

Universidad Don Bosco



Investigación aplicada II:  
*Infografía sobre nodejs y APIREST*

Integrantes











Carnet

---

Manuel Alexander Arce

Ar150793

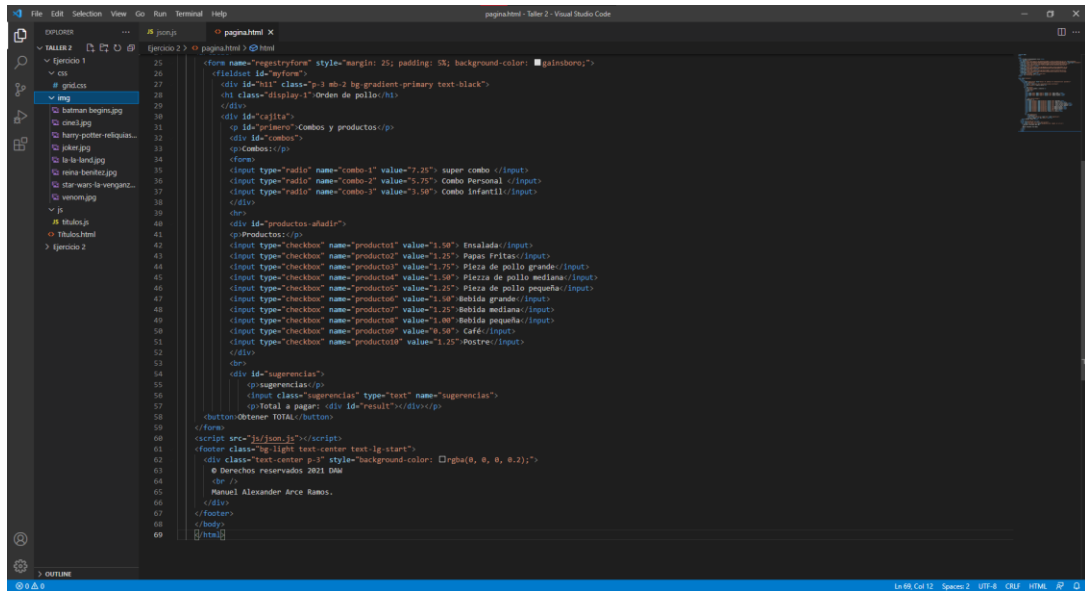
Docente:  
Karens Lorena Medrano

ejercicio	criterio de evaluacion	%	nota
EJERCICIO 1	Utilización archivo json 	10	
	lectura de datos json dentro de la aplicación 	15	
	Realización de enlace de documento javascript con el html. 	5	
	Aspecto de página web igual a la presentada en las imágenes del enunciado. 	10	
EJERCICIO 2	Manejo de eventos con DOM	10	
	Uso de JavaScript no obstrusivo 	10	
	Redondeo a dos decimales del valor convertido	10	
	Creación de método o función para realizar la conversión de redondeo a decimales	5	
	Mostrar la respuesta dentro de la misma página usando un div oculto. 	5	
	Captura de datos por medio de controles HTML 	5	
	Validación de controles para que se seleccione por lo menos 1 opción de combo o productos. 	5	
	Utilización de objeto para el manejo de la información de pedidos. 	5	
	El usuario puede seleccionar n cantidad de combos y n cantidad de productos en una misma orden 	5	
PROMEDIO		100	

Según los criterios de evaluación el segundo taller de DAW alcanzo a completarse en un 75%

