

Ejercicio #1

Pedir dos números y decir si son múltiplos o no

JavaScript

```
1 //entrada
2 let numero1 = 24;
3 let numero2 = 12;
4
5 if( numero1 % numero2 === 0 || numero2 % numero1 === 0 ){
6     console.log("Son múltiplos")
7 }else{
8     console.log("No son múltiplos")
9 }
```

Ejercicio #2

Pedir dos números y decir cual es el mayor

JavaScript

```
1 //entrada
2 let numero1 = 24;
3 let numero2 = 34;
4
5 if( numero1 > numero2 ){
6     console.log("El número mayor es el: ",numero1)
7 }else{
8     console.log("El número mayor es el: ",numero2)
9 }
```

Ejercicio #3

Pedir un número y decir si es un número negativo, si es positivo o cero

JavaScript

```
1 //entrada
2 let numero = 0
3
4 if(numero > 0){
5     console.log("Es un número positivo");
6 }else if(numero < 0){
7     console.log("Es un número negativo");
8 }else{
9     console.log("Es el número cero (0)")
10 }
```

Ejercicio #4

Pedir una calificación de 0 a 10 y mostrar de la siguiente manera: Insuficiente, Suficiente, Bien, Excelente

JavaScript

```
1 //entrada
2 let calificacion = 11;
3
4 if( calificacion < 5 && calificacion >= 0 ){
5     console.log("Calificación: Insuficiente");
6 }else if( calificacion === 5 ){
7     console.log("Calificación: Suficiente");
8 }else if( calificacion > 5 && calificacion <= 8 ){
9     console.log("Calificación: Bien");
10 }else if( calificacion > 8 && calificacion <= 10 ){
11     console.log("Calificación: Excelente");
12 }else{
13     console.log("Calificación no valida");
14 }
```

Ejercicio #5

Pedir una hora, minuto y segundo y mostrar la hora en el segundo siguiente

JavaScript

```
1 //entrada
2 let hora = 3;
3 let minuto = 59;
4 let segundo = 59;
5
6 //incrementamos el segundo en 1
7 segundo++;
8
9 if(segundo >= 60){
10     segundo = 0;
11     minuto++;
12
13     if(minuto >= 60){
14         minuto = 0;
15         hora++;
16
17         //si la hora es mayor a 23 lo reiniciamos a 0;
18         if(hora >= 24){
19             hora = 0;
20         }
21     }
22 }
23
24 console.log(`La hora es: ${hora}: ${minuto}: ${segundo}`);
25 // respuesta La hora es: 4: 0: 0
```

Ejercicio #6

Juan tiene N dólares, David tiene la mitad de lo que posee Juan y José la mitad de lo que poseen Juan y David juntos.

Mostrar el promedio de la cantidad de dinero que tienen entre los tres y redondearlo

JavaScript

```
1 //entrada
2 let juan = 47;
3 let david = juan / 2;
4 let jose = (juan + david) / 2;
5
6 //mostrando el promedio
7 let promedio = Math.round((juan + david + jose) / 3);
8
9 console.log(`El promedio de la suma de dólares de los tres juntos es de: ${promedio}`);
10 //respuesta: El promedio de la suma de dólares de los tres juntos es de: 35
```

Ejercicio #7

Pedir un String y mostrar **true** si tiene 5 caracteres o mas, caso contrario, mostrar **false** utilizar el operador ternario.

JavaScript

```
1 //entrada
2 let palabra = "Hola Mundo";
3
4 //lógica del problema
5 let respuesta = palabra.length >= 5 ? true : false
6
7 console.log(respuesta)
8 //respuesta: true
```

Ejercicio #8

Pedir tres números enteros con un valor del 1 al 10, sacar el promedio de los tres números y mostrar **true** si el promedio es mayor a 5 caso contrario mostrar **false**, utilizar el operador ternario

JavaScript

```
1 //entrada
2 let numero1 = 4;
3 let numero2 = 3;
4 let numero3 = 6;
5
6 //lógica del problema
7 let respuesta = (((numero1 + numero2 + numero3) / 3) > 5) ? true : false;
8
9 console.log(respuesta)
10 //respuesta: true
```

Ejercicio #9

Pedir una cadena de texto si al menos tiene una letra mayúscula mostrar **false** si todas son minúsculas mostrar **true**, utilizar el operador ternario.

JavaScript

```
1 //entrada
2 let texto = "hola mundo"
3
4 //lógica del problema
5 let comparacion = texto;
6 const respuesta = ( comparacion.toLowerCase() === texto ) ? true : false;
7
8 console.log(respuesta)
9 //respuesta: true
```

Ejercicio #10

Crear un número aleatorio entre el 1 y 20, si es par mostrar **true** seguido el número si es impar mostrar **false** seguido del número, utilizar el operador ternario.

JavaScript

```
1 //entrada
2 let aleatorio = Math.ceil(Math.random() * 20);
3
4 //lógica del problema
5 const respuesta = (aleatorio % 2 === 0) ? true : false
6
7 console.log(`${respuesta} - ${aleatorio}`)
8 //respuesta: ? true - 14
```