

## Practica 02-03 Las Listas y dialogos

Nombre		Curso	
Apellidos		Fecha	

Las posibilidades que nos ofrece el HTML en cuestión de tratamiento de texto son realmente notables. No se limitan a lo visto hasta ahora, sino que van más lejos todavía. Varios ejemplos de ello son las listas, que sirven para enumerar y definir elementos, los textos preformateados y las cabeceras o títulos.

Las listas son utilizadas para citar, numerar y definir objetos. También son utilizadas corrientemente para desplazar el comienzo de línea hacia la derecha.

Podemos distinguir tres tipos de listas:

- Listas desordenadas
- Listas ordenadas
- Listas de definición

Las veremos detenidamente una a una.

### **Listas desordenadas**

Son delimitadas por las etiquetas `<ul>` y `</ul>` (unordered list). Cada uno de los elementos de la lista es citado por medio de una etiqueta `<li>` (sin cierre, aunque no hay inconveniente en colocarlo). La cosa queda así:

```
<p>Países del mundo</p>
<ul>
  <li>Argentina </li>
  <li>Perú
  <li>Chile
</ul>
```

El resultado:

Países del mundo

- Argentina
- Perú
- Chile

Podemos definir el tipo de viñeta empleada para cada elemento. Para ello debemos especificarlo por medio del atributo `type` incluido dentro de la etiqueta de apertura `<ul>`, si queremos que el estilo sea válido para toda la lista, o dentro de la etiqueta `<li>` si queremos hacerlo específico de un

solo elemento. La sintaxis es del siguiente tipo:

```
<ul type="tipo de viñeta">
```

donde tipo de viñeta puede ser uno de los siguientes: circle disc square

**Nota:** En algunos navegadores no funciona la opción de cambiar el tipo de viñeta a mostrar y por mucho que nos empeñemos, siempre saldrá el redondel negro.

En caso de que no funcione siempre podemos construir la lista a mano con la viñeta que queramos utilizando las tablas de HTML. Veremos más adelante cómo trabajar con tablas.

Vamos a ver un ejemplo de lista con un cuadrado en lugar de un redondel, y en el último elemento colocaremos un círculo. Para ello vamos a colocar el atributo type en la etiqueta <ul>, con lo que afectará a todos los elementos de la lista.

```
<ul type="square">  
<li>Elemento 1  
<li>Elemento 2  
<li>Elemento 3  
<li type="circle">Elemento 4  
</ul>
```

Que tiene como resultado

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3
- Elemento 4

## **Listas ordenadas**

En este caso usaremos las etiquetas <ol> (ordered list) y su cierre. Cada elemento será igualmente precedido de su etiqueta <li>.

Pongamos un ejemplo:

```
<p>Reglas de comportamiento en el trabajo</p>  
<ol>  
<li>El jefe siempre tiene la razón  
<li>En caso de duda aplicar regla 1  
</ol>
```

El resultado es:

Reglas de comportamiento en el trabajo

1. El jefe siempre tiene la razón
2. En caso de duda aplicar regla 1

Del mismo modo que para las listas desordenadas, las listas ordenadas ofrecen la posibilidad de modificar el estilo. En concreto nos es posible especificar el tipo de numeración empleado eligiendo entre números (1, 2, 3...), letras (a, b, c...) y sus mayúsculas (A, B, C,...) y números romanos en sus versiones mayúsculas (I, II, III,...) y minúsculas (i, ii, iii,...).

Para realizar dicha selección hemos de utilizar, como para el caso precedente, el **atributo type**, el cual será situado dentro de la etiqueta <ol>. Los valores que puede tomar el atributo en este caso son:

- 1 Para ordenar por números
- a Por letras del alfabeto
- A Por letras mayúsculas del alfabeto
- i Ordenación por números romanos en minúsculas
- I Ordenación por números romanos en mayúsculas

**Nota:** Recordamos que en algunos navegadores no funciona la opción de cambiar el tipo de viñeta a mostrar

Puede que en algún caso deseemos comenzar nuestra enumeración por un número o letra que no tiene por qué ser necesariamente el primero de todos. Para solventar esta situación, podemos utilizar un segundo **atributo, start**, que tendrá como valor un número. Este número, que por defecto es 1, corresponde al valor a partir del cual comenzamos a definir nuestra lista. Para el caso de las letras o los números romanos, el navegador se encarga de hacer la traducción del número a la letra correspondiente.