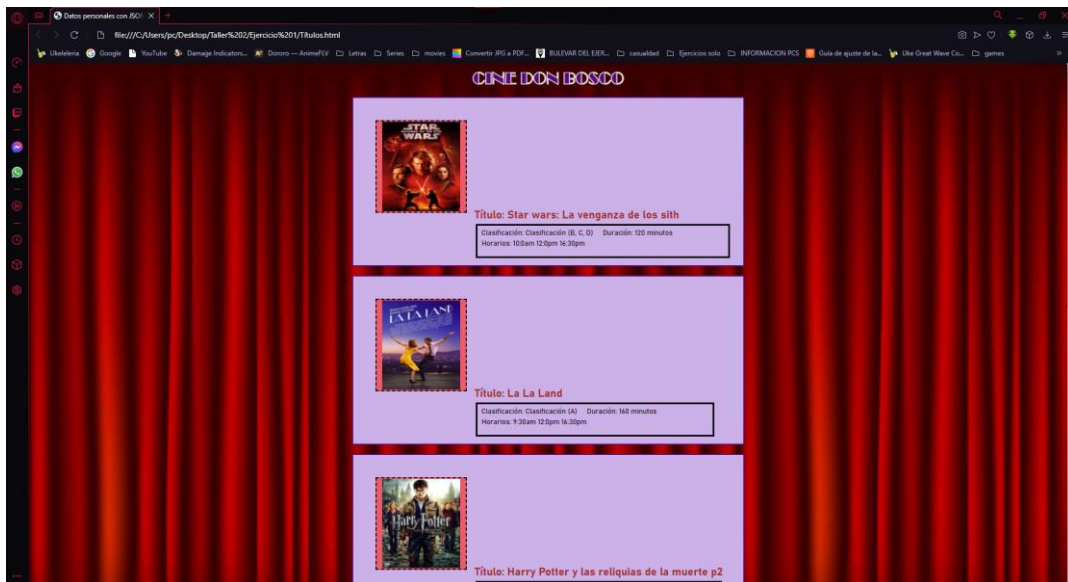
***Capturas de pantalla de funcionamiento:***

Aquí podemos observar como esta compuesto el ejercicio 1 y su estructura HTML



```
25 <form name="registroform" style="margin: 25; padding: 55; background-color: #f9f9f9;"
26 <div id="titulo" style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"
27 <div id="titulo" class="p-3 mb-2 bg-gradient-primary text-white"
28 <div id="titulo" class="display-1" style="text-align: center; color: #007bff; font-weight: bold;"
29 </div>
30 <div id="formulario">
31 <div id="primero">Compos y productos</div>
32 <div id="compos">
33 <div id="compos">
34 <div id="compos">
35 <input type="radio" name="compos-1" value="7.25"> Super Combo </input>
36 <input type="radio" name="compos-2" value="5.75"> Combo Personal </input>
37 <input type="radio" name="compos-3" value="3.50"> Combo Infantil </input>
38 </div>
39 </div>
40 <div id="productos">
41 <div id="productos">
42 <div id="productos">
43 <input type="checkbox" name="productos" value="1.50"> Ensalada </input>
44 <input type="checkbox" name="productos" value="1.25"> Papas fritas </input>
45 <input type="checkbox" name="productos" value="1.75"> Píez de pollo grande </input>
46 <input type="checkbox" name="productos" value="1.50"> Píez de pollo mediana </input>
47 <input type="checkbox" name="productos" value="1.25"> Píez de pollo pequeña </input>
48 <input type="checkbox" name="productos" value="1.50"> Bebida grande </input>
49 <input type="checkbox" name="productos" value="1.25"> Bebida mediana </input>
50 <input type="checkbox" name="productos" value="1.00"> Bebida pequeña </input>
51 <input type="checkbox" name="productos" value="0.50"> Café </input>
52 <input type="checkbox" name="productos" value="1.50"> Postre </input>
53 </div>
54 </div>
55 <div id="sugerencias">
56 <div id="sugerencias">
57 <div id="sugerencias" type="text" name="sugerencias">
58 <div id="sugerencias" type="text" name="sugerencias">
59 <div id="sugerencias" type="text" name="sugerencias">
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
```

Luego podemos visualizar el resultado al lanzarlo al navegador de esta manera:



Ahora vemos el html del ejercicio 2 junto a su archivo JS:

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
pagina.html - Tab 2 - Visual Studio Code

