

Esdeveniments

Els esdeveniments (o events) en el DOM (Model d'Objectes del Document) són interaccions que es produeixen a la pàgina web i que es poden capturar i gestionar mitjançant codi JavaScript.

Els esdeveniments permeten als desenvolupadors crear interactivitat i respondre a les accions dels usuaris, com ara clics de ratolí, premes de teclat, moviments de ratolí, etc. Usant esdeveniments podem crear interaccions riques i dinàmiques a les pàgines web.

- **click**: Este esdeveniment es dispara quan l'usuari fa clic sobre un element amb el botó esquerre del ratolí.

Exemple: Capturar un clic en un botó per validar un formulari.

```
const btn = document.getElementById('myButton');

btn.addEventListener('click', function() {
  alert('Has clicat el botó!');
});
```

- **dblclick**: Es dispara quan l'usuari fa doble clic sobre un element amb el botó esquerre del ratolí.

Exemple: Capturar un doble clic per obrir una finestra de detalls.

```
const element = document.getElementById('myElement');

element.addEventListener('dblclick', function() {
  alert('Has fet doble clic sobre l\'element!');
});
```

- **mouseenter**: Es dispara quan el cursor del ratolí entra a la zona d'un element.

Exemple: Canviar l'estil d'un element quan el ratolí hi entra.

```
const element = document.getElementById('myElement');

element.addEventListener('mouseenter', function() {
  element.style.backgroundColor = 'lightblue';
});
```

- **mouseleave**: Es dispara quan el cursor del ratolí surt de la zona d'un element.

Exemple: Restablir l'estil d'un element quan el ratolí surt-ne.

```
const element = document.getElementById('myElement');

element.addEventListener('mouseleave', function() {
  element.style.backgroundColor = '';
});
```

Altres esdeveniments útils:

- **keydown**: Es dispara quan una tecla del teclat és premuda.
- **keyup**: Quan una tecla del teclat és alliberada.
- **submit**: Quan s'envia un formulari.
- **focus**: Quan un element rep el focus.
- **blur**: Quan un element perd el focus.
- **scroll**: Quan es fa l'scroll d'un element.
- **load**: Quan una pàgina web o un recurs ha acabat de carregar-se completament.
- **resize**: Quan la mida de la finestra del navegador es redimensiona.