

COMILLAS INVERTIDAS

Las **comillas invertidas** o **backticks** (```) en JavaScript son una forma especial de comillas que se utilizan para crear **plantillas de cadenas de texto**. A diferencia de las comillas simples (`'`) o dobles (`"`), las comillas invertidas ofrecen algunas ventajas clave en la manipulación de cadenas de texto:

Características de las Comillas Invertidas:

1. **Interpolación de variables y expresiones:** Las comillas invertidas permiten insertar directamente valores de variables o incluso expresiones dentro de una cadena, usando la sintaxis `${}`. Esto se conoce como **interpolación**.

Ejemplo:

```
let nombre = "Juan";

let edad = 25;

let saludo = `Hola, mi nombre es ${nombre} y tengo ${edad} años.`;

console.log(saludo);

// Resultado: "Hola, mi nombre es Juan y tengo 25 años."
```

2. **Cadenas multilínea:** Las comillas invertidas permiten escribir cadenas de texto que se extienden en varias líneas sin necesidad de usar caracteres especiales como `\n` (salto de línea).

Ejemplo:

```
let mensaje = `Esto es una cadena

que ocupa varias líneas

y no necesitas caracteres de escape.`;

console.log(mensaje);

// Resultado:

// "Esto es una cadena

// que ocupa varias líneas

// y no necesitas caracteres de escape."
```

3. **Expresiones dentro de las cadenas:** Dentro de las comillas invertidas, puedes incluir no solo variables, sino también expresiones JavaScript completas. Estas expresiones se evaluarán y se incluirán en el resultado de la cadena.

Ejemplo:

```
let a = 5;

let b = 10;

let resultado = `La suma de ${a} y ${b} es ${a + b}.`;
```

```
console.log(resultado);
```

```
// Resultado: "La suma de 5 y 10 es 15."
```

4. **Escapar comillas invertidas:** Si necesitas usar las comillas invertidas dentro de una cadena, puedes escapar el carácter con una barra invertida (\).

Ejemplo:

```
let cadena = `Este es un ejemplo de ``comillas invertidas`` dentro de la cadena.`;
```

```
console.log(cadena);
```

```
// Resultado: "Este es un ejemplo de `comillas invertidas` dentro de la cadena."
```