

## Bucle for while

```
// Bucle for
```

```
/*
```

```
for(let i = 0; i < 10; i++){
```

```
  console.log(i);
```

```
}
```

```
for(let contador = 1; contador <= 10; contador++){
```

```
  console.log(contador,"for suma")
```

```
}
```

```
for(let contador = 10; contador >= 1; contador--){
```

```
  console.log(contador,"for reduce");
```

```
}
```

```
let contador = 1;
```

```
while (contador <= 10){
```

```
  console.log(contador, "while");
```

```
  contador++;
```

```
}
```

```
for(let pares = 0; pares <= 100; pares+=2){
```

```
  console.log(pares, "pares")
```

```
}
```

Ejercicio desarrolle eun algoritmo que solicite un numero al usuario y verificar si ese numero es divisible entre los numeros del 1 al 5.

```
let numero = parseInt(prompt("Ingrese un numero"));
```

```
while (isNaN(numero)){
```

```
  numero = parseInt(prompt("Por favor ingrese un numero"));
```

```
}
```

```
for(let divisor = 1; divisor <= 5; divisor++){
```

```
  if(numero % divisor === 0){
```

```
    console.log(`El numero ${numero} es divisible por ${divisor}`);
```

```
  }
```

```
}
```

```
*/
```

//Ejercicio escribir un programa que solicite ingresar 10 notas de alumnos y nos informe cuantos tienen notas mayores o iguales a 80 y cuantos menores.

```
let notasMayoresAOchenta = 0;
```

```
let notasMenoresAOchenta = 0;
```

```
for(let cantidadNotas = 1; cantidadNotas <= 10;cantidadNotas++){
```

```
let nota = parseInt(prompt(`Ingrese la nota ${cantidadNotas}`));
if(isNaN(nota)){
  cantidadNotas--;
  if(isNaN(nota)|| nota < 1 || nota > 100){

    continue;
  }
}
if(nota>=80){
  notasMayoresAOChenta++;
}
else{
  notasMenoresAOChenta++;
}
}
alert(`La cantidad de notas mayores o iguales a 80: ${notasMayoresAOChenta}`);
alert(`La cantidad de notas menores o iguales a 80: ${notasMenoresAOChenta}`);
```