

## Switch

Solicitar al usuario un caracter, y mostrar al usuario si es una vocal o consonante.

```
const caracter = prompt("Ingrese un caracter");
if(caracter == ""){
  throw Error("No se puede ingresar un caracter vacio");
}

if(caracter.length > 1){
  throw Error("No se puede ingresar mas de un caracter");
}
console.log(`Usted ingreso el caracter ${caracter}`);
switch(caracter.toLowerCase()){
  case "a":
  case "e":
  case "i":
  case "o":
  case "u":
    console.log("Es una vocal");
    break;
  default:
    const caracterANumero = parseInt(caracter);
    if(isNaN(caracterANumero)){
      console.log("Has ingresado una consonante");
    }
    else{
      console.log("Has ingresado un numero");
    }
}
```

Solicitar al usuario que ingrese su salario, entonces calcular:

- Si salario es menor o igual a L.15000 es exento de impuesto.
- Si salario es mayor a L.15000 y menor a L.250000 calcular el impuesto del 5%.
- Si salario es mayor a L.250000 calcular el impuesto del 8%.
- Si salario es mayor a L 40000 calcular el impuesto del 10%.

```
const salario = Number(prompt("Ingrese su salario"));
if(isNaN(salario)){
  throw Error("Ha ingresado un valor invalido");
}
```

```
let totalDelImpuesto = 0;
```

```
switch(true){
```

```
case (salario > 40000):
totalDelImpuesto = salario * 0.10;
console.log(`Usted paga de impuesto: ${totalDelImpuesto}`);
break;
case (salario > 25000):
totalDelImpuesto = salario * 0.08;
console.log(`Usted paga de impuesto: ${totalDelImpuesto}`);
break;
case (salario > 15000):
totalDelImpuesto = salario * 0.05;
console.log(`Usted paga de impuesto: ${totalDelImpuesto}`);
break;
default:
console.log("Usted es exento de impuestos");
break;
}
```