

# Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

UT02. Act04. HTML Y XHTML

Francisco José García Cutillas | 2FPGS\_DAM

---

## Índice

Ejercicio 1 .....	3
Ejercicio 2 .....	8

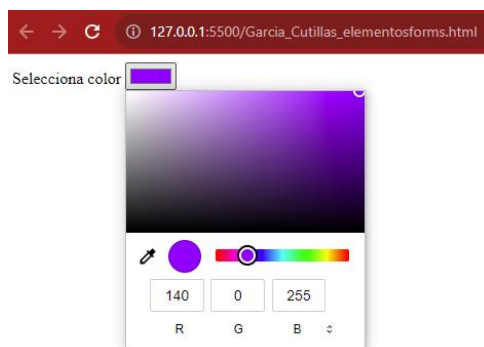
## Ejercicio 1

Para este apartado recomiendo hacer uso del Procesador de textos y para cada subapartado justificar el mismo con capturas de pantalla explicando los casos correspondientes. Crea una página que se nombrará apellido1\_apellido2\_elementosforms.html en el que

- a) Investiga sobre el elemento `<input type="color">` e indica un ejemplo de uso.

Este elemento proporciona al usuario un elemento de interfaz que le permite especificar un color, ya sea mediante una interfaz de selección de color o ingresando el mismo en formato #rrggb hexadecimal.

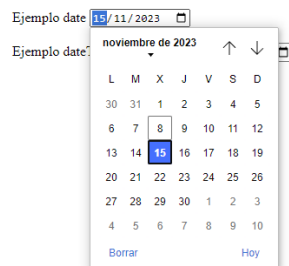
```
<form>
  <label for="ejColor">Selecciona color</label>
  <input type="color", id="ejColor" value="#ff0000"/>
</form>
```



- b) Diferencia entre el elemento `<input type="date">` y `<input type="datetime-local">`

La diferencia está en que con el elemento `<input type="date">` sólo se puede introducir la fecha, ya sea con un cuadro de texto que valida la entrada o una interfaz especial de selección de fecha. Mientras que con el `<input type="datetime-local">` también te permite introducir también, además de la fecha como el anterior, la hora.

```
<label for="ejDate">Ejemplo date</label>
<input type="date", id="ejDate"><br><br>
```



```
<label for="ejDateTime">Ejemplo dateTime-local</label>
<input type="datetime-local", id="ejDateTime"><br><br>
```

Ejemplo date 15/11/2023

Ejemplo dateTime-local 08/11/2023 09:27

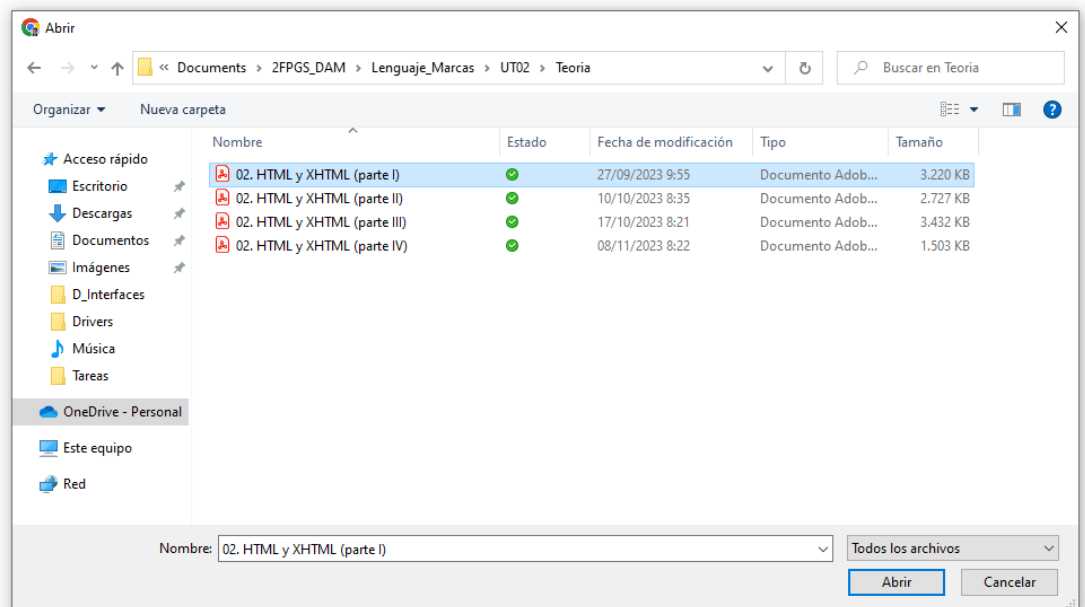
- c) Investiga sobre el elemento `<input type="file">` e indica un ejemplo de uso. ¿Qué ocurre si lo utilizas junto al atributo `multiple`? ¿Cambia la forma en la que se visualiza?

