

## MÓDULO 3: Ejercicio nº 25

Plan Formativo	Full Stack Java
Nivel de Dificultad	Básico/Medio
Módulo	Fundamentos de Desarrollo Web
Tema	Javascript
Aprendizaje Esperado	Hacer uso de código Javascript para la resolución de problemas enfocados asociados a la construcción de sitios web, haciendo uso de funciones y plugins.
Modalidad	Individual
Tiempo Estimado	40 minutos.

### Instrucciones

Cree una página web que permita convertir un valor en pesos chilenos a distintas unidades monetarias. Se pide para ello que agregue al sitio:

- Un encabezado o título del sitio.
- Un texto en un párrafo que indique la finalidad del ejercicio.
- Un contenedor para mensajes de error; por defecto está vacío, y debe tener un diseño alusivo. Si es un mensaje de error, el color de la letra debe ser rojo con un fondo también rojo pero más tenue; si se despliega un mensaje de confirmación, debe tener letras color verde y fondo del mismo color, pero igualmente más claro.
- Una caja de texto que permita ingresar un valor en pesos chilenos.
- Otra caja de texto que muestre el valor equivalente en la divisa seleccionada.
- Cinco radio buttons, cada uno representando divisas diferentes. La elección queda a criterio del Coder.
- Un botón de procesamiento, el cual llamará a una función que tomará el valor ingresado en el primer texto, hará la conversión necesaria y la desplegará en el segundo texto.

Como condiciones del sitio se establecen las siguientes:

- Debe validar que la primera caja de texto tenga un valor numérico de tipo entero ingresado. Debe asimismo validar que se haya seleccionado un radio button. Si alguna de estas condiciones no se cumple, se debe indicar el error alusivo en el contenedor superior.
- Si se logra hacer la conversión de forma correcta, se debe insertar un mensaje en el contenedor superior, respetando las reglas visuales antes indicadas.
- Recuerde que dependiendo de la divisa seleccionada, debe aplicar distintas fórmulas de conversión. Se pide que cada una de ellas esté en una función diferente, que reciba como parámetro el monto en pesos chilenos, y retorne el valor convertido.