Os proponemos un ejemplo usando este tipo de atributos:

```
<p>Ordenamos por numeros</p>
<ol type="1">
<li>Elemento 1
<li> Elemento 2
</ol>
```

```
<p>Ordenamos por letras</p>
<ol type="a">
<li>Elemento a
<li> Elemento b
</ol>
```



# Diseño de Interfaces Web

Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web  
IES Playamar

<p>Ordenamos por números romanos empezando por el 10</p>

```
<ol type="i" start="10">
```

```
<li>Elemento x
```

```
<li> Elemento xi
```

```
</ol>
```

El resultado:

Ordenamos por números

1. Elemento 1

2. Elemento 2

Ordenamos por letras

a. Elemento a

b. Elemento b

Ordenamos por numeros romanos empezando por el 10

x. Elemento x

xi. Elemento xi

## **Listas de definición**

Cada elemento es presentado junto con su definición. La etiqueta principal es <dl> y </dl> (definition list). La etiquetas del elemento y su definición son <dt> (definition term) y <dd> (definition definition) respectivamente.

Aquí os proponemos un código que podrá aclarar este sistema:

<p>Diccionario de la Real Academia</p>

```
<dl>
```

```
<dt>Brujula
```

```
<dd>Señórula montada en una escóbula
```

```
<dt>Oreja
```

```
<dd>Sesenta minutejos
```

```
</dl>
```

El efecto producido:



# Diseño de Interfaces Web

Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web  
IES Playamar

Diccionario de la Real Academia

Brujula

Señorula montada en una escóbula

Oreja

Sesenta minutejos

## Tabulaciones en HTML

Fijaos en que cada línea <dd> esta desplazada hacia la izquierda. Este tipo de etiquetas son usadas a menudo con el propósito de crear textos más o menos desplazados hacia la izquierda.

El código:

```
<dl>
<dd>Primer nivel de desplazamiento
  <dl>
    <dd>Segundo nivel de desplazamiento
      <dl>
        <dd>Tercer nivel de desplazamiento
      </dl>
    </dl>
  </dl>
</dl>
```

El resultado:

```
Primer nivel de desplazamiento
  Segundo nivel de desplazamiento
    Tercer nivel de desplazamiento
```

## Anidando listas

Nada nos impide utilizar todas estas etiquetas de forma anidada como hemos visto en otros casos. De esta forma, podemos conseguir listas mixtas como por ejemplo:

```
<p>Ciudades del mundo</p>
<ul>
  <li>Argentina
    <ol>
      <li>Buenos Aires
      <li>Bariloche
    </ol>
  <li>Uruguay
    <ol>
      <li>Montevideo
      <li>Punta del Este
    </ol>
  </li>
</ul>
```



De esta forma creamos una lista como esta:

Ciudades del mundo

- Argentina
  1. Buenos Aires
  2. Bariloche
- Uruguay
  1. Montevideo
  2. Punta del Este

## Las etiquetas de dialogo <details> y <dialog>

son dos **elementos semánticos de HTML5** que permiten mostrar información interactiva sin necesidad de JavaScript complejo. Te explico cada una y te doy ejemplos prácticos.

### Etiqueta <details>

El elemento <details> se usa para crear **secciones plegables o desplegables** de contenido, perfectas para listas de preguntas frecuentes (FAQ) o información secundaria.

#### Sintaxis básica:

```
<details>
  <summary>Haz clic aquí para ver más información</summary>
  <p>Este es el contenido oculto que se muestra al desplegar.</p>
</details>
```

#### Cómo funciona:

- <summary> define el título o encabezado que se puede hacer clic.
- El contenido dentro de <details> se oculta hasta que el usuario expande la sección.
- Puede comenzar abierto con el atributo open.

#### Ejemplo :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es"> <head> <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejemplo de &lt;details></title>
</head> <body>
  <h2>Preguntas frecuentes</h2>
  <details open>
    <summary>¿Qué es HTML?</summary>
    <p>HTML es el lenguaje de marcado usado para estructurar el contenido en la web.</p>
  </details>
  <details>
    <summary>¿Qué hace la etiqueta &lt;details>?</summary>
    <p>Permite ocultar y mostrar información de manera interactiva sin usar JavaScript.</p>
  </details>
</body>
</html>
```

## Etiqueta <dialog>

### ¿Qué es?

El elemento <dialog> se utiliza para crear **cuadros de diálogo o ventanas modales** (similares a los “pop-ups”) dentro de una página web.

Puede ser abierto o cerrado mediante el atributo open, o con JavaScript.

### Sintaxis básica:

