**TÉCNICA**

**CARLOS MARIO DAZA ATEHORTUA**

**GRADO 11\*3**

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SOL**

**DE ORIENTE**

**MEDELLIN-ANTIOQUIA**

**AÑO 2020**

**TALLER NUMERO 9**

Punto 1

Función multiplicación

Crea una función que reciba como argumento dos valores y devuelva como valor de retorno la

multiplicación de ambos. Haz tres pruebas con distintos números para comprobar que funciona

correctamente y muestra el resultado en la consola usando console.log().

Codigo js:

//Función con parámetros

function division(num1, num2,) {

return num1\* num2 ;

}

console.log( division(2, 4) );

//Muestra en la consola un 0.5

console.log( division(2, 5) );

//Muestra en la consola un 0.4

console.log( division(2, 6) );

//Muestra en la consola un 0.3

Punto 2

Función media

Crea una función que recibe 4 parámetros, cada uno con un número, y devuelva como valor la

media de todos ellos. Haz tres pruebas con distintos números para comprobar que funciona

correctamente y muestra el resultado en la consola.

codigo js

<script>

function multiplicacion(num1, num2, num3, num4) {

const multiplicacion =num1 \* num2 \* num3 \* num4;

return multiplicacion;

}

const amount = multiplicacion(3, 56, 12,44);

console.log('Cantidad', amount);

const totalAges = multiplicacion(35, 26, 30,55);

console.log('totalAges', totalAges);

console.log('Exercises completed', multiplicacion(2,6,9,8));

</script>

punto 3

Ticket con IVA

Crea una función que reciba como parámetro un número, que representará un precio, y

devuelva un texto en el que ponga el precio sin IVA, el IVA (21%) y el total. Por ejemplo, si

pasamos por parámetro un 10, la función pintará en la consola "Precio sin IVA: 10, IVA: 2,1 y

Total: 12,1". Para probar que funciona, ejecuta la función recogiendo el resultado en una

variable e imprímela en la consola para comprobarlo.

codigo js

function ticketIva (precio){

let iva = precio \*0.21;

let total = precio + iva ;

return `Precio sin iva ${precio}, IVA: ${iva} y total: ${total}`;

}

punto 4

Calculador de modelo de caja

Como hemos visto en las clases anteriores, en CSS tenemos dos tipos de cálculo para las

dimensiones de un elemento: border-box y content-box. Vamos a realizar un calculador al que

le pasaremos 4 parámetros y nos devolverá el ancho del contenido, en caso de ser border-box

o el ancho total de la caja, en caso de ser content-box. La función tendrá 4 parámetros: el

primero será un booleano para especificar si es border-box o no, el segundo será el ancho del

contenido o de la caja entera, el tercero el padding y el cuarto el borde.Para probar que

funciona, ejecuta la función recogiendo el resultado en una variable eimprímela en la consola

para comprobarlo.

codigo js

<script>

let globalVar = 'border-box \'content-box';

if (2 === 2) {

globalVar = 'border-box \'content-box';

console.log( globalVar ); // devuelve "y nos devolverá el ancho del contenido, en caso

de ser border-box o el ancho total de la caja, en caso de ser content-box"

}

function suma(num1, num2, num3, num4) {

const suma =num1 + num2 + num3 + num4;

return suma;

}

const amount = suma(200, 100, 10,10);

console.log('border-box', amount);

const totalAges = suma(5, 2, 3,2,);

console.log(' ancho', totalAges);

const totalApes = suma(5, 5, 3,4,);

console.log(' padding', totalApes);

const totalAtes = suma(0, 0,0,0);

console.log(' padding', totalAtes);

console.log('total', suma(320,12,17,0));

</script>