EXPLORER
> Ejercicio 2
> Ejercicio 2
> css
# littlecss
> js
js
pagina.html

JESUS
Ejercicio 2
pagina.html <
25 <form name="registroform" style="margin: 25; padding: 10; background-color: #e1e5e9;">
26 <fieldset id="formulario">
27 <div id="tit" class="p-3 mb-3 bg-gradient-primary text-black">
28 <h3 class="display-1">Orden de pedido</h3>
29 </div>
30 <div id="calle">
31 <div id="usuario">Nombre y productos</div>
32 <div id="comidos">
33 <div id="comidos">
34 <div>
35 <input type="radio" name="combo-1" value="7.25"> Super combo </input>
36 <input type="radio" name="combo-2" value="5.75"> Combo Personal </input>
37 <input type="radio" name="combo-3" value="3.50"> Combo Infantil </input>
38 </div>
39 </div>
40 <div id="productos-aladi">
41 <div id="productos">
42 <input type="checkbox" name="producto1" value="1.50"> Empanada </input>
43 <input type="checkbox" name="producto2" value="1.25"> Papas fritas </input>
44 <input type="checkbox" name="producto3" value="1.75"> Pízza de pollo grande </input>
45 <input type="checkbox" name="producto4" value="1.50"> Pízza de pollo mediana </input>
46 <input type="checkbox" name="producto5" value="1.25"> Pízza de pollo pequeña </input>
47 <input type="checkbox" name="producto6" value="1.50"> Bebida grande </input>
48 <input type="checkbox" name="producto7" value="1.25"> Bebida mediana </input>
49 <input type="checkbox" name="producto8" value="1.00"> Bebida pequeña </input>
50 <input type="checkbox" name="producto9" value="0.50"> Café </input>
51 <input type="checkbox" name="producto10" value="1.25"> Postre </input>
52 </div>
53 </div>
54 <div id="sugencias">
55 <div id="sugencias">
56 <input class="sugencias" type="text" name="sugencias">
57 <input type="button" value="Agregar" id="agregar">
58 </div>
59 </div>
60 <div id="total">
61 <div id="total">
62 <div id="total">
63 <div id="total">
64 <div id="total">
65 <div id="total">
66 <div id="total">
67 <div id="total">
68 <div id="total">
69 <div id="total">
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
101 </div>
102 </div>
103 </div>
104 </div>
105 </div>
106 </div>
107 </div>
108 </div>
109 </div>
110 </div>
111 </div>
112 </div>
113 </div>
114 </div>
115 </div>
116 </div>
117 </div>
118 </div>
119 </div>
120 </div>
121 </div>
122 </div>
123 </div>
124 </div>
125 </div>
126 </div>
127 </div>
128 </div>
129 </div>
130 </div>
131 </div>
132 </div>
133 </div>
134 </div>
135 </div>
136 </div>
137 </div>
138 </div>
139 </div>
140 </div>
141 </div>
142 </div>
143 </div>
144 </div>
145 </div>
146 </div>
147 </div>
148 </div>
149 </div>
150 </div>
151 </div>
152 </div>
