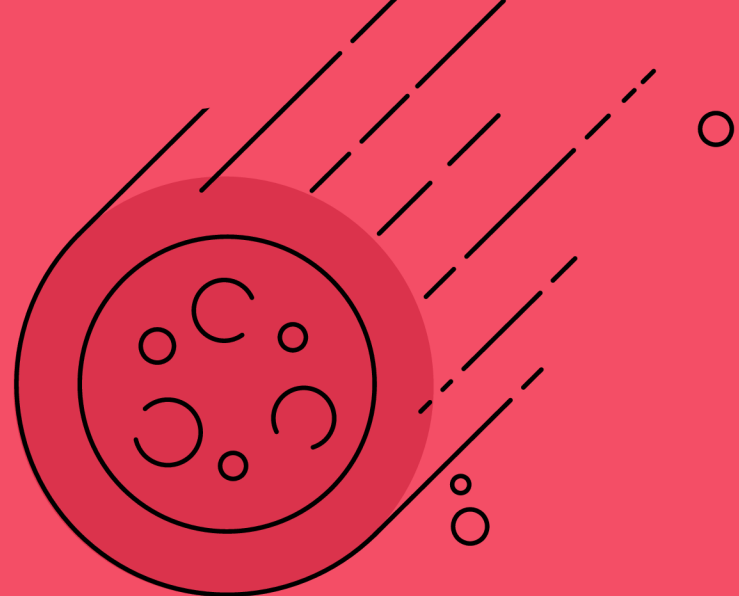


Closures

Elizabeth Mites
Armando Estevez



1

- Característica de JS
- Función recuerda el entorno donde fue creado,
- Manipula las variables de ese entorno.
- Permite simular variables privadas

Qué es?

2

- Ambito lexico
- La función interna es retornada o pasada a otro contexto
- La función interna mantiene una referencia

Cómo Funciona?

¿Cuándo se usa?

Encapsular datos.
Recordar estado.
Eventos/Async.

Ventajas

Variables privadas.
Reutilizable.
Mantiene contexto.



¿Para que se usa?

Variables privadas.
Contexto propio.
Funciones dinamicas.

Desventajas

Uso de mas memoria.
Difícil de depurar.
Referencias compartidas.

EJEMPLO

```
export function crearContador (contador=0){  
  return function tomarContador(){  
    contador++;  
    return contador;  
  }  
}  
  
const contar = crearContador();  
const contar2 = crearContador(5)  
console.log(contar())  
console.log(contar.contador)  
console.log(contar())  
console.log(contar2())  
console.log(contar2())  
console.log("*****")  
  
function contadorSinclosure(){  
  let contador = 1;  
  contador++  
}  
contadorSinclosure()  
contadorSinclosure()  
contadorSinclosure()
```

-->> Respositorio Git

Bibliografias

Closures - JavaScript | MDN. (2025, 29 junio). MDN Web Docs.
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Closures>

Muchas
Gracias

