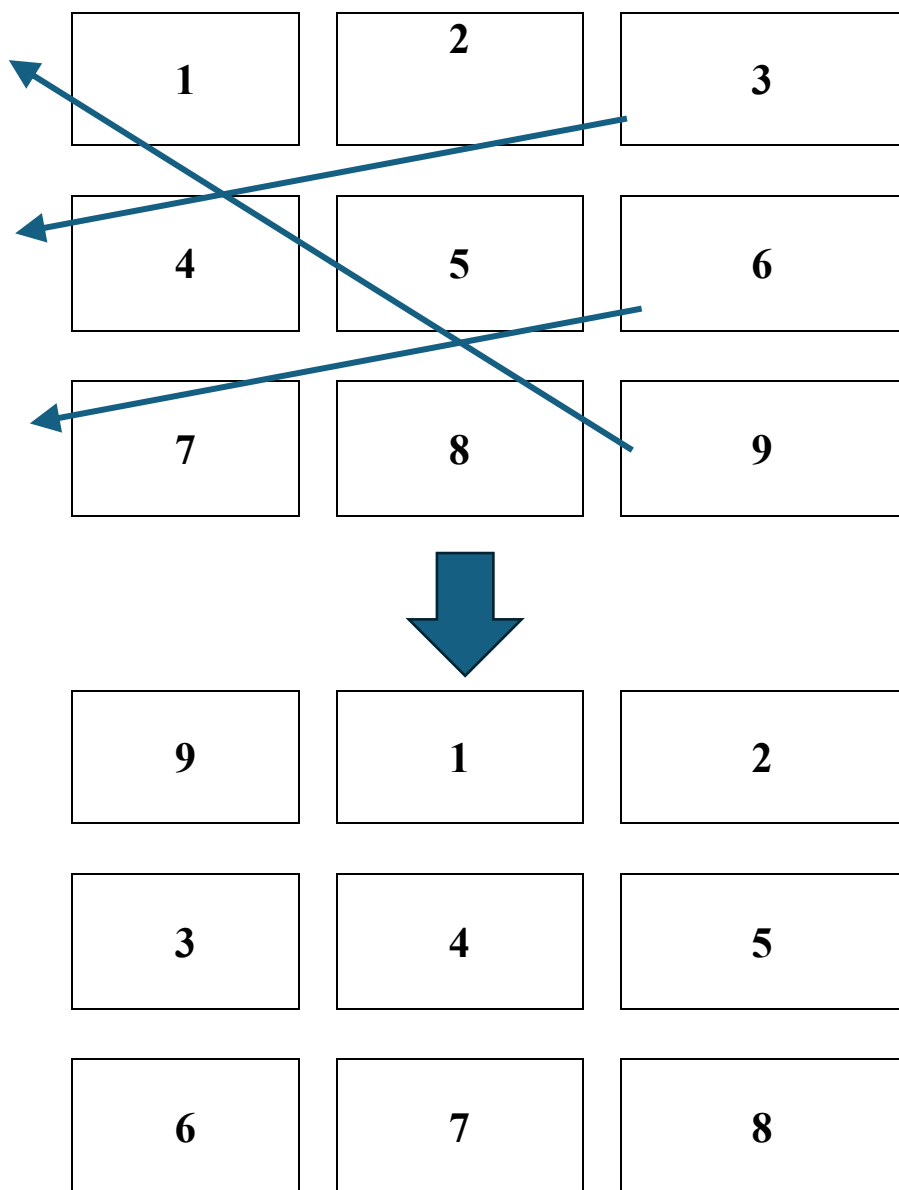
La fila 1-2-3, debe ocupar el lugar de 4-5-6, la fila 4-5-6 el lugar de 7-8-9, y la 7-8-9 el lugar de 1-2-3. Esto se consigue poniendo la fila 7-8-9 (la última) delante de la 1-2-3.

