

# Formularios

! Ojo al botón "Submit" !

Basadas en el componente `<input>` que tiene muchos subtipos (ejemplo: `<input type="number">` )

## Elementos básicos

- `<input>`
- `<label>` para mostrar indicaciones que en algún caso serán útiles (por ejemplo para ser leídas por asistentes de voz)
- `<select>` (ojo al attribute "multiple")
- `<textarea>`
- `<button>`
- `<fieldset>` + `<legend>` : Agrupación lógica de inputs con leve influencia en el comportamiento.
- `<datalist>` Se asocia a un `<input list="id_datalist" >` poniendo el `id="id_datalist"`
  - Puede por su cuenta aparecer visible  
<https://www.youtube.com/watch?v=2h7BQYJRbys>
  -
- `<output>` (para utilizar con javascript y mostrar fácilmente el resultado de un cálculo)
- `<optgroup>`

## Atributos

- "value"
- "readonly"
- "disabled"
- "size" y "maxlength"
- "min" and "max"

## Ejercicio 2023-2024

El formulario está pensado para dar de alta datos sobre modelos de vehículos.

← → ↻

file:///home/nacho/Documents/diw\_21-22/01\_HTML\_firefox/03\_Form

🔍

📁 Información 🌐 Every Noise at Once 📁 COMPRAS 📁 Índice de file:///home/... 📁 Otros direcciones de interés

marca: 

Fiat

 Modelo: 

tipo

 País: 

EEUU

Cilindrada:

Tipo de Motor: 

10V

Revoluciones/min:

000

Combustible:

Combustible:

☐ gasolina

☐ diesel

☐ Alcohol

Fotografia:

Navega... No s'ha seleccionat cap fitxer.

Velocidad Maxima:

333km/h

Codigo Interno

En produccion: ☐

Opciones Direccion Asistida: ☐

Elevadas Eléctricas: ☐

RadioCassette ☐

Enviar

Reiniciar

Color del coche:

Los datos de cada vehículo se explican en la siguiente tabla:

¡Agrupar

Campo	Tipo	Notas / Datos	Difícil
Marca	Desplegable Requerido	Renault Mercedes Citroen etc.	No
Modelo	Desplegables Requerido	Al seleccionar una Marca se desplegarán unos modelos  Además, sólo se activa una vez has elegido la marca Si se cambia la marca, se elimina el contenido y se ponen sus modelos	Sí, difícil.
País de fabricación	Desplegable	Es un desplegable con grupos de valores: <b>America</b> USA	No

		Canada Mexico <b>Europa</b> España Italia Alemania <b>Asia</b> Japón China Korea	
Cilindrada	Campo requerido para enviar  Número de 4 cifras seguido opcionalmente de las letra "cc"	Elemento html a elección del alumno	No
Tipo de Motor	Desplegable	12V 10V 8V 6V 6L 4Boxer 4Linea	No
Revolucionesx Minuto	Número	Usar un slider acotado entre 4000 y 22.000	Algo
Imagen	Botón que carga una imagen	La imagen se verá en algún lugar	Mucho. Requiere Javascript y promesas
Velocidad máxima	Número de tres cifras	Es un campo de texto Inicialmente mostrará el texto "111" pero será un texto descriptivo y realmente no tiene un valor inicial asignado, Tan sólo se trata de una ayuda visual para que el usuario vea un ejemplo de dato a introducir.  Al editar se debe ver sólo el número, al terminar de editar se debe añadir "Km/h"	Algo, requiere atributos especiales en el elemento html y Javascript

Combustible	Gasolina, diesel, alcohol o hidrógeno	Estas opciones son excluyentes, si eliges una cualquier otra se deselecciona	No. Prohibido usar javascript
En producción	SI / NO		
Código interno	patrón	Campo de texto que sigue un patrón Letra A,B,C,D seguida de uno o dos dígitos. Ejemplols "A32" , "B2", "C12"	Algo, hay que usar patrones
Color del coche	Color	El color elegido debe verse en algún lugar	Algo, hay que establecer un estilo con Javascript
Opciones	-dirección asistida -Elevalunas -radiocassette -antinieblas	Se pueden elegir varias	No
Botones de enviar y reiniciar	Botones especiales		

Datos de modelos de cada marca;

```
let bbddCoches= {
  "Fiat":[ "tipo", "500", "500X" ] ,
  "Seat":[ "toledo", "ibiza", "cordoba", "leon" ],
  "Alfa Romeo": [ "Giulietta", "Giulia", "Stelvio" ],
  "Mercedes": [ "C", "CLA", "B", "GLA", "GLB" ],
  "Volkswagen": [ "Golf", "Jetta", "Phenom", "Polo" ]
};
```

```
coches = bbddCoches["Mercedes"]
```

- 1- Crear la estructura de datos de la página como indica arriba
- 2- Reaccionar a algún evento en el select de la marca ejecutando una función "rellenarModelos"

3- En "rellenarModelos", buscar en el objeto "bbddCoches" la marca asociada y usar sus valores para rellenar los option del select "Modelo"

