



Hola Hello, Welcome!

Registra tu asistencia

<https://forms.gle/6hfdT5U5v5fF34RQ8>



Codigo

Repaso de fundamentos de programación - Challenge 4


Challenge: Tabla de multiplicar

Crea un programa que:

1. Pida al usuario un número entero positivo **n**.
2. Use un **bucle** para imprimir la tabla de multiplicar de ese número desde **1** hasta **10**.
3. Con un **if**, resalte (por ejemplo con un mensaje extra) si el resultado es mayor a **50**.



**Recordemos que es un
bucle for**



El bucle **for** se usa cuando sabemos cuántas veces queremos repetir una acción.

Sintaxis:

```
for (inicialización; condición; actualización) {  
    // Código a ejecutar en cada repetición  
}
```



1. Usar un bucle `for` (`let i = 1; i <= 10; i++`).
2. Dentro, calcula `n * i`.
3. Con un `if`, revisa si el resultado es `> 50`.



Solución 1

```
// Pedimos un número al usuario  
let numero = parseInt(prompt("Ingresa un número:"));
```

```
// Bucle que imprime la tabla de multiplicar  
for (let i = 1; i <= 10; i++) {  
  let resultado = numero * i;  
  console.log(`${numero} x ${i} = ${resultado}`);  
}
```



Agreguemos nuestro challenge a github





git init

git config --global user.name "Nombre Usuario"

git config --global user.email "correo@git.com"

git add .


git commit -m "Primer commit del proyecto de tabla de multiplicar"

Conectar o clonar repositorio remoto

git remote add origin <https://github.com/Codevs-Coderfy/logica-challenges>

git branch -m main

git push -u origin main



Flujo para mantener la rama actualizada con main:

git checkout main	# Ir a la rama main local
git pull origin main	# Trae y fusiona los cambios del remoto



Solución 2

```
// Pedimos un número al usuario
let numero = parseInt(prompt("Ingresa un número:"));

// Bucle con condición para resaltar si es mayor a 50
for (let i = 1; i <= 10; i++) {
  let resultado = numero * i;

  if (resultado > 50) {
    console.log(`${numero} x ${i} = ${resultado} → resultado mayor a 50`);
  } else {
    console.log(`${numero} x ${i} = ${resultado}`);
  }
}
```



**Proyecto editado en local,
agregar cambios a repositorio
remoto**



Démosle una interfaz a este programa

HTML + JS



**Crear nueva Rama en local,
agregar dichos cambios y
efectuar push a repositorio
remoto**