Subir:



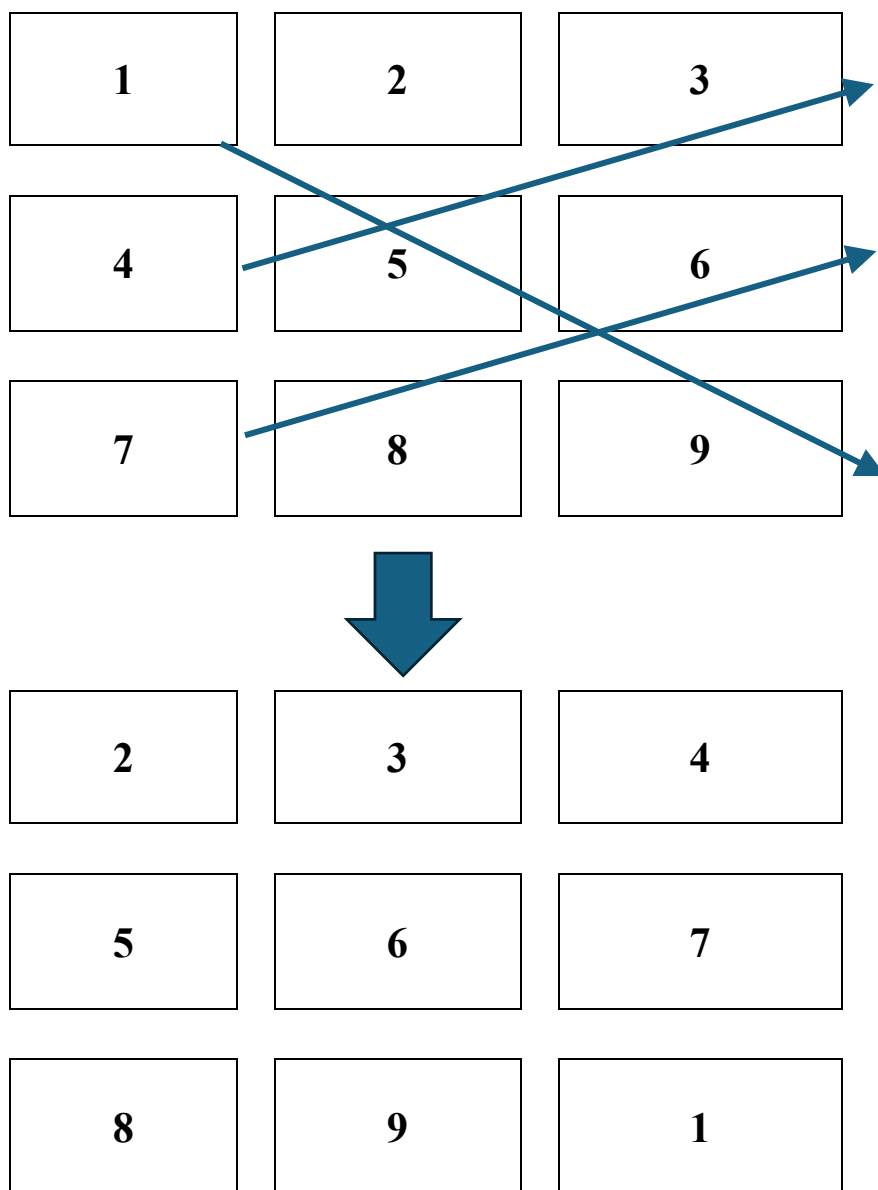
La fila 7-8-9, debe ocupar el lugar de 4-5-6, la fila 4-5-6 el lugar de 1-2-3, y la 1-2-3 el lugar de 7-8-9. Esto se consigue poniendo la fila 1-2-3 (la primera) detrás de la fila 7-8-9.

