

Ejercicio #1

Crear una función que tome como parámetro un arreglo, retornar el último elemento del arreglo

JavaScript

```
1 function ultimoElemento(arreglo) {
2     const resultado = arreglo[arreglo.length - 1];
3     return resultado;
4 }
5 const respuesta = ultimoElemento([4, 8, 5]);
6 console.log(respuesta); //R. 5
```

Ejercicio #2

Crear una función que tome como parámetro un arreglo, retornar el primer elemento del arreglo

JavaScript

```
1 function primerElemento(arreglo) {
2     const resultado = arreglo[0];
3     return resultado;
4 }
5 const respuesta = primerElemento([4, 8, 5]);
6 console.log(respuesta); //R. 4
```

Ejercicio #3

Crear una función que tome como parámetro un arreglo y un número, retornar un nuevo arreglo con todos los elementos y el número agregado al final del arreglo

JavaScript

```
1 function agregarElemento(arreglo, numero) {
2     const resultado = [...arreglo, numero];
3     return resultado;
4 }
5 const respuesta = agregarElemento([2, 6, 1, 8], 10);
6 console.log(respuesta); //R. (5) [2, 6, 1, 8, 10]
```

Ejercicio #4

Crear una función que tome como parámetro un arreglo de números, retornar la suma de todos los elementos del arreglo

JavaScript

```
1 function sumaTotal(arreglo) {
2     let total = 0
3     for (let i = 0; i < arreglo.length; i++) {
4         total += arreglo[i];
5     }
6     return total;
7 }
8 const respuesta = sumaTotal([2, 6, 1, 8]);
9 console.log(respuesta); //R. 17
```

Ejercicio #5

Crear una función que tome como parámetro un arreglo de números, retornar el promedio de todos los elementos del arreglo

JavaScript

```
1 function promedioTotal(arreglo) {
2     let total = 0;
3     let contador = 0;
4     for (let i = 0; i < arreglo.length; i++) {
5         contador++;
6         total += arreglo[i];
7     }
8     return total / contador;
9 }
10 const respuesta = promedioTotal([2, 6, 1, 8]);
11 console.log(respuesta); //R. 4.25
```

Ejercicio #6

Crear una función que tome como parámetro un arreglo de números, retornar el número mas mayor

JavaScript

```
1 function numeroMayor(arreglo) {
2     const resultado = Math.max(...arreglo);
3     return resultado
4 }
5 const respuesta = numeroMayor([2, 12, 1, 8]);
6 console.log(respuesta); //R. 12
```

Ejercicio #7

Crear una función que tome como parámetro un arreglo de números, retornar el número mas menor, si es un número negativo mostrar su valor absoluto

JavaScript

```
1 function numeroMenor(arreglo) {
2     let resultado = Math.min(...arreglo);
3     if (resultado < 0) {
4         resultado = Math.abs(resultado);
5     }
6     return resultado
7 }
8 const respuesta = numeroMenor([2, 12, -11, 8]);
9 console.log(respuesta); //R. 11
```

Ejercicio #8

Crear una función que tome como parámetro un arreglo de Strings, retornar un valor de tipo String con todos los elementos del arreglo separados por un espacio

JavaScript

```
1 function crearCadenaDeTexto(arreglo) {
2     let resultado = arreglo.join(' ');
3     return resultado;
4 }
5 const respuesta = crearCadenaDeTexto(['Bienvenido', 'a', 'Digital', 'Nest']);
6 console.log(respuesta); //R. Bienvenido a Digital Nest
```

Ejercicio #9

Crear una función que tome como parámetro un arreglo de números, retornar nuevo arreglo invertido los elementos ej. [1,2,3] => [3,2,1]

JavaScript

```
1 function arregloInvertido(arreglo) {
2     let resultado = arreglo.reverse();
3     return resultado;
4 }
5 const respuesta = arregloInvertido([1, 3, 5, 7, 9]);
6 console.log(respuesta); //R. (5) [9, 7, 5, 3, 1]
```

Ejercicio #10

Crear una función que tome como parámetro un arreglo de números, retornar un dato de tipo número con la suma de todos los números pares

JavaScript

```
1 function sumaNumerosPares(arreglo) {
2     let pares = 0;
3     for (let i = 0; i < arreglo.length; i++) {
4         if (arreglo[i] % 2 == 0) {
5             pares += arreglo[i]
6         }
7     }
8     return pares;
9 }
10 const respuesta = sumaNumerosPares([1, 2, 5, 8, 9, 12, 2, 3]);
11 console.log(respuesta); //R. 24
```