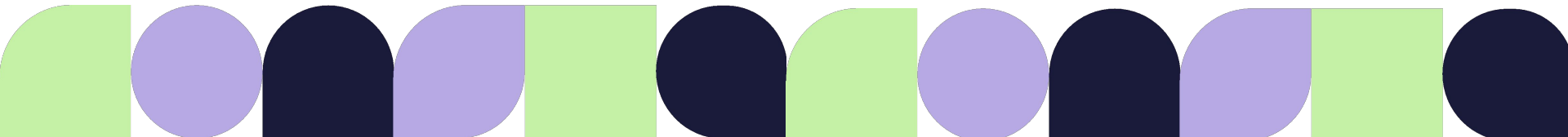


# If and else



## If and else

- Crear un programa que determine si un número introducido en un Prompt es par o no, la respuesta será mostrada en una alerta.
- Crear un programa que determine si un número introducido en un Prompt es divisible por 5 o no, mostrar el resultado con console.log
- Crear un programa que determine si un número introducido en un popup es divisible por 11 y 5 o no, mostrar el resultado con console.log
- Crear un programa que le pida al usuario dos números en un Prompt y luego muestre en un alerta el número mayor.
- Crear un programa que le pida al usuario primero un números al usuario a través de un prompt y luego un segundo número para luego mostrar en un alerta el número mayor, esta vez realizar el ejercicio ocupando un if ternario.

## If and else

- Crear un programa que determine si un string introducido por un usuario empieza con un número o con una letra.
- Crear un programa donde se introduzcan los tres ángulos internos de un triángulo y se determine si el triángulo es válido o no.
- Determinar si una palabra empieza con mayúscula o no.
- Determinar si un año dado es bisiesto.
- Escribir un programa JavaScript en el que el programa escoge al azar un entero entre 1 y 10, el usuario , luego a el usuario se le pedirá que introduzca un número en un popup para intentar adivinarlo. Si la entrada del usuario coincide con el número de conjetura, el programa mostrará un mensaje de "buen trabajo" de lo contrario mostrará un mensaje de "No corresponde"

El siguiente código tiene un error que se produce en algunos casos especiales, descubrirlo y arreglarlo:

```
// Obtener edad

if(edad < 13) {
    console.log("Es niño");
}if(edad < 18 ){
    console.log("Es adolescente");
} else{
    console.log("Es adolescente");
}
```

Negar las siguientes expresiones de forma de mantener la tabla de verdad, crear el programa que muestre el valor de la expresión a medida que se cambia los valores de a y b.

- `!a && !b`
- `!a || !b`