

nullish coalescing operator

El operador de fusión nula (nullish coalescing operator), también conocido como operador de fusión nula o elvis operator, es una característica introducida en ECMAScript 2020 (ES11) para JavaScript. Proporciona una forma concisa de manejar valores predeterminados cuando se trabaja con valores potencialmente nulos o indefinidos.

En JavaScript, el operador lógico OR (||) se utiliza comúnmente para proporcionar valores predeterminados, pero tiene una limitación. El operador lógico OR devolverá el valor del lado derecho si el lado izquierdo es falsy (null, undefined, false, 0, NaN o una cadena vacía). Esto significa que incluso si el lado izquierdo es nulo o indefinido, el lado derecho se usará como valor predeterminado, lo que puede llevar a un comportamiento inesperado en algunos casos.

El operador de fusión nula aborda este problema al proporcionar el valor predeterminado solo si el lado izquierdo es estrictamente nulo o indefinido. Si el lado izquierdo es cualquier otro valor falsy, el operador devolverá el valor del lado izquierdo.

La sintaxis del operador de fusión nula es la siguiente:

```
const resultado = valorAlguno ?? valorPredeterminado;
```

Así es como funciona:

Si valorAlguno no es nulo y no es indefinido, resultado tomará el valor de valorAlguno.

Si valorAlguno es nulo o indefinido, resultado tomará el valor de valorPredeterminado.

Ejemplo:

```
const configuracionUsuario = {  
  nombre: 'Juan Pérez',  
  edad: 30,  
  la dirección se establece intencionalmente como nula  
  direccion: null,  
};  
const nameUser = configuracionUsuario.nombre ?? 'User Predeterminado';  
const edadUsuario = configuracionUsuario.edad ?? 18;  
const addressUser = configuracionUsuario.direccion ?? 'Sin dirección';
```

```
Salida: "Juan Pérez"  
console.log(nameUser);  
Salida: 30  
console.log(edadUsuario);  
Salida: "Sin dirección"  
console.log(addressUser);
```