

Problema V

Crea un algoritmo que solicite el precio de tres platos del menú de un restaurante y el impuesto que debe ser cobrado. Despliega con alert() el monto total de la factura. Debes realizar una llamada a una función.

Solucion:

```
function precioTotal(plato1, plato2, plato3, impuesto) {  
    let precio1 = parseFloat(plato1);  
    let precio2 = parseFloat(plato2);  
    let precio3 = parseFloat(plato3);  
  
    let totalPlatos = precio1 + precio2 + precio3;  
    let totalDeCalculo = totalPlatos * impuesto;  
    let subTotal = totalDeCalculo / 100;  
    let total = parseFloat(subTotal);  
    return total.toFixed(2);  
}  
  
let plato1 = prompt("Precio del plato 1");  
let plato2 = prompt("Precio del plato 2");  
let plato3 = prompt("Precio del plato 3");  
let impuesto = prompt("Agrega el porcentaje del impuesto que debe ser  
cobrado: %");  
  
let total = parseInt(precioTotal(plato1, plato2, plato3, impuesto))  
  
alert("El total final seria de: " + total)
```

Mi código pide los precios de los tres platos y el impuesto, después de esto mi código llama a la función precioTotal ingresando los datos requeridos y realiza un cálculo ingresando los datos a las variables, primero suma los platos, luego lo multiplica y después lo divide por cien para dar el porcentaje.

Tuve muchos problemas en esta sección así que tuve que convertir los platos a flotantes y almacenarlos en variables, lo mismo al hacer el total una vez teniendo el cálculo tuve que hacerlo un float y luego pasarlo con toFixed a dos decimales.

Luego de este proceso la información se almacena en total y luego es enviado por medio del alert.