153 </div>
154 </div>
155 </div>
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159 </div>
160 </div>
161 </div>
162 </div>
163 </div>
164 </div>
165 </div>
166 </div>
167 </div>
168 </div>
169 </div>
170 </div>
171 </div>
172 </div>
173 </div>
174 </div>
175 </div>
176 </div>
177 </div>
178 </div>
179 </div>
180 </div>
181 </div>
182 </div>
183 </div>
184 </div>
185 </div>
186 </div>
187 </div>
188 </div>
189 </div>
190 </div>
191 </div>
192 </div>
193 </div>
194 </div>
195 </div>
196 </div>
197 </div>
198 </div>
199 </div>
200 </div>
201 </div>
202 </div>
203 </div>
204 </div>
205 </div>
206 </div>
207 </div>
208 </div>
209 </div>
210 </div>
211 </div>
212 </div>
213 </div>
214 </div>
215 </div>
216 </div>
217 </div>
218 </div>
219 </div>
220 </div>
221 </div>
222 </div>
223 </div>
224 </div>
225 </div>
226 </div>
227 </div>
228 </div>
229 </div>
230 </div>
231 </div>
232 </div>
233 </div>
234 </div>
235 </div>
236 </div>
237 </div>
238 </div>
239 </div>
240 </div>
241 </div>
242 </div>
243 </div>
244 </div>
245 </div>
246 </div>
247 </div>
248 </div>
249 </div>
250 </div>
251 </div>
252 </div>
253 </div>
254 </div>
255 </div>
256 </div>
257 </div>
258 </div>
259 </div>
260 </div>
261 </div>
262 </div>
263 </div>
264 </div>
265 </div>
266 </div>
267 </div>
268 </div>
269 </div>
270 </div>
271 </div>
272 </div>
273 </div>
274 </div>
275 </div>
276 </div>
277 </div>
278 </div>
279 </div>
280 </div>
281 </div>
282 </div>
283 </div>
284 </div>
285 </div>
286 </div>
287 </div>
288 </div>
289 </div>
290 </div>
291 </div>
292 </div>
293 </div>
294 </div>
295 </div>
296 </div>
297 </div>
298 </div>
299 </div>
300 </div>
301 </div>
302 </div>
303 </div>
304 </div>
305 </div>
306 </div>
307 </div>
308 </div>
309 </div>
310 </div>
311 </div>
312 </div>
313 </div>
314 </div>
315 </div>
316 </div>
317 </div>
318 </div>
319 </div>
320 </div>
321 </div>
322 </div>
323 </div>
324 </div>
325 </div>
326 </div>
327 </div>
328 </div>
329 </div>
330 </div>
331 </div>
332 </div>
333 </div>
334 </div>
335 </div>
336 </div>
337 </div>
338 </div>
339 </div>
340 </div>
341 </div>
342 </div>
343 </div>
344 </div>
345 </div>
346 </div>
347 </div>
348 </div>
349 </div>
350 </div>
351 </div>
352 </div>
353 </div>
354 </div>
355 </div>
356 </div>
357 </div>
358 </div>
359 </div>
360 </div>
361 </div>
362 </div>
363 </div>
364 </div>
365 </div>
366 </div>
367 </div>
368 </div>
369 </div>
370 </div>
371 </div>
372 </div>
373 </div>
374 </div>
375 </div>
376 </div>
377 </div>
378 </div>
379 </div>
380 </div>
381 </div>
3
```

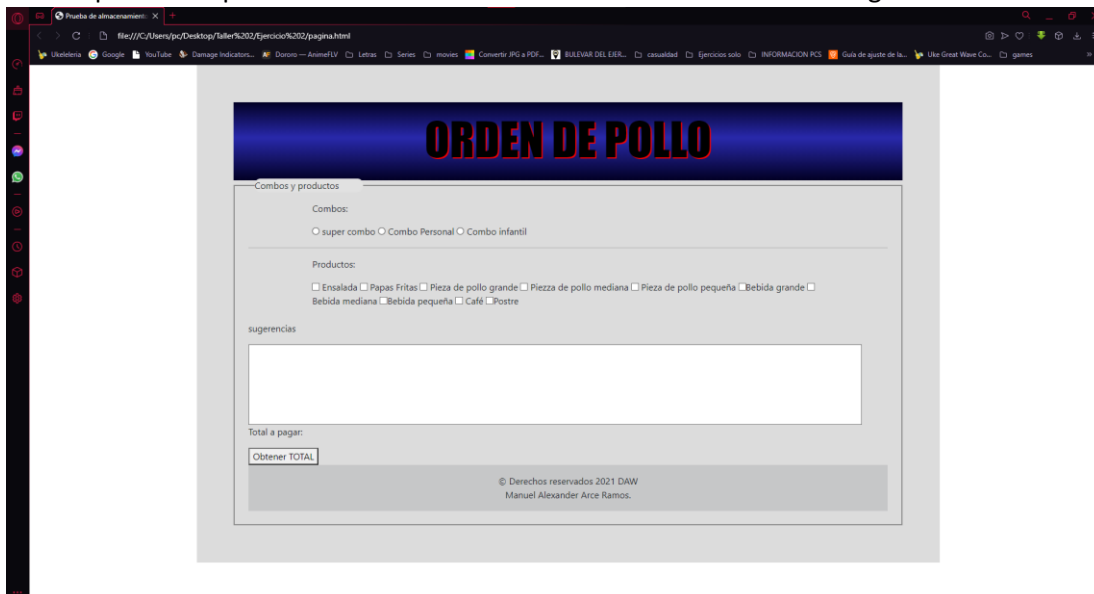
```

