

PCW

PROGRAMACIÓN DEL CLIENTE WEB

Elemento <dialog>



Dept. de Ciència de la Computació i Intel·ligència *a*rtificial
Dpto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia *a*rtificial



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Elemento HTML `<dialog>`

Permite crear ventanas de diálogo interactivas con el usuario. Estas ventanas de diálogo pueden ser modales.

```
Interface HTMLDialogElement : HTMLElement{
  [HTMLConstructor] constructor();

  // PROPIEDADES
  [CEReactions] attribute boolean open; // establece/devuelve si el diálogo está visible
  attribute DOMString returnValue; // establece/devuelve valor de retorno al cerrar el diálogo

  // MÉTODOS
  [CEReactions] undefined show(); // muestra el diálogo de forma no modal
  [CEReactions] undefined showModal(); // muestra el diálogo de forma modal
  [CEReactions] undefined close(optional DOMString returnValue); // cierra el diálogo

  // ATRIBUTOS MANEJADORES DE EVENTOS
  attribute EventHandler oncancel; // cuando se cancela el diálogo pulsando ESC
  attribute EventHandler onclose; // cuando se cierra el diálogo
};
```

Nota: Con el pseudoelemento `::backdrop` del elemento `<dialog>` se accede al fondo que se crea detrás de él cuando es modal y se le puede aplicar estilo mediante CSS.

Elemento HTML <dialog>

Ejemplo 1:

```
<dialog id="msjModal">
  <form method="dialog">
    <p>Identifícate:</p>
    <label>Usuario: <input type="text" name="usu"></label><br>
    <label>Password: <input type="password" name="pwd"></label><br>
    <button value="entrar">Entrar</button>
    <button value="cancelar">Cancelar</button>
  </form>
</dialog>
```

HTML

En este ejemplo se utiliza el elemento `<form>` con `method="dialog"` para que el valor devuelto por el elemento `<dialog>` al cerrarse sea el valor del atributo `value` del botón seleccionado.

```
let dialogo = document.querySelector('#msjModal');

dialogo.ondialogclose = function(){
  if(this.returnValue == 'cancelar')
    // El usuario ha pulsado el botón Cancelar
  else
    // El usuario ha pulsado el botón Entrar
};

dialogo.ondialogcancel = function(){
  // el usuario ha pulsado la tecla ESCAPE
};

dialogo.showModal(); // se muestra el diálogo modal
```

JavaScript

Elemento HTML `<dialog>`

Ejemplo 2:

```
<dialog id="msjModal">
  <p>Identifícate:</p>
  <label>Usuario: <input type="text" name="usu"></label><br>
  <label>Password: <input type="password" name="pwd"></label><br>
  <button onclick="document.querySelector('#msjModal').close('entrar');">Entrar</button>
  <button onclick="document.querySelector('#msjModal').close('cancelar');">Cancelar</button>
</dialog>
```

HTML

En este ejemplo se utiliza el método `close()` del elemento `<dialog>`, pasando como argumento el texto de retorno

```
let dialogo = document.querySelector('#msjModal');

dialogo.onsclose = function(){
  if(this.returnValue == 'cancelar')
    // El usuario ha pulsado el botón Cancelar
  else
    // El usuario ha pulsado el botón Entrar
};

dialogo.onscancel = function(){
  // el usuario ha pulsado la tecla ESCAPE
};

dialogo.showModal(); // se muestra el diálogo modal
```

JavaScript