

Estructuras Condicionales

Las estructuras de control son como las brújulas de tu código. Te permiten dirigir el flujo de ejecución, tomar decisiones en tiempo real y adaptar tu programa a diferentes situaciones.

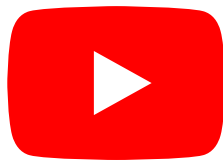
En este paso, te enfocarás en dos de las estructuras de control más poderosas de JavaScript: **"if"** y **"switch"**.



Material Audiovisual

Mira el siguiente video para reforzar el contenido teórico y ayudar a resolver las actividades más rápido:

Condicionales | Egg



Actividad: Evaluación con estructura if

En esta actividad, generarás un programa para validar si una persona es mayor de edad.

Sigue estos pasos:

1. Desde Visual Studio Code, abre la carpeta **egg_js**
2. Crea una carpeta llamada **ages**
3. Dentro de esta carpeta:
4. Crea un archivo `index.html` con su estructura básica.
5. Crea un archivo `index.js` y conéctalo con el `html`.
6. En el archivo **"index.js"**, programa la entrada de la edad utilizando la función **prompt()** y guarda el dato en una variable (no olvides convertirlo a número con **Number()**). A modo de ejemplo:
`const edad = Number(prompt("Ingrese su edad"));`
7. Verifica si la edad ingresada es mayor a 18 y muestra un mensaje apropiado en caso afirmativo.

```
if (edad > 18) {  
    alert("Es mayor de edad");  
}
```

8. Abre con live server el archivo `index.html`, prueba las entradas y las salidas programadas.
-



Actividad: Evaluación con estructura if/else

En esta actividad, mejorarás el programa anterior para validar si una persona es mayor de edad o no. Sigue estos pasos:

1. Luego del if, evalúa si la edad no es mayor a 18 y muestra una alerta con el mensaje “Es menor de edad”. A modo de ejemplo:

```
if (edad > 18) {  
    alert("Es mayor de edad");  
} else {  
    alert("Es menor de edad");  
}
```

2. Abre con live server el archivo index.html, prueba las entradas y las salidas programadas.



Actividad: Evaluación de múltiples condiciones

En esta actividad, vas a mejorar el programa anterior para validar si una persona es mayor de edad e incluso validar si ingresa un número negativo. Para este ejercicio vamos a seguir los siguientes pasos:

1. Después de la condición if, verifica si la edad es mayor que 0.

2. Si la edad es menor o igual a 0, muestra una alerta con el mensaje “Edad incorrecta”.

3. Si la edad es menor o igual a 0, muestra una alerta con el mensaje “Edad incorrecta”.

4. Si la edad es menor o igual a 18, muestra una alerta con el mensaje “Es menor de edad”.

```
if (edad > 18) {  
    alert("Es mayor de edad");
```

```
} else if (edad > 0) {  
    alert("Es menor de edad");  
} else {  
    alert("Edad incorrecta");  
}
```

5. Abre con live server el archivo index.html, prueba las entradas y las salidas programadas.