

DOM children

Mira esta página:

```
<html>
<body>
  <div>Users:</div>
  <ul>
    <li>John</li>
    <li>Pete</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Para cada una de las siguientes preguntas, da al menos una forma de cómo acceder a ellos:

- ¿El nodo `<div>` del DOM?
- ¿El nodo `` del DOM?
- El segundo `` (con Pete)?

La pregunta de los hermanos

Si `elem` – es un elemento nodo arbitrario del DOM...

- ¿Es cierto que `elem.lastChild.nextSibling` siempre es `null`?
- ¿Es cierto que `elem.children[0].previousSibling` siempre es `null`?

Seleccionar todas las celdas diagonales

Escribe el código para pintar todas las celdas diagonales de rojo.

Necesitarás obtener todas las `<td>` de la `<table>` y pintarlas usando el código:

```
// td debe ser la referencia a la celda de la tabla
td.style.backgroundColor = 'red';
```

El resultado debe ser:

1:1	2:1	3:1	4:1	5:1
1:2	2:2	3:2	4:2	5:2
1:3	2:3	3:3	4:3	5:3
1:4	2:4	3:4	4:4	5:4
1:5	2:5	3:5	4:5	5:5