



# AE-1. DOM y Formularios

Javier Núñez  
Ana Núñez  
David Aprea

Requerimiento 1:



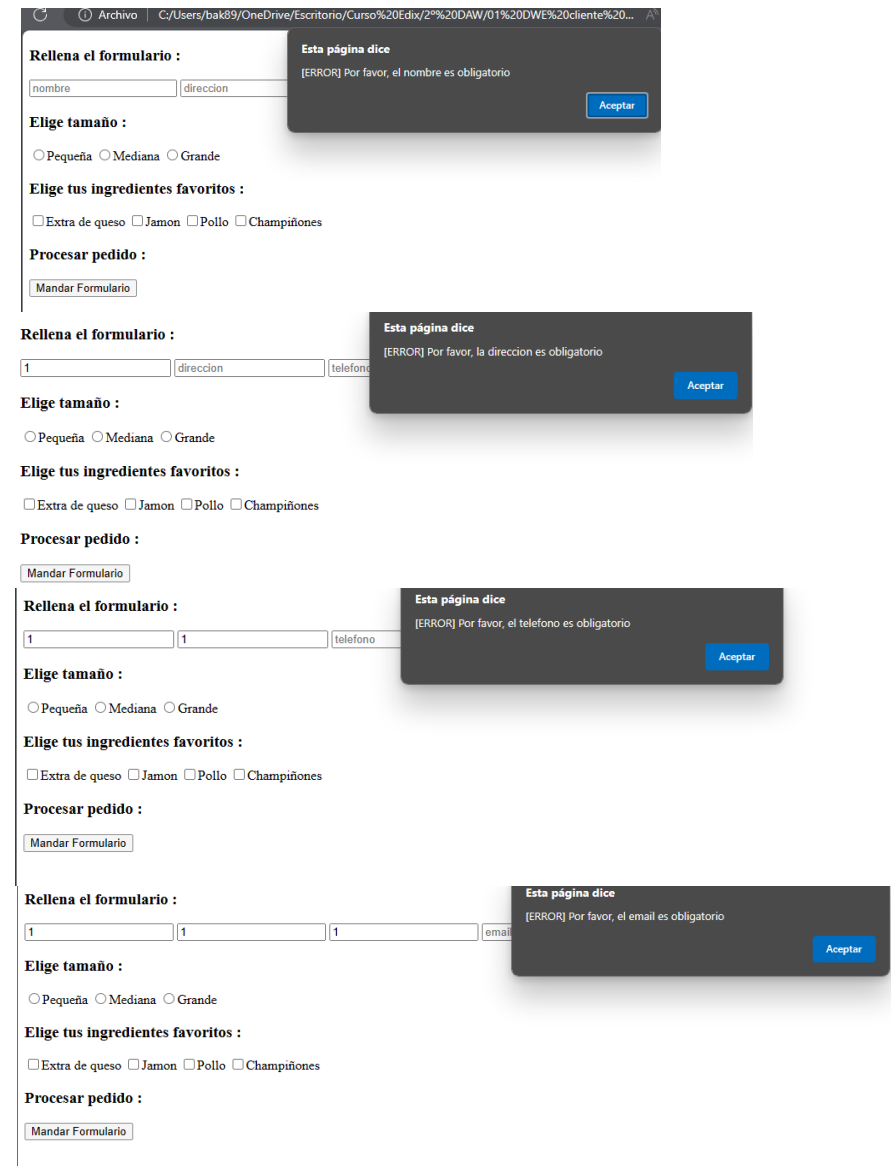




# Requerimiento 2:

```
1 // Creamos la función
2 function validacion() {
3
4     pregunta = document.getElementById('texto1')
5     // Le damos a pregunta la referencia del elemento que tiene por id 'texto1'
6     if(pregunta.value == '') {
7         // Si el valor de pregunta esta en blanco, sacamos una alerta con mensaje,
8         // y hacemos un retur false para que detenga el proceso del envio de formulario.
9         alert('[ERROR] Por favor, el nombre es obligatorio')
10        return false
11    }
12    // Hacemos lo mismo con todos los input type text pasandoles su id.
13    pregunta2 = document.getElementById('texto2')
14    if(pregunta2.value == '') {
15        alert('[ERROR] Por favor, la direccion es obligatorio')
16        return false
17    }
18
19    pregunta3 = document.getElementById('texto3')
20    if(pregunta3.value == '') {
21        alert('[ERROR] Por favor, el telefono es obligatorio')
22        return false
23    }
24
25    pregunta4 = document.getElementById('texto4')
26    if(pregunta4.value == '') {
27        alert('[ERROR] Por favor, el email es obligatorio')
28        return false
29    }
30 }
```