Derecha:

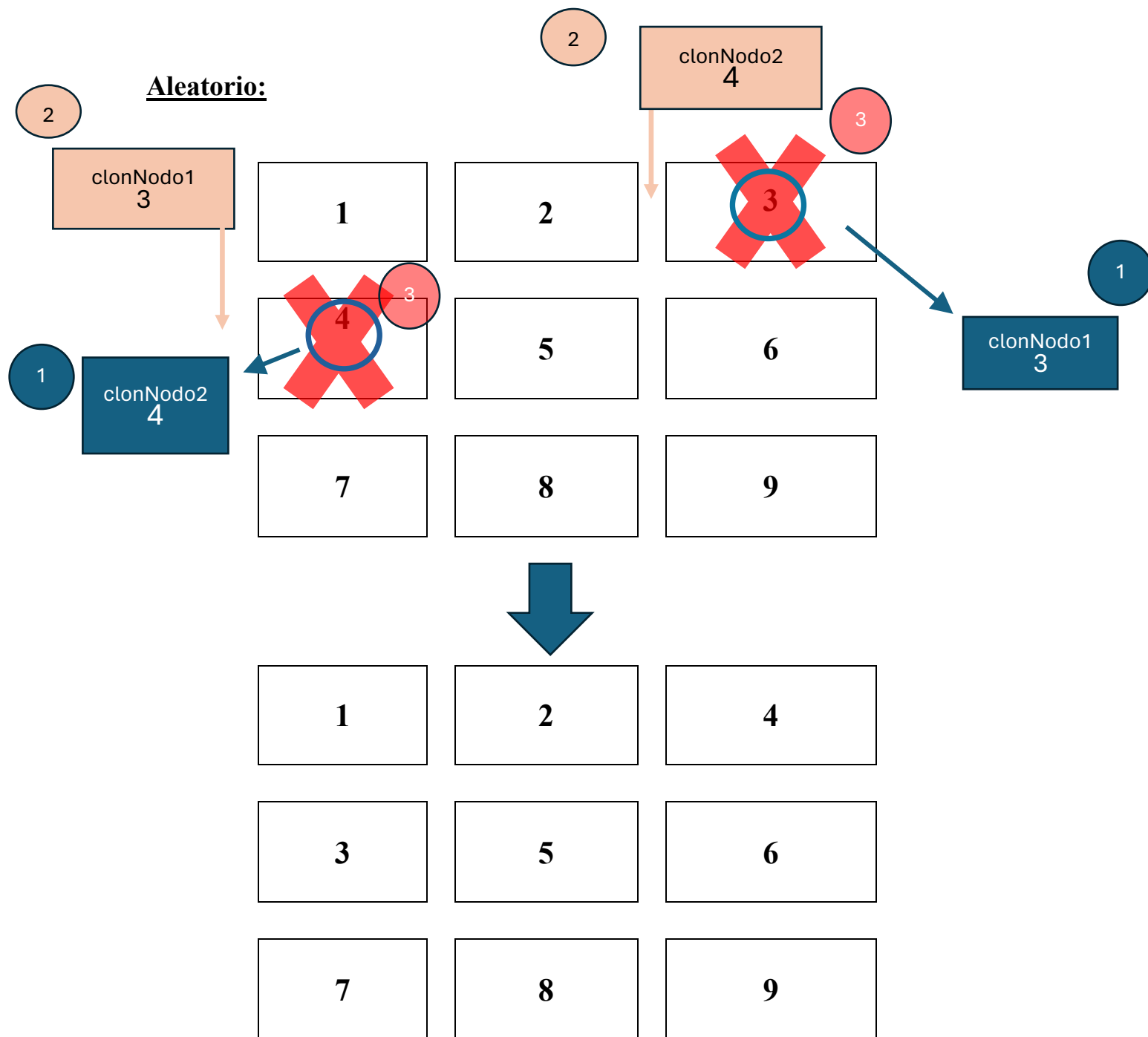


El 3 se ha de bajar delante del 4, el 6 se ha de bajar delante del 7, y el 9 se ha de subir (no puede bajar) delante del 1.

