

# DISEÑO DE SITIOS WEB DINÁMICOS

**CONCATENAR  
JAVASCRIPT**



## **TEMA 05:**

Concatenación con +. Template literals con backticks.  
Interpolación de variables.

**DOCENTE:**

**MIRIAM HUACCHA HERRERA**

**2025-II**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS:**

**II DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

## Concatenación con el operador +

javascript

```
const nombre = "Juan";  
const edad = 30;  
const saludo = "Hola, mi nombre es " + nombre + " y tengo " + edad + " años.";   
  
console.log(saludo);  
// Salida: Hola, mi nombre es Juan y tengo 30 años.
```

## Template literals con backticks (`)

Son la forma moderna y recomendada de trabajar con cadenas de texto y variables. Se definen usando el carácter backtick (`).

```
const nombre = "Juan";  
const edad = 30;  
const saludo = `Hola, mi nombre es ${nombre} y tengo ${edad} años.`;  
  
console.log(saludo);  
// Salida: Hola, mi nombre es Juan y tengo 30 años.
```

## Interpolación de variables

Es el proceso de insertar variables directamente en una cadena de texto. En el contexto de los template literals en JavaScript, se realiza utilizando la sintaxis `${variable}`

```
const a = 10;  
const b = 5;  
const resultado = `La suma de ${a} y ${b} es igual a ${a + b}.`;   
  
console.log(resultado);  
// Salida: La suma de 10 y 5 es igual a 15.
```

- `nombre = "Ana"`
- `profesion = "programadora"`

### Salida esperada:

- `"Mi nombre es Ana y soy programadora."`

```
const nombre = "Ana";  
const profesion = "programadora";  
const presentacion = "Mi nombre es " + nombre + " y soy " + profesion + ".";  
console.log(presentacion);
```

- `calle = "Avenida Principal"`
- `numero = 123`
- `ciudad = "Ciudad Ejemplo"`
- `codigoPostal = "12345"`

### Salida esperada:

- `"Avenida Principal 123, Ciudad Ejemplo, 12345"`

```
const calle = "Avenida Principal";  
const numero = 123;  
const ciudad = "Ciudad Ejemplo";  
const codigoPostal = "12345";  
const direccion = calle + " " + numero + ", " + ciudad + ", " + codigoPostal;  
console.log(direccion);
```

- `precio = 25.5`

- `cantidad = 3`

### Salida esperada:

- `"El precio total es: 76.5."`

```
const precio = 25.5;
```

```
const cantidad = 3;
```

```
const total = "El precio total es: " + (precio * cantidad) + ".";
```

```
console.log(total);
```