Este elemento se utiliza para permitir al usuario elegir uno o más archivos del almacenamiento de su dispositivo, para posteriormente cargarlos en un servidor mediante el envío del formulario.

```
<label for="ejFile">Ejemplo de file</label><br>
<input type="file">
```

Ejemplo de file

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

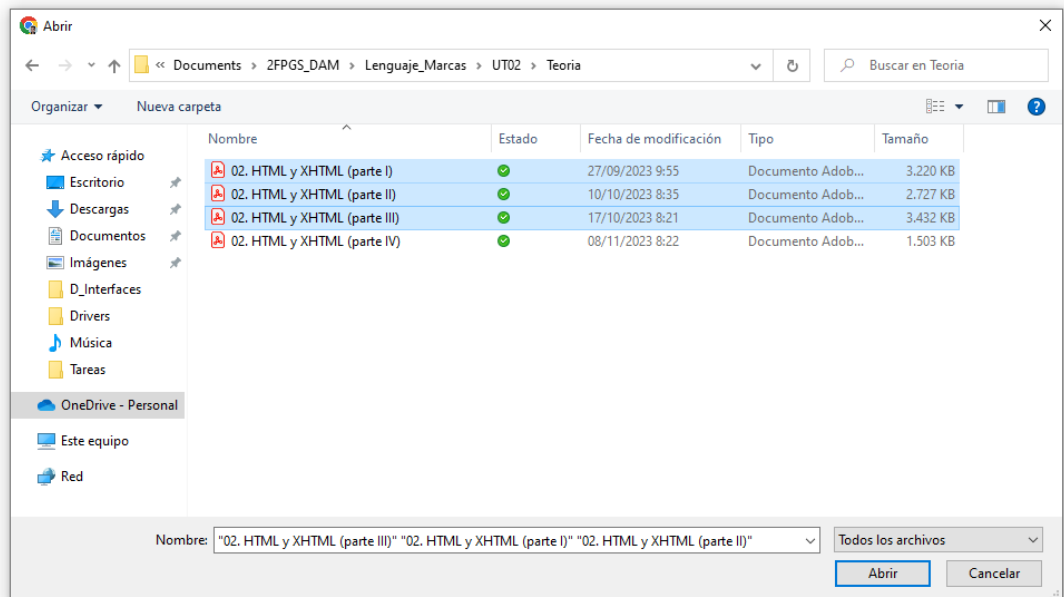


Si lo utilizamos junto al atributo `multiple`, a diferencia del anterior, en este caso podríamos seleccionar más de un archivo al mismo tiempo. Añadiendo este atributo, no cambiaría la forma en la que se visualiza el elemento.

```
<label for="ejFile">Ejemplo de file</label><br>
<input type="file" multiple>
```

Ejemplo de file

Elegir archivos | Ninguno archivo selec.



- d) Investiga sobre el elemento `<input type="hidden">` e indica algún uso que puede tener este elemento. ¿Es recomendable utilizarlo para almacenar en él información confidencial?