Izquierda:

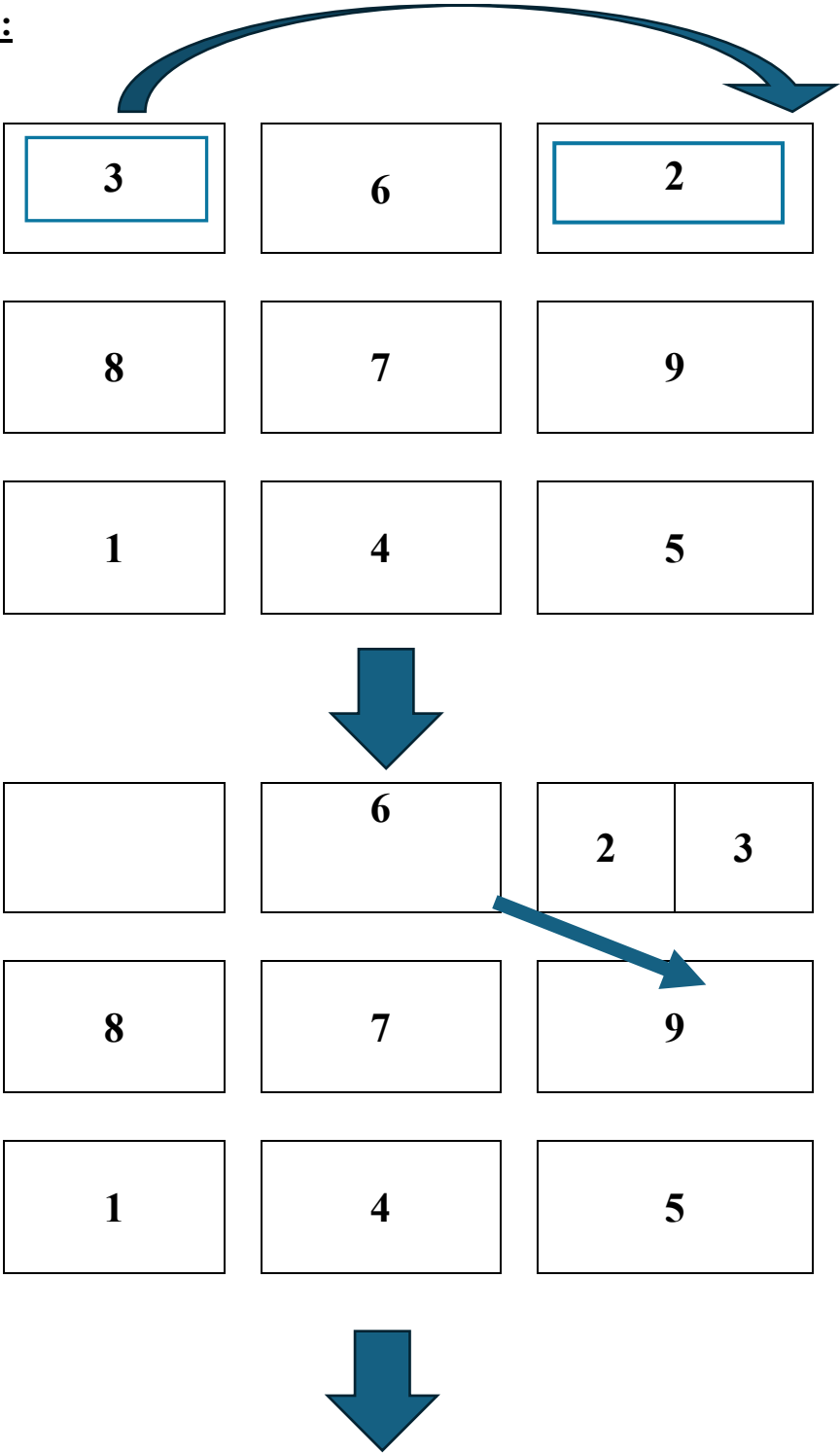


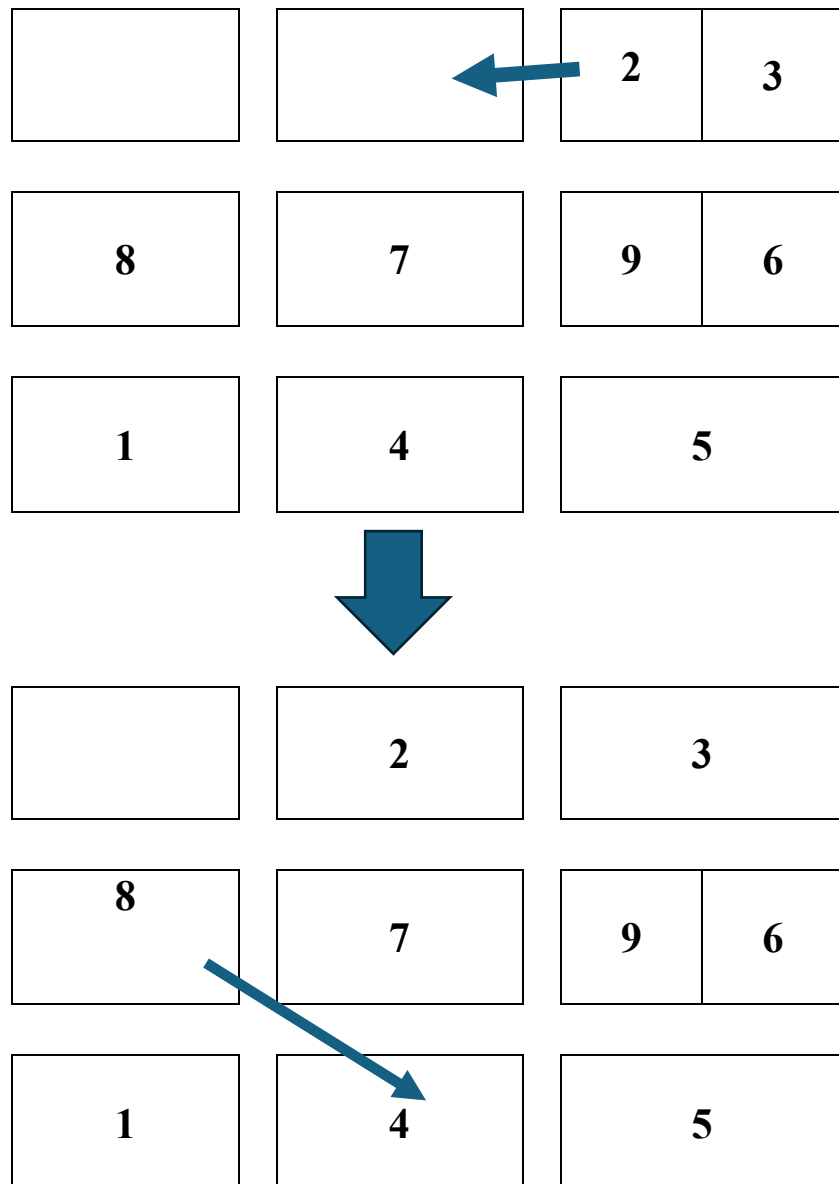
El 4 se ha de subir detrás del 3, el 7 se ha de subir detrás del 6, y el 1 se ha de bajar (no puede subir) detrás del 9.



1. Se calculan los nodos a intercambiar. Se crean clones de los nodos (no serviría con mover los nodos originales porque necesitas una referencia para ello, y esa referencia podría ser el otro nodo).
2. Se inserta el clon del nodo1 delante del nodo2. Se inserta el clon del nodo 2 delante del nodo1.
3. Se eliminan los nodos nodo1 y nodo2.

Reiniciar:





.....

- Para cada botón (trabajamos con cada botón de un array con todos los botones que no cambian, esto no lo permite el método `forEach`):
 - Se calcula la celda en la que debería estar ubicado.
 - Se añade el botón a la celda que corresponde. Con ello se estará eliminando automáticamente de su posición original