1  // jQuery
2  $(document).ready(function() {
3      // Datos de los productos
4      const productos = [
5          { id: 1, nombre: 'Producto 1', precio: 10, imagen: 'img1.jpg' },
6          { id: 2, nombre: 'Producto 2', precio: 20, imagen: 'img2.jpg' },
7          { id: 3, nombre: 'Producto 3', precio: 30, imagen: 'img3.jpg' },
8          { id: 4, nombre: 'Producto 4', precio: 40, imagen: 'img4.jpg' },
9          { id: 5, nombre: 'Producto 5', precio: 50, imagen: 'img5.jpg' },
10         { id: 6, nombre: 'Producto 6', precio: 60, imagen: 'img6.jpg' },
11         { id: 7, nombre: 'Producto 7', precio: 70, imagen: 'img7.jpg' },
12         { id: 8, nombre: 'Producto 8', precio: 80, imagen: 'img8.jpg' },
13         { id: 9, nombre: 'Producto 9', precio: 90, imagen: 'img9.jpg' },
14         { id: 10, nombre: 'Producto 10', precio: 100, imagen: 'img10.jpg' }
15     ];
16
17     // Función para obtener el total
18     function obtenerTotal() {
19         // Seleccionar los productos seleccionados
20         const productosSeleccionados = $('#productos').find('li.selected');
21
22         // Calcular el total
23         let total = 0;
24         productosSeleccionados.each(function() {
25             const producto = $(this).data('producto');
26             total += producto.precio;
27         });
28
29         // Mostrar el total
30         $('#total').text('Total: ' + total);
31     }
32
33     // Evento de clic en el botón de calcular
34     $('#calcular').click(function() {
35         obtenerTotal();
36     });
37
38     // Evento de clic en el botón de resetear
39     $('#resetear').click(function() {
40         $('#productos').find('li').removeClass('selected');
41     });
42
43     // Evento de clic en el botón de agregar
44     $('#agregar').click(function() {
45         // Seleccionar el producto a agregar
46         const producto = $('#producto').val();
47
48         // Agregar el producto a la lista
49         $('#productos').append(`
50             - 51                 ☐
52                 ${producto}
53                 
54