Los elementos de tipo "hidden" permiten a los desarrolladores web incluir datos que los usuarios no pueden ver ni modificar cuando se envía un formulario.

```
<label for="ejHidden">Ejemplo de hidden</label>
<input type="hidden" id="ejHidden" name="id" value="123456" />
```

Ejemplo de hidden

- e) **e. Investiga sobre el elemento `<input type="search">` e indica algún uso que puede tener este elemento.**

Este elemento se utiliza para que el usuario pueda ingresar consultas de búsqueda en él. Con este elemento, el usuario puede realizar consultas hacia buscadores externos desde nuestra web.

```
<label for="ejSearch">Ejemplo de search</label><br>
<input type="search" id="ejSearch"/>
```

Ejemplo de search

- f) **f. Investiga sobre el elemento `<input type="tel">` e indica algún uso que puede tener este elemento.**

Este elemento sirve para permitir al usuario introducir un número de teléfono. El valor de entrada no se valida automáticamente en un formato en particular debido a que los números de teléfono varían mucho en todo el mundo.

Se le puede añadir un patrón y una longitud máxima.

```
<label for="ejTel">Ejemplo de tel</label><br>
<input type="tel" id="ejTel" pattern="[0-9]{9}" maxlength="9"/>
```

Ejemplo de tel

- g) **g. Investiga sobre el elemento `<input type="url">` e indica algún uso que puede tener este elemento.**

Este atributo permite que el usuario le introduzca una URL. El valor de entrada se valida automáticamente para garantizar que éste esté vacío o que tenga una URL correcta antes de enviar el formulario.

```
<label for="ejURL">Ejemplo de URL</label><br>
<input type="url" id="ejURL"/>
```

Ejemplo de URL

- h) h. Investiga sobre el elemento `<input type="week">` e indica algún uso que puede tener este elemento.

Este atributo permite al usuario introducir el número de semana y el año.

```
<label for="ejWeek">Ejemplo de week</label><br>
<input type="week" id="ejWeek"/>
```

Ejemplo de week

Semana --, ----

noviembre de 2023

Semana	L	M	X	J	V	S	D
44	30	31	1	2	3	4	5
45	6	7	8	9	10	11	12
46	13	14	15	16	17	18	19
47	20	21	22	23	24	25	26
48	27	28	29	30	1	2	3
49	4	5	6	7	8	9	10

Borrar Esta semana

## Ejercicio 2

Respecto del proyecto web. Utilizando los elementos de formulario y aquellos que has podido investigar, completa las páginas de alta de clientes y la página de pedidos

- a) Para el alta de clientes este puede ser un ejemplo de formato (pero se puede y debe mejorar, así como incluir aquellas cuestiones que se requieran o quitar algún campo si no es conveniente)

```

proyectoWeb > > garcia_cutillas_AltaNuevoCliente.html > html > body > form > fieldset > table.none > tr > td > input#nombreVia
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <meta name="description" content="Empresa dedicada a la fabricación y venta de prefabricados de hormigón">
7    <meta name="keywords" content="Bloque, prefabricado, hormigón">
8    <meta name="author" content="Francisco José García Cutillas">
9    <title>Prefabricados bloquemanía</title>
10   <style>
11     body{
12       background-color: #rgb(199, 199, 186);
13       font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
14     }
15
16     .encabezado{
17       padding: 10px;
18       font-size: large;
19       font-weight: bold;
20     }
21
22     header{
23       background-color: #white;
24       text-align: center;
25     }
26
27     footer{
28       text-align: center;
29       background-color: #blanchedalmond;
30       padding-right: 25px;
31     }
32
33     a{
34       text-decoration: none;
35       color: #rgb(64, 125, 240);
36     }
37
38     a:hover{
39       color: #rgb(17, 89, 223);
40     }
41
42     a:active{
43       color: #orange;
44     }
45
46     fieldset{
47       font-weight: bold;
48     }
49
50     legend{
51       font-size: larger;
52     }
53
54     .direccion{
55       padding-right: 30px;
56     }
57
58   </style>
59 </head>

