

Taller Funciones en JavaScript

Funciones: Fragmentos de código que podemos reutilizar siendo dinámicas

Partes de la funcion

Palabra reservada: **Function**

Nombre funcion acompañada de paréntesis

Uso de **Parámetros**

Uso de llaves{}

Elaboración de Instrucciones

Uso de return (**de acuerdo con parámetros**) en cambio de document.write

Estructura

```
Function medirVelocidad() {
```

```
// Instrucciones
```

```
}
```

Funciones con parametros

Llamado de funcion - Nombre funcion(Parámetros);

NOTA: Tener en cuenta que el uso de return, no garantiza la salida de pantalla(debe usar document.write)

Expresiones de Funciones

```
const sumar = function(a, b) {
```

```
    return a + b;
```

```
};
```

```
console.log(sumar(5, 3)); // Salida: 8
```

```
const multiplicar = (a, b) => a * b;
```

```
console.log(multiplicar(2, 4)); // Salida: 8iones flecha (Flechas funciones):() => {}.
```

Ejercicios propuestos

1. Un cliente desea realizar las siguientes compras:
 - (3) pares de medias cada una a un valor de cada una de \$12.000
 - (2) pantalonetas cada una por valor de \$35.000

(1) jean color azul por valor de \$90.000

(7) pijama niña por valor cada una de \$25.000

(4) camisetas por valor de \$100.000

El almacén en el momento está realizando una promoción sobre algunos artículos así:

- Las pijamas tienen un descuento del 20% si se llevan más de 3.
- Las camisetas tienen una promoción de llevan 4 pagan 3
- Las pantalonetas tienen 50% en la primera unidad y 30% en la segunda

Se debe calcular:

- El valor total de compra por artículo
- El valor total de la compra realizada
- Impuestos por compra de 19%
- Valor de descuentos aplicados
- Valor total de compra aplicados descuentos e impuestos

2. Un cliente ha adquirido un crédito de libre inversión por valor de \$20.000.000 a un plazo de 3 años, a una tasa de interés mensual de 2.8%. La modalidad de pago es mensual.

En la cuota nueve, el cliente tarda unos días en cancelar su cuota, por lo que le genera intereses moratorios del 3.9% adicional sobre el valor de la cuota

La casa de cobranzas le realiza cobro adicional de 5.3% del valor de la cuota vencida por gastos de cobranzas

Se desea conocer:

- Valor de la amortización a capital que debe pagar en cada cuota
- Valor de intereses causados en la cuota
- Valor total cuota que debe pagar
- Valor a cancelar en la cuota numero 9
- Valor total del pago del crédito, al final de los tres años

3. Construya su propia función aplicada a un proceso de su elección.