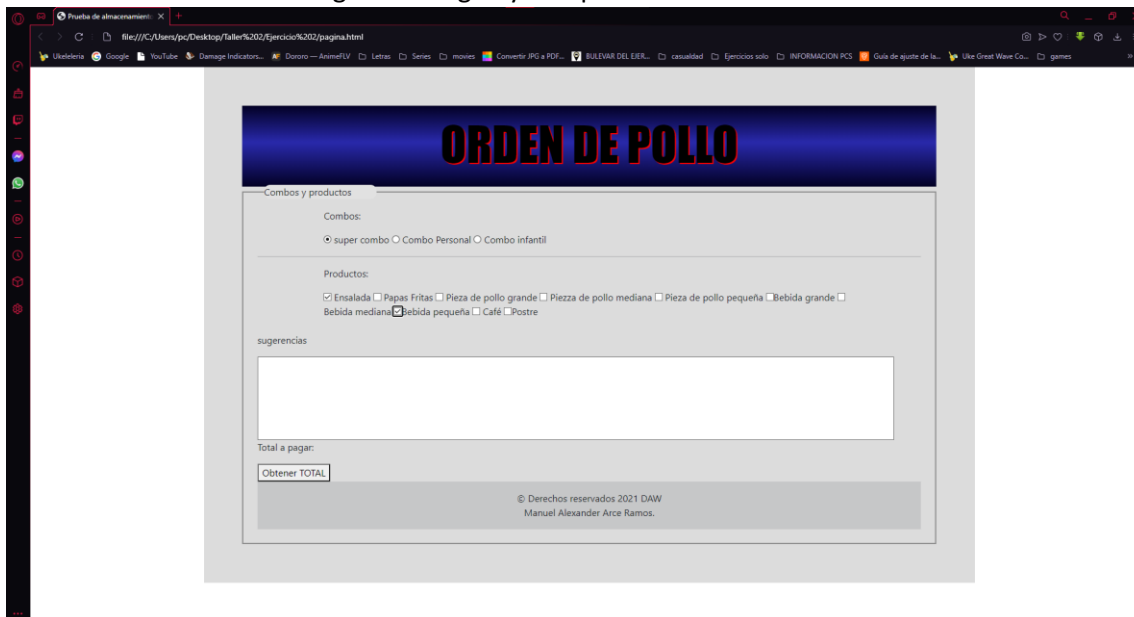
55         `);
56     });
57
58     // Evento de clic en el botón de eliminar
59     $('#eliminar').click(function() {
60         // Seleccionar el producto a eliminar
61         const producto = $('#producto').val();
62
63         // Eliminar el producto de la lista
64         $('#productos').find(`li:contains(${producto})`).remove();
65     });
66
67     // Evento de clic en el botón de actualizar
68     $('#actualizar').click(function() {
69         // Seleccionar el producto a actualizar
70         const producto = $('#producto').val();
71
72         // Actualizar el precio del producto
73         const nuevoPrecio = $('#precio').val();
74
75         // Actualizar el precio en el array de productos
76         const productoIndex = productos.findIndex(p => p.id === parseInt(producto));
77         if (productoIndex !== -1) {
78             productos[productoIndex].precio = parseInt(nuevoPrecio);
79         }
80     });
81
82     // Evento de clic en el botón de borrar
83     $('#borrar').click(function() {
84         // Borrar todos los productos
85         $('#productos').empty();
86     });
87
88     // Evento de clic en el botón de imprimir
89     $('#imprimir').click(function() {
90         // Imprimir la página
91         window.print();
92     });
93
94     // Evento de clic en el botón de salir
95     $('#salir').click(function() {
96         // Salir de la aplicación
97         window.close();
98     });
99
100    // Evento de clic en el botón de cerrar
101    $('#cerrar').click(function() {
102        // Cerrar la aplicación
103        window.close();
104    });
105
106    // Evento de clic en el botón de volver
107    $('#volver').click(function() {
108        // Volver a la página anterior
109        window.history.back();
110    });
111
112    // Evento de clic en el botón de avanzar
113    $('#avanzar').click(function() {
114        // Avanzar a la página siguiente
115        window.history.forward();
116    });
117
118    // Evento de clic en el botón de refrescar
119    $('#refrescar').click(function() {
120        // Refrescar la página
121        window.location.reload();
122    });
123
124    // Evento de clic en el botón de detener
125    $('#detener').click(function() {
126        // Detener la ejecución
127        // (Este evento no es necesario en este contexto)
128    });
129
130    // Evento de clic en el botón de continuar
131    $('#continuar').click(function() {
132        // Continuar la ejecución
133        // (Este evento no es necesario en este contexto)
134    });
135
136    // Evento de clic en el botón de pausar
137    $('#pausar').click(function() {
138        // Pausar la ejecución
139        // (Este evento no es necesario en este contexto)
140    });
141
142    // Evento de clic en el botón de reanudar
143    $('#reanudar').click(function() {
144        // Reanudar la ejecución
145        // (Este evento no es necesario en este contexto)
146    });
147
148    // Evento de clic en el botón de reiniciar
149    $('#reiniciar').click(function() {
150        // Reiniciar la ejecución
151        // (Este evento no es necesario en este contexto)
152    });
153
154    // Evento de clic en el botón de cancelar
155    $('#cancelar').click(function() {
156        // Cancelar la ejecución
157        // (Este evento no es necesario en este contexto)
158    });
159
160    // Evento de clic en el botón de aceptar
161    $('#aceptar').click(function() {
162        // Aceptar la ejecución
163        // (Este evento no es necesario en este contexto)
164    });
165
166    // Evento de clic en el botón de rechazar
167    $('#rechazar').click(function() {
168        // Rechazar la ejecución