```



```

60 <body>
61 <header>
62 
63
64 </header>
65 <nav>
66 <table>
67 <tr>
68 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_index.html">Inicio</a></td>
69 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_quienesSomos.html">Quiénes somos</a></td>
70 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_productos.html">Productos</a></td>
71 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_AltaNuevoCliente.html">Alta nuevo cliente</a></td>
72 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_pedidos.html">Pedidos</a></td>
73 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_contacto.html">Contacto</a></td>
74 </tr>
75 </table>
76 </nav><br>
77
78 <form>
79 <fieldset>
80 <legend>Alta nuevo cliente:</legend>
81 <label for="nombre">Nombre:</label><br>
82 <input type="text" id="nombre" name="nombre" autofocus required><br><br>
83 <label for="apellidos">Apellidos:</label><br>
84 <input type="text" id="apellidos" name="apellidos" required><br><br>
85 <label for="fechaNac">Fecha de nacimiento:</label><br>
86 <input type="date" id="fechaNac" name="fechaNac"><br><br>
87 <label for="email">Email:</label><br>
88 <input type="email" id="email" name="email"><br><br>
89 <label for="passwd">Contraseña:</label><br>
90 <input type="password" id="passwd" name="passwd" title="Mínimo 8 caracteres" min="8" required><br><br>
91 <label for="passwd1">Repite contraseña:</label><br>
92 <input type="password" id="passwd1" name="passwd1" title="Mínimo 8 caracteres" min="8" required><br><br>
93 <label for="nif">NIF:</label><br>
94 <input type="text" id="nif" name="nif" pattern="(\d{8})([A-Z]{1})" maxlength="10" placeholder="11111111A" required><br><br>
95 <label for="fotoNif">Foto NIF</label><br>
96 <input type="file" id="fotoNif" name="fotoNif" required><br><br>
97 <label for="telefono">Teléfono</label><br>
98 <input type="tel" id="telefono" pattern="[0-9]{9}" maxlength="9" required><br><br>
99 <td><h3>Dirección</h3></td>
100 <table class="none">
101 <tr>
102 <td class="direccion"><label for="tipoVia">Tipo de vía</label></td>
103 <td class="direccion"><label for="nombreVia">Nombre de la vía</label></td>
104 <td class="direccion"><label for="codPostal">Código postal</label></td>
105 <td class="direccion"><label for="provincia">Provincia</label></td>
106 </tr>
107 <tr>
108 <td>
109 <input type="radio" id="calle" name="tipoVia" value="Calle">
110 <label for="calle">Calle</label>
111 </td>
112 <td rowspan="3"><input type="text" id="nombreVia" name="nombreVia" required></td>
113 <td rowspan="3"><input type="text" id="codPostal" name="codPostal" size="10px" required></td>
114 <td rowspan="3"></td>