```
<dialog open>
```

```
<p>Este es un cuadro de diálogo abierto.</p>
```

```
</dialog>
```

### Cómo funciona:

- Si tiene el atributo open, el cuadro de diálogo se muestra.
- Si no tiene open, está oculto hasta que se active con JavaScript.
- Se puede abrir o cerrar con los métodos:
  - show() → lo muestra como ventana flotante.
  - showModal() → lo muestra como modal (bloquea la interacción con el resto de la página).
  - close() → lo cierra.

### 💡 Ejemplo :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejemplo de &lt;dialog></title>
</head>
<body>
  <button id="abrir">Abrir diálogo</button>
  <dialog id="miDialogo">
    <h2>Ventana emergente</h2>
    <p>Este es un mensaje dentro del cuadro de diálogo.</p>
    <button id="cerrar">Cerrar</button>
  </dialog>

  <script>
    const dialogo = document.getElementById("miDialogo");
    document.getElementById("abrir").addEventListener("click", () => dialogo.showModal());
    document.getElementById("cerrar").addEventListener("click", () => dialogo.close());
  </script>
</body>
</html>
```

## Práctica

Nota: Aunque el ejercicio especifique construir una página en cada ejercicio, se debe crear toda la práctica en la misma web. Al principio de la practica escribe tu nombre y Delante de cada ejercicio escribe su numero. Escribe ambos en H1.

### 1. Construye la estructura básica de una página y pon al inicio tu nombre en h1

### 2. Crea las siguientes listas desordenadas

#### a) con círculos

- Almería
- Asturias
- Ávila
- Badajoz
- Barcelona

#### b) con cuadraditos

- Castellón
- Ciudad Real
- Córdoba
- La Coruña
- Cuenca
- Gerona

#### c) con discos

- Burgos
- Cáceres
- Cádiz
- Cantabria

#### d) Mezclado

- | Torremolinos
- Churriana
- Guadalmar
- Granada
- | Torrox

### 3. Crea las siguientes listas Ordenadas

#### a) con letras empezando por la h

- h. Madrid
- i. Málaga
- j. Murcia
- k. Navarra

#### b) con números empezando por el 3

3. Las Palmas

4. Pontevedra





# Diseño de Interfaces Web

Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web  
IES Playamar

- 5. La Rioja
- 6. Salamanca

c) con números romanos empezando por el 1102

- mcii. Segovia
- mciii. Sevilla
- mciv. Soria
- mcv. Tarragona
- mcvi. Santa Cruz
- mcvii. Teruel

**4. Crea las siguientes listas de definición con dd y dl**

- Álava
  - Vitoria
- Asturias
  - Oviedo
- Guipúzcoa
  - San Sebastián
- Islas Baleares
  - Palma de Mallorca
- Navarra
  - Pamplona
- Las Palmas
  - Las Palmas de Gran Canaria
- La Rioja
  - Logroño

**5. Crea las siguientes listas anidadas**

- Málaga
  - d. Estepona
  - e. San Pedro de Alcantar
  - f. Marbella
  - g. Alhaurín de la Torre
  - h. Alhaurín el Grande
- Sevilla
  - i) Ecija
  - ii) Dos Hermanas
  - iii) San Juan de aznalfarache
- Córdoba
  - ix) Lucena
  - x) PozoBlanco
  - xi) Rute
- Granada
  - Arbolote
  - Almuñecar

