## **Conversor de Medidas**

Se pide desarrollar una página web que permita convertir cantidades entre diferentes unidades de medida de longitud. El usuario podrá introducir una cantidad, seleccionar la unidad de origen y la unidad de destino mediante botones, y al pulsar un botón, se mostrará el resultado de la conversión.

**Requisitos**

#### **HTML**

* Campo de entrada numérico para la cantidad a convertir.
* Botones para seleccionar la unidad de origen. Mínimo: kilómetros, millas, metros y centímetros.
* Botones para seleccionar la unidad de destino, con las mismas opciones.
* Botón para realizar la conversión.
* Elemento para mostrar el resultado.

#### **CSS**

* Estilizado claro y organizado.
* El botón seleccionado debe destacar visualmente (por ejemplo, cambio de color).
* Estilo coherente con diseño web básico (alineación, espaciado, tipografía legible).

#### **JavaScript**

* Validación de la entrada: debe ser un número positivo. Si no lo es, debe mostrarse un mensaje de error.
* Cálculo correcto de la conversión usando las siguientes equivalencias:
  + 1 kilómetro = 1000 metros
  + 1 milla ≈ 1609.34 metros
  + 1 metro = 100 centímetros
* Si la unidad de origen y la de destino son iguales, mostrar un mensaje indicando que no es necesaria la conversión.
* Mostrar el resultado con dos decimales.

