**Informe Calculadora**

Para el diseño de la calculadora he seguido la guía prácticamente al pie de la letra y principalmente me he organizado de la siguiente manera:

1.Una vez creadas las variables principales, he decidido realizar todas las funciones de operación de la calculadora que retornan un valor númerico tipo float(suma,resta,multiplicación,división,raíz cuadrada).

2.Después he decidido crear la función de mostrar el historial y validarInputs.

3.Una vez creadas estas funciones, he decidido hacer la función principal que implementa las creadas anteriormente. Esta función se encuentra creada principalmente por un bucle while que se repite constantemente a menos que el usuario pulse la letra “s”(para poder salir parando la ejecución del bucle) y un switch(operador) donde dependiendo del operador que escoja el usuario entra por un case u otro.

4.Una vez creada la funcionalidad y comprobando que todo funcionase correctamente he procedido a implementar algún que otro detalle para la mejora del proyecto.

**Dificultades**

-Para que funcione la calculadora correctamente se ha de ejecutar una primera vez en la que hay que salir de esta (pulsar la “s” en la pestaña de seleccionar operador). A partir de ahí la calculadora funciona correctamente. Considero que debe ser un problema del navegar o del propio Live Server.

-A la hora de seguir la guía propuesta para la creación del proyecto he tenido dudas en el apartado de raíz cuadrada y he decidido que se ejecute el primer número introducido. Había pensado otras opciones como por ejemplo que fuese el usuario quién escogiera entre el num1 y num2 para la realización de la operación, pero he decidido no complicarlo.

-Otra dificultad que he tenido ha sido a la hora de crear la función de validarInputs() dado que aunque en la guía no llevaba ningún parámetro le encontraba más sentido introduciendo uno para validar si la recogida de datos es numérica o no.