169        // (Este evento no es necesario en este contexto)
170    });
171
172    // Evento de clic en el botón de confirmar
173    $('#confirmar').click(function() {
174        // Confirmar la ejecución
175        // (Este evento no es necesario en este contexto)
176    });
177
178    // Evento de clic en el botón de negar
179    $('#negar').click(function() {
180        // Negar la ejecución
181        // (Este evento no es necesario en este contexto)
182    });
183
184    // Evento de clic en el botón de permitir
185    $('#permitir').click(function() {
186        // Permitir la ejecución
187        // (Este evento no es necesario en este contexto)
188    });
189
190    // Evento de clic en el botón de denegar
191    $('#denegar').click(function() {
192        // Denegar la ejecución
193        // (Este evento no es necesario en este contexto)
194    });
195
196    // Evento de clic en el botón de aprobar
197    $('#aprobar').click(function() {
198        // Aprobar la ejecución
199        // (Este evento no es necesario en este contexto)
200    });
201
202    // Evento de clic en el botón de desaprobar
203    $('#desaprobar').click(function() {
204        // Desaprobar la ejecución
205        // (Este evento no es necesario en este contexto)
206    });
207
208    // Evento de clic en el botón de validar
209    $('#validar').click(function() {
210        // Validar la ejecución
211        // (Este evento no es necesario en este contexto)
212    });
213
214    // Evento de clic en el botón de invalidar
215    $('#invalidar').click(function() {
216        // Invalidar la ejecución
217        // (Este evento no es necesario en este contexto)
218    });
219
220    // Evento de clic en el botón de verificar
221    $('#verificar').click(function() {
222        // Verificar la ejecución
223        // (Este evento no es necesario en este contexto)
224    });
225
226    // Evento de clic en el botón de no verificar
227    $('#noVerificar').click(function() {
228        // No verificar la ejecución
229        // (Este evento no es necesario en este contexto)
230    });
231
232    // Evento de clic en el botón de seleccionar
233    $('#seleccionar').click(function() {
234        // Seleccionar la ejecución
235        // (Este evento no es necesario en este contexto)
236    });
237
238    // Evento de clic en el botón de no seleccionar
239    $('#noSeleccionar').click(function() {
240        // No seleccionar la ejecución
241        // (Este evento no es necesario en este contexto)
242    });
243
244    // Evento de clic en el botón de elegir
245    $('#elegir').click(function() {
246        // Elegir la ejecución
247        // (Este evento no es necesario en este contexto)
248    });
249
250    // Evento de clic en el botón de no elegir
251    $('#noElegir').click(function() {
252        // No elegir la ejecución
253        // (Este evento no es necesario en este contexto)
254    });
255
256    // Evento de clic en el botón de escoger
257    $('#escoger').click(function() {
258        // Escoger la ejecución
259        // (Este evento no es necesario en este contexto)
260    });
261
262    // Evento de clic en el botón de no escoger
263    $('#noEscoger').click(function() {
264        // No escoger la ejecución
265        // (Este evento no es necesario en este contexto)
266    });
267
268    // Evento de clic en el botón de seleccionar todo
269    $('#seleccionarTodo').click(function() {
270        // Seleccionar toda la ejecución
271        // (Este evento no es necesario en este contexto)
272    });
273
274    // Evento de clic en el botón de no seleccionar todo
275    $('#noSeleccionarTodo').click(function() {