Creamos la función validación y empezamos haciendo las validaciones de los tipo text, que tienen que ir obligatoriamente con texto en ellos. Aquí las captura de los 4 y su funcionamiento cuando no se rellenan los campo



```

31     pregunta5 = document.getElementsByName('tamaño')
32     // Obtenemos en pregunta5 una coleccion de elementos cuyo name es tamaño
33     var seleccionado = false
34     // Creamos la variable seleccionado para continuar o detener el proceso
35     for(var i=0; i<pregunta5.length; i++) {
36         // Recorremos el array de pregunta5
37         if(pregunta5[i].checked) {
38             // Si uno de los elementos (pasandole pregunta 5) esta seleccionado
39             // devolvemos true para seguir con el proceso
40             seleccionado = true
41             break;
42         }
43     }
44     if(!seleccionado) {
45         // Si uno de los elementos (pasandole pregunta 5) no esta seleccionado
46         // devolvemos false para detener el proceso y sacamos una alerta
47         alert('[ERROR] Por favor seleccione un tamaño')
48         return false
49     }
50
51     pregunta6 = document.getElementsByName('Ingredientes')
52     var seleccionado1 = false
53     for(var i=0; i<pregunta6.length; i++) {
54         if(pregunta6[i].checked) {
55             seleccionado1 = true
56             break
57         }
58     }
59     if(!seleccionado1) {
60         alert('[ERROR] Por favor seleccione un ingrediente')
61         return false
62     }
63

```

Aquí está el código de las validaciones de selección de tamaños e ingredientes, que por lo menos tiene que haber uno. Y a continuación las capturas de su comportamiento cuando falla.

**Rellena el formulario :**

**Elige tamaño :**

☐ Pequeña
☐ Mediana
☐ Grande

**Elige tus ingredientes favoritos :**

☐ Extra de queso
☐ Jamon
☐ Pollo
☐ Champiñones

**Procesar pedido :**

**Esta página dice**

[ERROR] Por favor seleccione un tamaño

**Rellena el formulario :**

**Elige tamaño :**

☒ Pequeña
☐ Mediana
☐ Grande

**Elige tus ingredientes favoritos :**

☐ Extra de queso
☐ Jamon
☐ Pollo
☐ Champiñones

**Procesar pedido :**

**Esta página dice**

[ERROR] Por favor seleccione un ingrediente

```

64 // Creamos la variable precioTamaño para recoger el valor del tamaño que selecciona.
65 // Creamos una variable por cada opción de tamaño, y le pasamos la referencia por su id.
66 // Chequeamos cual está seleccionada y le damos el valor correspondiente a precioTamaño
67 var precioTamaño = 0
68
69 pregunta7 = document.getElementById('Pequeña')
70 if(pregunta7.checked) {
71     precioTamaño = 5
72 }
73
74 pregunta8 = document.getElementById('Mediana')
75 if(pregunta8.checked) {
76     precioTamaño = 10
77 }
78
79 pregunta9 = document.getElementById('Grande')
80 if(pregunta9.checked) {
81     precioTamaño = 15
82 }
83
84 // Creamos una variable para recoger el valor de cada ingrediente.
85 // Creamos una variable por cada opción de ingrediente pasándole la referencia por
86 // su id. Chequeamos cual está seleccionada y le damos el valor 1
87
88 var precioIngredientes1 = 0
89 var precioIngredientes2 = 0
90 var precioIngredientes3 = 0
91 var precioIngredientes4 = 0
92
93 pregunta10 = document.getElementById('checkbox1')
94 if(pregunta10.checked) {
95     precioIngredientes1 = 1
96 }
97
98 pregunta11 = document.getElementById('checkbox2')
99 if(pregunta11.checked) {
100     precioIngredientes2 = 1
101 }
102
103 pregunta12 = document.getElementById('checkbox3')
104 if(pregunta12.checked) {
105     precioIngredientes3 = 1
106 }
107
108 pregunta13 = document.getElementById('checkbox4')
109 if(pregunta13.checked) {
110     precioIngredientes4 = 1
111 }

```

Código para calcular el total del precio y sacarlo por alerta.

```

112
113 // Creamos la variable precioTotal y le sumamos todos los precios obtenidos
114 var precioTotal = 0
115 precioTotal = precioTamaño + precioIngredientes1 + precioIngredientes2 + precioIngredientes3 + precioIngredientes4;
116 // Si todo está correcto mandamos una alerta indicándole el precio total y
117 // enviamos el proceso del formulario
118 alert('El precio de su pizza es : ' + precioTotal)
119 return true
120 }
121 // Cuando se cargue la página completamente se ejecute el código que hay dentro
122 window.onload = function(){
123     formulario.onsubmit = validacion
124 }

```



Capturas del correcto funcionamiento del cálculo total, y también una comprobación de que todos las diferentes opciones marcadas funcionan

Rellena el formulario :

1

1

Elige tamaño :

☐ Pequeña

☐ Mediana

☒ Grande

Elige tus ingredientes favoritos :

☒ Extra de queso

☐ Jamon

☐ Pollo

☐ Champiñones

Procesar pedido :

Mandar Formulario

Esta página dice

El precio de su pizza es : 16

Aceptar

1

1

Elige tamaño :

☒ Pequeña ☐ Mediana ☐ Grande

Elige tus ingredientes favoritos :

☒ Extra de queso ☒ Jamon ☒ Pollo ☒ Champiñones

Procesar pedido :

Mandar Formulario

Esta página dice

El precio de su pizza es : 9

Aceptar

1

1

Elige tamaño :

☐ Pequeña ☒ Mediana ☐ Grande

Elige tus ingredientes favoritos :

☐ Extra de queso ☒ Jamon ☒ Pollo ☒ Champiñones

Procesar pedido :

Mandar Formulario

Esta página dice

El precio de su pizza es : 13

Aceptar