

## Condicionales If Else If

/\*Ejercicio: Crear un algoritmo programa que guarde tres notas de un alumno, calcule el promedio e imprima alguno de estos mensajes:

Si el promedio es  $\geq 7$  mostrar "Promocionado".

Si el promedio es  $\geq 4$  y  $< 7$  mostrar "Regular".

Si el promedio es  $< 4$  mostrar "Reprobado".\*/

//Declaremos las variables

const primerNota = Number(prompt("Ingrese la primera nota"));

const segundaNota = Number(prompt("Ingrese la segunda nota"));

const tercerNota = Number(prompt("Ingrese la tercera nota"));

//Calculamos el promedio

const promedio = (primerNota + segundaNota + tercerNota) / 3;

//Imprimimos el resultado

console.log("El promedio es: " + promedio);

if (promedio  $\geq 7$ ) {

    console.log("Promocionado");

}

else if(promedio  $\geq 4$ ){

    console.log("Regular");

}

else{

    console.log("Reprobado");

}

..

/\*

Ejercicio: Crear un algoritmo que guarde tres notas de un alumno, calcule el promedio e imprima alguno de estos mensajes:

Si el promedio es  $\geq 7$  mostrar "Promocionado".

Si el promedio es  $\geq 4$  y  $< 7$  mostrar "Regular".

Si el promedio es  $< 4$  mostrar "Reprobado".

\*/

/\*

// Declaramos las variables

const primeraNota = Number(prompt("Ingrese la primera nota:"));

const segundaNota = Number(prompt("Ingrese la segunda nota:"));

const terceraNota = Number(prompt("Ingrese la tercera nota:"));

// Calculamos el promedio

const promedio = (primeraNota + segundaNota + terceraNota) / 3;

```
// primeranota= 10, segundaNota = 7, terceraNota = 3 entonces el promedio es 6.67
```

```
// Imprimimos el resultado
console.log(`El promedio es ${promedio}`); // string interpolation
console.log("El promedio es " + promedio); // concatenacion de string
console.log("El promedio es:", promedio);
alert(`El promedio es ${promedio}`);
```

```
if (promedio >= 7) {
    console.log("Promocionado");
}
else if (promedio >= 4) {
    console.log("Regular");
}
else if (promedio >= 2){
    console.log("Salvado por un pelito de rana");
}
else {
    console.log("Reprobado")
}
```

```
*/
/*
```

Ejercicio: Solicitar un numero entero al usuario y determinar lo siguiente:

- Si el numero es divisible entre 4
- Si el numero es divisible entre 3
- Si el numero es divisible entre 2

```
*/
```

```
/*
```

```
// Declaramos la variable
// parseInt() sirve para convertir un string ("89") a un numero entero
const numero = parseInt(prompt("Ingrese un numero entero:"));
```

```
if(isNaN(numero)){
    throw Error("No te pases, no ingresaste un numero entero");
}
```

```
if(numero % 4 == 0){
    console.log(`El numero ${numero} es divisible entre 4`);
}
else if(numero % 3 == 0){
    console.log(`El numero ${numero} es divisible entre 3`);
}
else if(numero % 2 == 0){
    console.log(numero + " es divisible entre 2");
}
```

```

}
else{
    console.log("No aplica a ninguno");
}
*/
// Operador ternario o condicional
// Sintaxis: (condicion) ? valorSiVerdadero : valorSiFalso

// Ejemplo:
/*
const edad = 23;
const esMayorDeEdad = edad >= 18 ? "Es mayor de edad" : "Es menor de edad";
console.log(` ${esMayorDeEdad} (Operador ternario)`);

if (edad >= 18) {
    console.log("Es mayor de edad (Mensaje del if)");
}
else {
    console.log("Es menor de edad (Mensaje del else)");
}
*/

// parseFloat() sirve para convertir un string ("89.9") a un numero decimal
// .toString() convierte un numero a un string
// .toFixed(1) este sirve para redondear un numero decimal
const nota = parseFloat(prompt("Ingrese la nota:"));
if(isNaN(nota)){
    throw Error("No te pases, no ingresaste un numero");
}

console.log(` La nota es ${nota.toFixed(1)} `);
const mensaje = nota >= 80 ? "Excelencia Academica" : nota >= 60 ?
"Aprobado" : "Reprobado";
console.log(` ${mensaje} (Operador ternario)`);

if (nota >= 80) {
    console.log("Excelencia Academica (Mensaje del if anidado)");
}
else if (nota >= 60) {
    console.log("Aprobado (Mensaje del if anidado)");
}
else {
    console.log("Reprobado (Mensaje del if anidado)");
}

const nombre = "Christian . 23923";

```

