

## Ejercicio 1: Uso de `toUpperCase()` y `toLowerCase()`

Dada la siguiente cadena, transforma el texto a mayúsculas y luego a minúsculas.

javascript

 Copiar código

```
let texto = "JavaScript es divertido!";
```

### Instrucciones:

1. Convierte el texto a mayúsculas.
2. Convierte el texto a minúsculas.


### Solución esperada:

- Resultado en mayúsculas: "JAVASCRIPT ES DIVERTIDO!" .
  - Resultado en minúsculas: "javascript es divertido!" .
- 

## Ejercicio 2: Uso de `charAt()` y `indexOf()`

Dada la cadena:

javascript

 Copiar código

```
let saludo = "¡Hola Mundo!";
```

### Instrucciones:

1. Extrae el primer carácter usando `charAt()` .
2. Encuentra la posición del carácter 'M' usando `indexOf()` .

### Solución esperada:

- Primer carácter: "¡" .
  - Posición de 'M' : 6 .
- 

## Ejercicio 3: Uso de `slice()`

Dada la cadena:

javascript

 Copiar código

```
let frase = "Aprendiendo JavaScript es muy interesante";
```

#### Instrucciones:

1. Usa el método `slice()` para extraer la palabra "JavaScript" .
2. Extrae la palabra "interesante" usando índices negativos.


#### Solución esperada:

- Resultado de "JavaScript": "JavaScript" .
  - Resultado de "interesante": "interesante" .
- 

### Ejercicio 4: Uso de `split()` y `join()`

Dada la cadena:

```
javascript
```

 Copiar código

```
let palabras = "rojo,azul,verde,amarillo";
```

#### Instrucciones:

1. Separa la cadena en un arreglo de palabras individuales usando `split()` .
2. Junta las palabras nuevamente en una sola cadena separada por espacios usando `join()` .


#### Solución esperada:

- Resultado del `split()`: ["rojo", "azul", "verde", "amarillo"] .
  - Resultado del `join()`: "rojo azul verde amarillo" .
- 

### Ejercicio 5: Uso de `replace()`

Dada la cadena:

```
javascript
```

 Copiar código

```
let frase = "JavaScript es increíble, me encanta JavaScript";
```

#### Instrucciones:

1. Reemplaza la primera aparición de "JavaScript" por "Python" .

2. Reemplaza todas las apariciones de "JavaScript" por "Python" .


#### Solución esperada:

- Reemplazo de la primera aparición: "Python es increíble, me encanta JavaScript" .
  - Reemplazo de todas las apariciones: "Python es increíble, me encanta Python" .
- 

## Ejercicio 6: Uso de `concat()`

Dadas las siguientes cadenas:

javascript

 Copiar código

```
let parte1 = "¡JavaScript"; let parte2 = " es"; let parte3 = " asombroso!";
```

#### Instrucciones:

1. Usa el método `concat()` para unir las tres partes en una sola cadena.


#### Solución esperada:

- Resultado: "¡JavaScript es asombroso!" .
- 

## Ejercicio 7: Uso de `trim()`

Dada la cadena con espacios en blanco adicionales:

javascript

 Copiar código

```
let nombre = " Alice ";
```

#### Instrucciones:

1. Elimina los espacios en blanco al inicio y al final de la cadena usando `trim()` .

#### Solución esperada:

- Resultado: "Alice" .
- 

## Ejercicio 8: Uso de `includes()`

Dada la siguiente cadena:

javascript

 Copiar código

```
let oracion = "Me gusta aprender JavaScript";
```

#### Instrucciones:

1. Verifica si la palabra "JavaScript" está incluida en la oración.
2. Verifica si la palabra "Python" está incluida en la oración.

#### Solución esperada:

- Resultado para "JavaScript": true .
  - Resultado para "Python": false .
- 

### Ejercicio 9: Uso de `startsWith()` y `endsWith()`

Dada la cadena:

javascript

 Copiar código

```
let mensaje = "Bienvenido a la clase de JavaScript";
```

#### Instrucciones:

1. Verifica si la cadena empieza con "Bienvenido" .
2. Verifica si la cadena termina con "JavaScript" .

#### Solución esperada:

- Resultado de `startsWith()`: true .
  - Resultado de `endsWith()`: true .
- 

### Ejercicio 10: Uso de `repeat()`

Dada la cadena:

javascript

 Copiar código

```
let palabra = "Hola";
```

**Instrucciones:**

1. Repite la palabra 3 veces seguidas usando el método `repeat()` .

**Solución esperada:**

- Resultado: "HolaHolaHola" .