REQUERIMIENTOS EN ALTO NIVEL

Se requiere crear una calculadora que opere dos números

La calculadora debe tener las siguientes opciones:

* Calcular suma
* Calcular resta
* Calcular multiplicación
* Calcular división
* Calcular potencia
* Calcular módulo/resto

REQUERIMIENTOS -> CASOS DE USO

La calculadora debe tener botones para cada una de las operaciones (suma, resta, multiplicación, división, potencia, módulo)

La calculadora debe funcionar con botones para los números

La calculadora debe tener un campo donde se muestren los números ingresados

La calculadora debe permitir reinicio

La calculadora debe tener un botón de igual

Debe haber una opción para eliminar el último dígito ingresado

PROCESO

Por defecto el formulario interactúa con la posición del número 1

Cuando de clic en un operador se cambiará el operador en la pantalla y se pasará al segundo número

Cuando estoy en el número dos, la única forma de volver al 1 es reiniciando todo

Para poder seleccionar un operador, el número1 no debe estar vacío

Para poder dar en igual, el número2 no debe estar vacío

Solo puedo colocar un punto en cada número

Cuando se dé clic en el igual, se hará la operación y se mostrará el resultado

¿Cómo interactuaremos con los botones?

Dando clic. A nivel técnico, usaremos evento listeners

¿Cómo mostraremos el resultado?

Mediante una tabla, debe tener separación decimal. A nivel técnico, utilizaremos in Inner

¿Cómo validaremos si ya se ingresó punto en un número?

Tomando el valor de ese input y validando si el carácter “.” Existe en ese número

¿Cómo validamos si se ingresó un número correcto?

Validando que el último carácter no sea un punto

¿Cómo insertaremos los números?

Determinaremos cuál es el input a trabajar y le haremos un APPEND a dicho input

¿Cómo paso de num1 a num2?

Cuando presione una tecla de signo, me situaré automáticamente en num2

¿Cómo definimos la operación a realizar?

Dando clic en un botón de operación. La operación puede ser sobreescrita. A nivel técnico, debo tener funciones para cada operación.

¿Qué pasa si el resultado es muy grande? (caracteres)

---

¿Qué pasa si el resultado es nulo/indefinido/infinito?

Se muestra una alerta y toca reiniciar la calculadora

¿Cómo podemos limpiar los valores de la calculadora?

Dependiendo del input activo, tomamos el valor, le eliminamos el último carácter y volvemos a setear dicho input

¿Cómo voy a eliminar un carácter?

Definido en la respuesta X

¿Voy a guardar el valor del resultado?

Sí y se agregará en el primer input como la siguiente variable a utilizar