```

```

115 <select id="selectProvincia" name="selProvincia">
116 <option value="alava">Álava</option>
117 <option value="albacete">Albacete</option>
118 <option value="alicante">Alicante</option>
119 <option value="almeria">Almería</option>
120 <option value="asturias">Asturias</option>
121 <option value="avila">Ávila</option>
122 <option value="badajoz">Badajoz</option>
123 <option value="barcelona">Barcelona</option>
124 <option value="burgos">Burgos</option>
125 <option value="caceres">Cáceres</option>
126 <option value="cadiz">Cádiz</option>
127 <option value="cantabria">Cantabria</option>
128 <option value="castellon">Castellón</option>
129 <option value="ceuta">Ceuta</option>
130 <option value="ciudadreal">Ciudad Real</option>
131 <option value="cordoba">Córdoba</option>
132 <option value="cuenca">Cuenca</option>
133 <option value="girona">Girona</option>
134 <option value="granada">Granada</option>
135 <option value="guadalajara">Guadalajara</option>
136 <option value="guipuzcoa">Guipúzcoa</option>
137 <option value="huelva">Huelva</option>
138 <option value="huesca">Huesca</option>
139 <option value="illesbalears">Illes Balears</option>
140 <option value="jaen">Jaén</option>
141 <option value="larioja">La Rioja</option>
142 <option value="laspalmas">Las Palmas</option>
143 <option value="leon">León</option>
144 <option value="lleida">Lleida</option>
145 <option value="lugo">Lugo</option>
146 <option value="madrid">Madrid</option>
147 <option value="malaga">Málaga</option>
148 <option value="melilla">Melilla</option>
149 <option value="murcia">Murcia</option>
150 <option value="navarra">Navarra</option>
151 <option value="ourense">Ourense</option>
152 <option value="palencia">Palencia</option>
153 <option value="pontevedra">Pontevedra</option>
154 <option value="salamanca">Salamanca</option>
155 <option value="segovia">Segovia</option>
156 <option value="sevilla">Sevilla</option>
157 <option value="soria">Soria</option>
158 <option value="tarragona">Tarragona</option>
159 <option value="santacruztenerife">Santa Cruz de Tenerife</option>
160 <option value="teruel">Teruel</option>
161 <option value="toledo">Toledo</option>
162 <option value="valencia">Valencia</option>
163 <option value="valladolid">Valladolid</option>
164 <option value="vizcaya">Vizcaya</option>
165 <option value="zamora">Zamora</option>
166 <option value="zaragoza">Zaragoza</option>
167 </select>
168 </td>
169 </tr>
170 <tr>
171 <td>
172 <input type="radio" id="avenida" name="tipoVia" value="Avenida">
173 <label for="avenida">Avenida</label>
174 </td>
175 </tr>
176 <tr>
177 <td>
178 <input type="radio" id="camino" name="tipoVia" value="Camino">
179 <label for="camino">Camino</label>
180 </td>
181 </tr>
182 </table><br>
183 <input type="submit" value="Registro">
184 <input type="reset" value="Limpiar">
185 </fieldset>
186 </form>
187
188 <footer>
189 <p>Página web creada por Francisco José García Cutillas</p>
190 </footer>
191 </body>
192 </html>

```

← → ↻ 🏠 127.0.0.1:5500/proyectoWeb/garcia\_cutillas\_AltaNuevoCliente.html?nombre=&apellidos=&fechaNac=&email=&passwd=... ☆

 **Prefabricados Bloquemanía**  
Los artesanos del hormigón

[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Productos](#) [Alta nuevo cliente](#) [Pedidos](#) [Contacto](#)

**Alta nuevo cliente:**

**Nombre:**

**Apellidos:**

**Fecha de nacimiento:**  
 📅

**Email:**

**Contraseña:**

**Repite contraseña:**

**NIF:**

**Foto NIF**  
 Ninguno archivo selec.

**Teléfono**

**Dirección**

Tipo de vía	Nombre de la vía	Código postal	Provincia
<input type="radio"/> Calle			
<input type="radio"/> Avenida	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Álava ▼
<input type="radio"/> Camino			

Página web creada por Francisco José García Cutillas

## b) Para la página de pedidos se tiene libertad.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta name="description" content="Empresa dedicada a la fabricación y venta de prefabricados de hormigón">
7      <meta name="keywords" content="Bloque, prefabricado, hormigón">
8      <meta name="author" content="Francisco José García Cutillas">
9      <title>Prefabricados bloquemanía</title>
10     <style>
11         body{
12             background-color: ■rgb(199, 199, 186);
13             font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
14         }
15
16         .encabezado{
17             padding: 10px;
18             font-size: large;
19             font-weight: bold;
20         }
21
22         header{
23             background-color: ■white;
24             text-align: center;
25         }
26
27         footer{
28             text-align: center;
29             background-color: ■blanchedalmond;
30             padding-right: 25px;
31         }
32
33         a{
34             text-decoration: none;
35             color: ■rgb(64, 125, 248);
36         }
37
38         a:hover{
39             color: ■rgb(17, 89, 223);
40         }
41
42         a:active{
43             color: ■orange;
44         }
45
46         fieldset{
47             font-weight: bold;
48         }
49
50         legend{
51             font-size: larger;
52         }
53
54         .number{
55             width: 50px;
56         }
57
58         .textArea{
59             width: 500px;
60             height: 100px;
61         }
62     </style>

```

