

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: LMSG

Operaciones con diferentes tipos de datos

Descripción:

Dado el siguiente script donde mezclamos diferentes tipos de datos en varias operaciones aritméticas. Indique cuál es la salida que ofrece la función alert().

```
<script>

/* operadores aritméticos */

var operando1 = "10";
var operando2 = 2;
alert(operando1 + operando2);
operando1 = 10;
operando2 = 3;
alert(operando1/operando2);
operando1 = 5;
operando2 = 0;
alert(operando1/operando2);
operando1 = 30;
operando2 = 10;
alert(operando1/operando2);
operando1 = 30;
operando2 = "a";
alert(operando1/operando2);

</script>
```

Objetivos:

- Aprender a interpretar la conversión de tipos de datos que realiza JavaScript.
- Conocer los operadores aritméticos.
- Aprender a evaluar expresiones.
- Conocer la sintaxis del lenguaje JavaScript.

Recursos:

- Navegador web.
- Editor web con soporte para JavaScript.

Resolución:

```
<script>

  /* operadores aritméticos */

  var operando1 = "10";
  var operando2 = 2;
  alert(operando1 + operando2); //Salida 102
  operando1 = 10;
  operando2 = 3;
  alert(operando1/operando2); //Salida 3.333333
  operando1 = 5;
  operando2 = 0;
  alert(operando1/operando2); //Salida infinity
  operando1 = 30;
  operando2 = 10;
  alert(operando1/operando2); //Salida 3
  operando1 = 30;
  operando2 = "a";
  alert(operando1/operando2); //Salida NaN

</script>
```

Implementando el script se podrá comprobar que el resultado coincide con los comentarios de la salida.