

Examen de funciones

Ejercicio 1

Crear una función llamada **preparar sopa familiar** que tendrá como parámetros el nombre de la sopa, cantidad de platos, minutos de cocción, el valor de retorno será la cantidad de minutos en el preparado

Solución

```
function preparaSopaFamiliar(  
  nombre: string, cantidadPlatos: number, minCoccion: number  
): number {  
  return 75;  
}
```

Llamada a la función

```
const res = prepararSopaFamiliar('Sopa de mani', 7, 75);  
console.log(res);
```

Ejercicio 2

Crear una función llamada **ir al colegio**, tendrá como parámetros la hora de ingreso, precio de pasaje, dirección de colegio, el valor de retorno será un boolean

Solución

```
function irAlColegio(  
  horaIngreso: string, precioPasaje: number, direccion: string  
): boolean {  
  return false;  
}
```

Llamada a la función

```
const res = irAlColegio('7:30 AM', 4, 'Av Principal');  
console.log(res);
```

Ejercicio 3

Crear una función llamada **comprar moto**, tendrá como parámetros, la marca de la moto, precio, modelo, fecha de compra, el valor de retorno será el monto total de la compra

Solución

```
function comprarMoto(  
  marca: string, precio: number, modelo: string, fecha: string  
): number {  
  return 11000;  
}
```

Llamada a la función

```
const res = comprarMoto('KIA', 11000, 'N1', '06-ago');  
console.log(res);
```

Ejercicio 4

Crear una función llamada **destruir enemigo**, tendrá como parámetros el nombre del edificio, cantidad de bombas, fecha, el valor de retorno mensaje de "destruido"

Solución

```
function destruirEnemigo(  
  nombreEdificio: string, cantidadBombas: number, fecha: string  
): string {  
  return "destruido";  
}
```

Llamada a la función

```
const res = destruirEnemigo('CA0', 13, '06-ago');  
console.log(res);
```

Ejercicio 5

Crear una función llamada **vender producto** tendrá de parámetros el producto, precio, estaVencido y el valor de retorno será un boolean

Solucion

```
function venderProducto(  
  nombreProducto: string, precio: number, estaVencido: boolean  
): boolean {  
  return true;  
}
```

Llamada a la funcion

```
const res = venderProducto('Fresa con crema', 10, false);  
console.log(res);
```

Ejercicio 6

Crear una funcion que se llame *solicitar pedido*, tendra como parametros el nombre del producto, precio, hora del pedido y cantidad, el valor de retorno sera el monto total

Solucion

```
function solicitarPedido(  
  producto: string, precio: number, horaPedido: string,  
  cantidad: number  
): number {  
  return precio * cantidad;  
}
```

Llamada a la funcion

```
const res = solicitarPedido('Pollo', 15, '8:00 PM', 2);  
console.log(res);
```

Ejercicio 7

Crear una funcion que se llame **guardar archivo** tendra como parametros el nombre de archivo, tamaño, fecha y el valor de retorno sera un boolean

Solucion

```
function guardarArchivo(  
  nombreArchivo: string, tamaño: number, fecha: string  
) : boolean {  
  return false;  
}
```

Llamada a la función

```
const res = guardarArchivo('examen.txt', 5, '06-ago');  
console.log(res);
```

Ejercicio 8

Crear una función llamada *funcion vacia* sin valor de retorno y con un parametro de tipo texto y un parametro de tipo boolean

Solucion

```
function funcionVacia(  
  parametro0: string, parametro1: boolean  
) : void {  
  
}
```

Llamada a la función

```
funcionVacia('Parameto0', true);
```

Ejercicio 9

Crear una función llamada **solicitar licencia**, tendrá como parametros el nombre del estudiante, motivo, fecha, carrera y el valor de retorno será un texto si fue aceptada o no

Solucion

```
function solicitarLicencia(  
  estudiante: string, motivo: string, fecha: string, carrera: string  
) : string {  
  return "Aceptada";  
}
```

Llamada a la funcion

```
const res = solicitarLicencia(  
  'Ana', 'Salud', '06-ago', 'Sistemas Informaticos'  
,
```