```

63 </head>
64 <body>
65     <header>
66         
67     </header>
68     <nav>
69         <table>
70             <tr>
71                 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_index.html">Inicio</a></td>
72                 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_quienesSomos.html">Quiénes somos</a></td>
73                 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_productos.html">Productos</a></td>
74                 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_AltaNuevoCliente.html">Alta nuevo cliente</a></td>
75                 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_pedidos.html">Pedidos</a></td>
76                 <td class="encabezado"><a href="garcia_cutillas_contacto.html">Contacto</a></td>
77             </tr>
78         </table>
79     </nav>
80     <form>
81         <fieldset>
82             <legend>Nuevo pedido:</legend>
83             <table>
84                 <tr>
85                     <td><h3>Bloque de hormigón</h3></td>
86                 </tr>
87                 <tr>
88                     <td>Tipo</td>
89                     <td>Unidades</td>
90                 </tr>
91                 <tr>
92                     <td>
93                         <input type="checkbox" id="cbBloqueStd" name="cbBloqueStd" value="BloqueEstandar">
94                         <label for="cbBloqueStd">Bloque estándar</label><br>
95                         <input type="number" id="undBloqueStd" name="undBloqueStd" class="number">
96                     </td>
97                 </tr>
98                 <tr>
99                     <td>
100                         <input type="checkbox" id="cbBloqueCab" name="cbBloqueCab" value="BloqueCabezas">
101                         <label for="cbBloqueCab">Bloque dos cabezas lisas</label><br>
102                         <input type="number" id="undBloqueCab" name="undBloqueCab" class="number">
103                     </td>
104                 </tr>
105                 <tr>
106                     <td>
107                         <input type="checkbox" id="cbBloqueMed" name="cbBloqueMed" value="BloqueMedio">
108                         <label for="cbBloqueMed">Medio bloque</label><br>
109                         <input type="number" id="undBloqueMed" name="undBloqueMed" class="number">
110                     </td>
111                 </tr>
112                 <tr>
113                     <td>
114                         <input type="checkbox" id="cbCol" name="cbCol" value="ColumnaSin">
115                         <label for="cbCol">Columna sin entradas</label><br>
116                         <input type="number" id="undCol" name="undCol" class="number">
117                     </td>
118                 </tr>
119             </table>
120         </fieldset>
121     </form>

```