6. Crea un ejemplo con details que te muestre varias imagenes y al pulsar en el te las describra
7. Crea un ejemplo con dialog que te muestre varias preguntas modales usa el ejemplo de la practica
8. Usa este css para hacer un ejemplo parecido al de la imagen de abajo que al pulsar en abrir centro de ayuda

```
<style>
    body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        text-align: center;
        margin-top: 50px;
    }

    dialog {
        border: none;
        border-radius: 10px;
        box-shadow: 0 4px 20px rgba(0, 0, 0, 0.3);
        padding: 20px;
        width: 350px;
    }

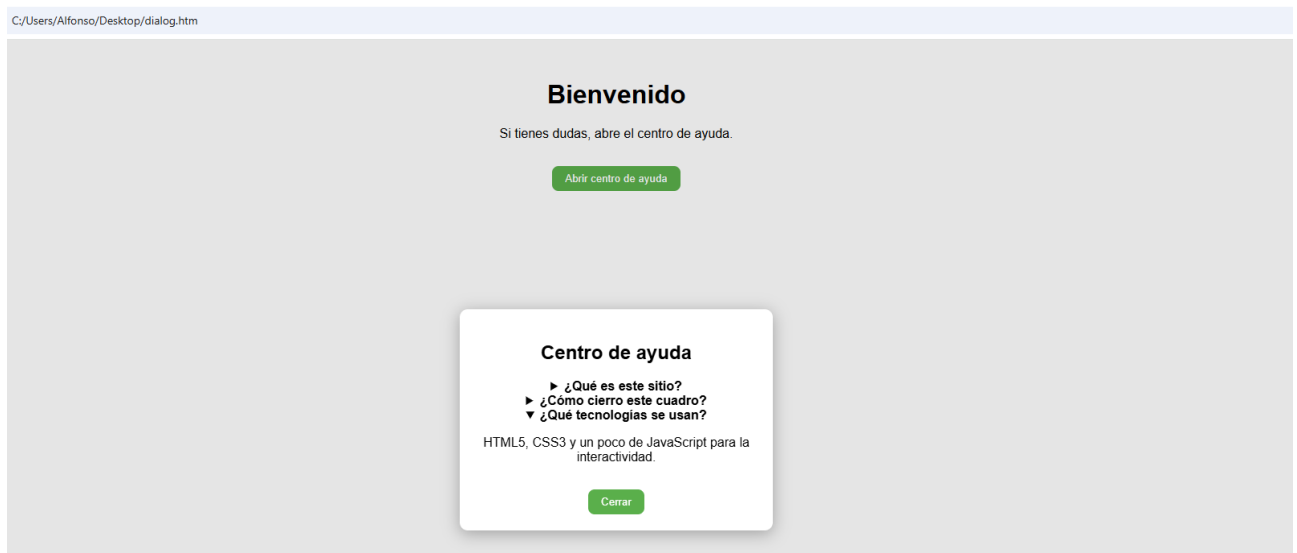
    summary {
        cursor: pointer;
    }

    font-weight: bold;
}

button {
    margin-top: 15px;
    padding: 8px 16px;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
    cursor: pointer;
}

button:hover {
    background-color: #45a049;
}
</style>
```

Cada pregunta deben abrir un summary



9. Usa este css para hacer una galeria parecido al de la imagen de abajo cuando se pulsa en una de las imagenes se debe abrir un cuadro explicativo

```
<style>
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  text-align: center;
  background-color: #f0f0f0;
}

h1 {
  margin-top: 20px;
}

.galeria {
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 20px;
  margin-top: 40px;
}

.galeria img {
  width: 120px;
  height: 80px;
  border-radius: 8px;
  cursor: pointer;
  transition: transform 0.3s ease;
}

.galeria img:hover {
  transform: scale(1.1);
}

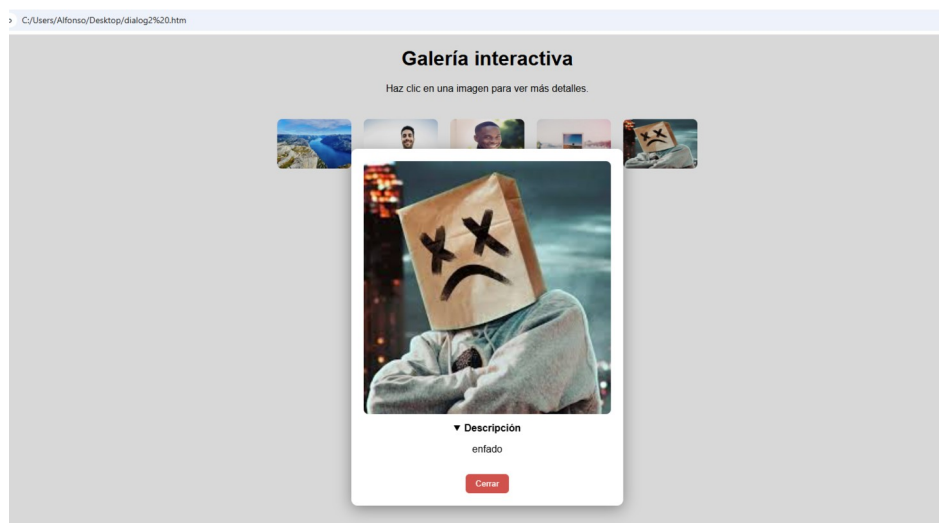
dialog {
  border: none;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 5px 25px rgba(0,0,0,0.4);
  width: 400px;
  text-align: center;
  padding: 20px;
  background-color: white;
}

dialog img {
  width: 100%;
  border-radius: 8px;
}

summary {
  cursor: pointer;
  font-weight: bold;
  margin-top: 10px;
}

.cerrar {
  margin-top: 15px;
  border: none;
  background-color: #d9534f;
  color: white;
  padding: 8px 16px;
  border-radius: 6px;
  cursor: pointer;
}

.cerrar:hover {
  background-color: #c9302c;
}
</style>
```





# Diseño de Interfaces Web

Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web  
IES Playamar