276        // No seleccionar toda la ejecución
277        // (Este evento no es necesario en este contexto)
278    });
279
280    // Evento de clic en el botón de seleccionar nada
281    $('#seleccionarNada').click(function() {
282        // Seleccionar nada de la ejecución
283        // (Este evento no es necesario en este contexto)
284    });
285
286    // Evento de clic en el botón de no seleccionar nada
287    $('#noSeleccionarNada').click(function() {
288        // No seleccionar nada de la ejecución
289        // (Este evento no es necesario en este contexto)
290    });
291
292    // Evento de clic en el botón de seleccionar algunos
293    $('#seleccionarAlgunos').click(function() {
294        // Seleccionar algunos de la ejecución
295        // (Este evento no es necesario en este contexto)
296    });
297
298    // Evento de clic en el botón de no seleccionar algunos
299    $('#noSeleccionarAlgunos').click(function() {
300        // No seleccionar algunos de la ejecución
301        // (Este evento no es necesario en este contexto)
302    });
303
304    // Evento de clic en el botón de seleccionar todos
305    $('#seleccionarTodos').click(function() {
306        // Seleccionar todos de la ejecución
307        // (Este evento no es necesario en este contexto)
308    });
309
310    // Evento de clic en el botón de no seleccionar todos
311    $('#noSeleccionarTodos').click(function() {
312        // No seleccionar todos de la ejecución
313        // (Este evento no es necesario en este contexto)
314    });
315
316    // Evento de clic en el botón de seleccionar ninguno
317    $('#seleccionarNinguno').click(function() {
318        // Seleccionar ninguno de la ejecución
319        // (Este evento no es necesario en este contexto)
320    });
321
322    // Evento de clic en el botón de no seleccionar ninguno
323    $('#noSeleccionarNinguno').click(function() {
324        // No seleccionar ninguno de la ejecución
325        // (Este evento no es necesario en este contexto)
326    });
327
328    // Evento de clic en el botón de seleccionar algunos
329    $('#seleccionarAlgunos').click(function() {
330        // Seleccionar algunos de la ejecución
331        // (Este evento no es necesario en este contexto)
332    });
333
334    // Evento de clic en el botón de no seleccionar algunos
335    $('#noSeleccionarAlgunos').click(function() {
336        // No seleccionar algunos de la ejecución
337        // (Este evento no es necesario en este contexto)
338    });
339
340    // Evento de clic en el botón de seleccionar todos
341    $('#seleccionarTodos').click(function() {
342        // Seleccionar todos de la ejecución
343        // (Este evento no es necesario en este contexto)
344    });
345
346    // Evento de clic en el botón de no seleccionar todos
347    $('#noSeleccionarTodos').click(function() {
348        // No seleccionar todos de la ejecución
349        // (Este evento no es necesario en este contexto)
350    });
351
352    // Evento de clic en el botón de seleccionar ninguno
353    $('#seleccionarNinguno').click(function() {
354        // Seleccionar ninguno de la ejecución
355        // (Este evento no es necesario en este contexto)
356    });
357
358    // Evento de clic en el botón de no seleccionar ninguno
359    $('#noSeleccionarNinguno').click(function() {
360        // No seleccionar ninguno de la ejecución
36
```

A continuación, se muestra a través de tres imágenes el resultado:

Para la primera captura solo visualizamos el resultado al lanzarlo al navegador:



Podemos ver como en la segunda imagen ya empezamos a seleccionar cosas de nuestra orden:



Y para concluir vemos como un div oculto nos muestra el total de nuestra orden.

