

JS/Ejercicio_02_BoletinJS.html

```
<!DOCTYPE html>    <!-- Ejercicio_02_BoletinJS.html -->
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <script>    // Función menu_calculin -> Sin entrada y con Salida
    function menu_calculin() {
      let cadena = `
        1. Calcular cuadrado
        2. Calcular 20%
        3. Calcular potencia
        4. Salir
        Elige opción:`;
      return parseInt(prompt(cadena));
    }
    // Función HolaMundo -> Con Entrada / Con Salida (NE1S)
    function holaMundo (veces) {          // El + difícil!
      let cadena = "";
      for (let i = 1; i <= veces; i++) {
        cadena += "Hola Mundo \n";
      }
      return cadena;
    }
    // Función TablaM -> Sin Entrada / Con Salida (0E1S)
    function tablaM () {
      let num = parseInt(prompt("Dime la tabla Multiplicar:"));
      // cadena ahora NO DA ERROR!. Donde se usa una variable -> ámbito
      let cadena = "";
      for (let i = 1; i <= 10; i++) {
        cadena += `${num} x ${i} = ${num*i} \n`;
      }
      return cadena;
    }
    // Función TuNombre -> Sin Entrada / Sin Salida (0E0S)
    function tuNombre () { // El + fácil!
      let xxx = prompt("Dime tu nombre: ");
      let yyy = prompt("Dime tu 1er Apellido: ");
      let zzz = prompt("Dime tu 2º Apellido: ");
      alert(`Te llamas ${xxx} ${yyy} ${zzz}`);
    }
    // Función Calculin -> Con Entrada / Sin Salida (NE0S)
    function calculin(opcion) {
      switch (opcion) {
        case 1:
          let num1 = parseInt(prompt("Dame N°"));
          alert(`El cuadrado de ${num1} es: ${num1*num1}`);
          break;
        case 2:
          let num2 = parseInt(prompt("Dame N°"));
          alert(`El 20% de ${num2} es: ${num2*0.2}`);
          break;
      }
    }
  }
</script>
</head>
</html>
```

```

    case 3:
        let base = parseInt(prompt("Dame Base"));
        let exponente = parseInt(prompt("Dame exponente"));
        let resultado = base;
        for (let i = 1; i < exponente; i++) {
            // resultado = resultado * resultado;
            resultado *= base;
        }
        alert(`El resultado es: ${resultado}`);
        break;
    }
}

function menu() {
    let cadena = `
    1. Hola Mundo N veces
    2. Tabla multiplicar N
    3. Dime tu nombre
    4. Calculín
    5. Salir
    Elige opción:`;
    return parseInt(prompt(cadena));
}

function principal() {
    let opcion = 0;
    while (opcion < 5) { // Hay entradas... -> prompt
        opcion = menu(); // Hay salida... -> alert
        switch (opcion) {
            case 1:
                let veces = 0;
                while (veces < 1 || veces > 20) {
                    veces = parseInt(prompt("Dime veces (1-20):"));
                }
                alert(holaMundo(veces)); break;
            case 2:
                alert(tablaM()); break;
            case 3:
                tuNombre(); break;
            case 4:
                let opcion_calculin = menu_calculin();
                if(opcion_calculin >= 1 || opcion_calculin <= 3) {
                    calculin(opcion_calculin);
                }
                break;
            default: alert("Fin del programa"); break;
        }
    }
}

</script>
</head>
<body>
    <button type="submit" onclick="principal()">Iniciar</button>
</body>
</html>

```