

JavaScript desde cero

Proyecto integrador - Etapa 2

Etapa 2

Luego de obtener un cálculo rápido de los valores que conforman el monto de la póliza, se deben **aplicar algunos controles** y hacer algo más **dinámico el ingreso de datos**.

Para ello, se realizarán algunos **cambios sobre el código JavaScript** creado hasta ahora.

Tener presente que **este código seguirá evolucionando** hasta el último de los módulos, conforme se va adquiriendo nuevos conocimientos en este lenguaje.



Ingreso de datos dinámico

Los elementos `<select>` incluidos en el documento HTML poseen de forma “*hardcodeada*” los **valores** que se muestran en el combo desplegable, y un **valor numérico** asociado a cada uno, correspondiente al **factor multiplicador**.

Conociendo estos valores, se puede volver algo más dinámica la aplicación, solicitando al usuario el tipo de vivienda a cotizar y asignando a la variable `fm` un factor multiplicador de acuerdo a lo seleccionado por el usuario.

```
index.html ×
index.html > html > body > div.div-quote > select#propiedad > op
11 <h1 class="center separate">Seguros del hogar</h1>
12 <div class="div-quote">
13 <h2 class="center separate">Completa los datos
solicitados</h2>
14 <label for="propiedad">Selecciona el tipo de propiedad</
label>
15 <select id="propiedad">
16 <option selected disabled>...</option>
17 <option value="1.009">Casa</option>
18 <option value="1.005">P.H.</option>
19 <option value="1.002">Dto. Edificio</option>
20 <option value="1.019">Barrio Privado</option>
21 <option value="1.039">Oficina</option>
22 <option value="1.041">Local comercial</option>
23 <option value="1.092">Depósito logística</option>
24 </select>
25 <label for="ubicacion">Selecciona su ubicación</label>
26 <select id="ubicacion">
27 <option selected disabled>...</option>
28 <option value="1.013">CABA</option>
29 <option value="1.004">Tandil</option>
30 <option value="1.029">Costa Atlántica</option>
31 <option value="1.000">Patagonia Argentina</option>
32 </select>
```

Consigna

El objetivo ahora será, convertir la variable **fm** en una **variable declarada pero sin un valor inicial**.

1. Solicitar al usuario que ingrese un tipo de vivienda a través de un **cuadro de diálogo prompt()**. Podrá ser:
 - a. tipiendo a mano el nombre del tipo de vivienda, o
 - b. enumerar las mismas y validar el número ingresado.
2. Luego, a través de la **cláusula switch()** validar el dato ingresado por el usuario y **asignar un valor a esta variable, de acuerdo al factor multiplicador** que tenemos en el documento HTML.



3. Finalmente, con todos los **datos recopilados**, realizar los cálculos pertinentes y, antes de mostrar el valor de la póliza, sumar unas **mínimas validaciones** para ver si la variable **fm**:

- posee un valor superior a 1.000 y
- si los metros cuadrados ingresados en un prompt se pueden convertir a un valor entero.



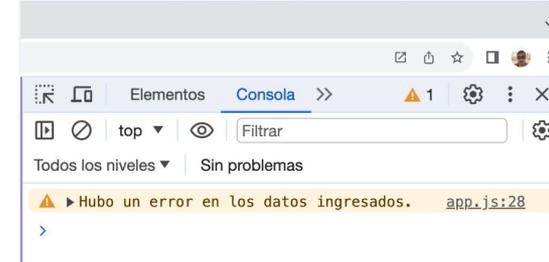
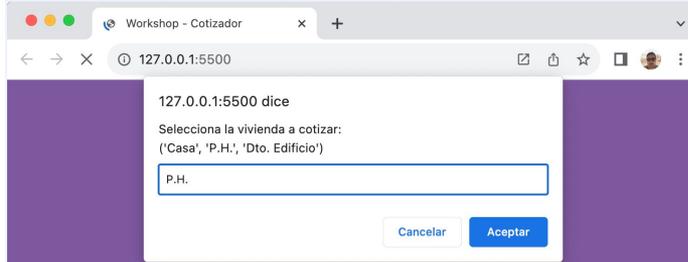
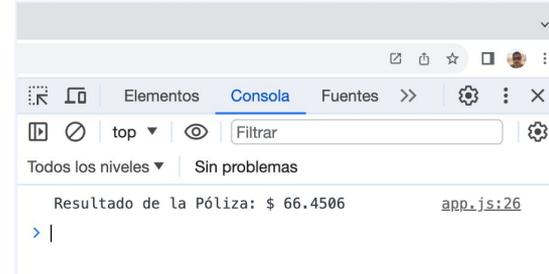
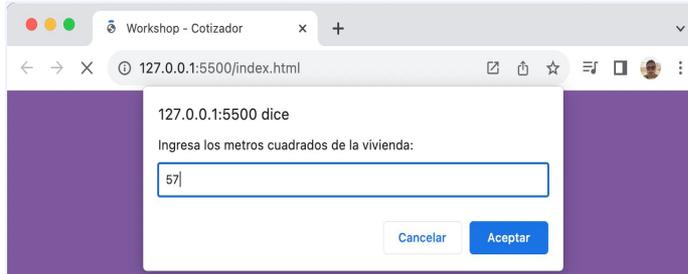
Si **ambas validaciones pasan**, realizar el cálculo de la póliza y mostrar el resultado utilizando **console.log()** en lugar de alert().



Si **no pasamos alguno de las validaciones**, mostrar un mensaje de advertencia utilizando **console.warn()**.

Resultado

Este es el resultado a obtener en esta segunda etapa:



**¡Sigamos
trabajando!**