```

129 </tr>
130 <tr>
131 <td><h3>bdBlock</h3></td>
132 </tr>
133 <tr>
134 <td>Tipo</td>
135 <td>Unidades</td>
136 </tr>
137 <tr>
138 <td>
139 <input type="checkbox" id="cbGeroblock" name="cbGeroblock" value="Geroblock">
140 <label for="cbGeroblock">Geroblock</label><br>
141 </td>
142 <td>
143 <input type="number" id="undGeroblock" name="undGeroblock" class="number">
144 </td>
145 </tr>
146 <tr>
147 <td>
148 <input type="checkbox" id="cbBlockTabique" name="cbBlockTabique" value="BlockTabique">
149 <label for="cbBlockTabique">Block tabique</label><br>
150 </td>
151 <td>
152 <input type="number" id="undBlockTabique" name="undBlockTabique" class="number">
153 </td>
154 </tr>
155 <tr>
156 <td><h3>Tierra armada</h3></td>
157 </tr>
158 <tr>
159 <td>Tipo</td>
160 <td>Unidades</td>
161 </tr>
162 <tr>
163 <td>
164 <input type="checkbox" id="cbClasic" name="cbClasic" value="ClasicCrema">
165 <label for="cbClasic">AB clasic crema</label><br>
166 </td>
167 <td>
168 <input type="number" id="undClasic" name="undClasic" class="number">
169 </td>
170 </tr>
171 <tr>
172 <td>
173 <input type="checkbox" id="cbJunior" name="cbJunior" value="JuniorGris">
174 <label for="cbJunior">AB junior gris</label><br>
175 </td>
176 <td>
177 <input type="number" id="undJunior" name="undJunior" class="number">
178 </td>
179 </tr>
180 <tr>
181 <td><h3>Pavimentos de hormigón</h3></td>
182 </tr>
183 <tr>
184 <td>Tipo</td>
185 <td>Unidades</td>
186 </tr>
187 <tr>
188 <td>
189 <input type="checkbox" id="cbRecSalmon" name="cbRecSalmon" value="RectangularSalmon">
190 <label for="cbRecSalmon">Rectangular salmón</label><br>
191 </td>
192 <td>
193 <input type="number" id="undRecSalmon" name="undRecSalmon" class="number">
194 </td>

```

```

195     </tr>
196     <tr>
197         <td>
198             <input type="checkbox" id="cbTrCastano" name="cbTrCastano" value="TriefCastano">
199             <label for="cbTrCastano">Trief castaño</label><br>
200         </td>
201         <td>
202             <input type="number" id="undTrCastano" name="undTrCastano" class="number">
203         </td>
204     </tr>
205     <tr>
206         <td>
207             <input type="checkbox" id="cbPerfilGris" name="cbPerfilGris" value="PerfilGris">
208             <label for="cbPerfilGris">Perfil gris</label><br>
209         </td>
210         <td>
211             <input type="number" id="undPerfilGris" name="undPerfilGris" class="number">
212         </td>
213     </tr>
214     <tr>
215         <td>
216             <input type="checkbox" id="cbUni" name="cbUni" value="Uni">
217             <label for="cbUni">Uni</label><br>
218         </td>
219         <td>
220             <input type="number" id="undUni" name="undUni" class="number">
221         </td>
222     </tr>
223 </table><br><br>
224
225 <textarea name="observaciones" class="textArea">Observaciones...</textarea><br><br>
226
227 <input type="submit" value="Realizar pedido">
228 <input type="reset" value="Limpiar">
229 </fieldset>
230 </form>
231
232 <footer>
233     <p>Página web creada por Francisco José García Cutillas</p>
234 </footer>
235 </body>
236 </html>

```

← → ↻ 🏠 127.0.0.1:5500/proyectoWeb/garcia\_cutillas\_pedidos.html?cbBloqueStd=BloqueEstandar&undBloqueStd=2&cbBloq... ☆

**Prefabricados Bloquemanía**  
Los artesanos del hormigón

[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Productos](#) [Alta nuevo cliente](#) [Pedidos](#) [Contacto](#)

**Nuevo pedido:**

**Bloque de hormigón**

Tipo	Unidades
<input type="checkbox"/> Bloque estándar	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Bloque dos cabezas lisas	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Medio bloque	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Columna sin entradas	<input type="text"/>

**bdBlock**

Tipo	Unidades
<input type="checkbox"/> Geroblock	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Block tabique	<input type="text"/>

**Tierra armada**

Tipo	Unidades
<input type="checkbox"/> AB classic crema	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> AB junior gris	<input type="text"/>

**Pavimentos de hormigón**

Tipo	Unidades
<input type="checkbox"/> Rectangular salmón	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Trief castaño	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Perfil gris	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Uni	<input type="text"/>

Observaciones...

Página web creada por Francisco José García Cutillas

- c) Se valorará la idoneidad, variedad y formato (utiliza estilos para darle mejor formato a cada elemento del formulario) de los elementos que se inserten en las mismas.