## Ejercicio 2020-2021:

Ficha de empleado (con botón de reset):

1. Nombre y apellidos
2. Año de nacimiento
3. Correo electrónico (usando un patrón)
4. Teléfono (usando un patrón)
5. Color del chaleco
6. Fotografía.
7. Antigüedad
8. ¿Jornada Completa?
  - a. Si está desmarcado, se podrá elegir turno, entre la opción "mañana", "tarde" o "noche"
9. Elige sexo (incluye sexo "otro")
10. Incluye botón genérico para comprobar
11. Selección de Departamento y subdepartamento (debe verse en el desplegable)
  - a. Contabilidad
    - i. facturación
    - ii. compras
    - iii. pagos
  - b. Almacén
    - i. materia prima
    - ii. producto acabado
  - c. Fábrica
    - i. línea1
    - ii. línea2
    - iii. línea3
12. Idioma principal (Debe tener precargados "Español", "Valenciano", "Inglés" y "Alemán" ), pero no debe ser un "drop down"
13. Salario (mínimo 1000 euros, máximo 2000), en tramos de 100
14. Código de la ubicación con formato XXX-NN-MM\_ZZ . Donde
  - a. XXX son tres letras mayúsculas que indican el edificio
  - b. NN es la planta del edificio
  - c. MM es el pasillo
  - d. ZZ es el número de despacho.

#### Requisitos:

1. Debe haber un botón de reset
2. Los cuatro primeros datos estarán agrupados, encerrados por una línea por ser personales
3. Debe haber valores de ejemplo precargados (por ejemplo con el teléfono) que muestren el formato esperado
4. No todos los campos son requeridos.
5. El foco debe aparecer al principio en el nombre
6. activar el autocompletado

#### Ficha de empleado

Nombre y apellidos:

Año de nacimiento:

dd / mm / aaaa

Correo electronico:

Telefono:

6

Color del chaleco:

Fotografia:

Navega...

No s'ha seleccionat cap fitxer.

Antiguedad:

años y

meses

Jornada completa:

☐

Sexo:

☐ Hombre

☐ Mujer

☐ Otro

Departamentos y Subdepartamentos

facturacion

idioma:

valencia

Salario:

codigo de ubicacion:

Enviar

Reiniciar

#### Solución:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <form action="POST" autocomplete="on" >
```

```

<legend>Ficha de empleado</legend>
<fieldset>
  <br>
  <label for="nomap">Nombre y apellidos:</label>
    <input type="text" id="nomap" autofocus required>
  <br>
  <label for="naci">Año de nacimiento:</label>
    <input type="date" id="naci" required>
  <br>
  <label for="email">Correo electronico: </label>
    <input type="email" id="email" required>
  <br>
  <label for="tel">Telefono:</label>
    <input type="tel" id="tel" pattern="[0-9]{9}"
placeholder="123456789">
</fieldset>
<br>
<label for="colchal">Color del chaleco:</label>
  <input type="color" id="colchal">
<br>
<label for="fot">Fotografia:</label>
  <input type="file" id="fot">
<br>
<label for="antigu">Antigüedad:</label>
  <input type="number" id="antigu"> años y
  <input type="number" id="antigu" step="3"> meses
<br>
<label for="jor">Jornada completa:</label>
  <input type="checkbox" id="jor">
<br>
<label for="sexo">Sexo:</label>
<input type="radio" id="hombre" name="sexo" value="hombre">
<label for="hombre">Hombre</label>
<input type="radio" id="mujer" name="sexo" value="mujer">
<label for="mujer">Mujer</label>
<input type="radio" id="otro" name="sexo" value="sexo">
<label for="otro">Otro</label>
<br>
<label for="departamentos">Departamentos y Subdepartamentos</label>
<select name="departamentos" id="departamentos">
  <optgroup label="contabilidad"></optgroup>
  <option value="facturacion">facturacion</option>
  <option value="compras">compras</option>
  <option value="pagos">pagos</option>
  <optgroup label="almacen"></optgroup>
  <option value="materiaP">materia prima</option>
  <option value="productoA">producto acabado</option>
  <optgroup label="fabrica"></optgroup>
  <option value="linea1">linea1</option>
  <option value="linea2">linea2</option>
  <option value="linea3">linea3</option>
</select>
<br>
<label for="idioma">idioma: </label>

```

```
        <input list="idiomas" name="idioma" placeholder="valencia" required>
    <datalist id="idiomas">
        <option value="valencia">
        <option value="ingles">
        <option value="alema">
        <option value="español">
    </datalist>
    <br>
    <label for="salario">Salario: </label>
        <input type="range" id="salario" step="100" min="1000" max="2000">
    <br>
    <label for="codigo">codigo de ubicacion: </label><input type="text"
    pattern="^[A-Z]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{2}_[0-9]{2}$">
    <br>
    <input type="submit" value="Enviar"> <input type="reset" value="Reiniciar">

    </form>
</body>
</html>
```