INVESTIGACION COMPLEMENTARIA

JavaScript discreto (JavaScript discreto) se refiere a la práctica de separar el comportamiento de JavaScript del contenido HTML y la estructura de una página web. En lugar de incrustar el código JavaScript directamente en HTML, se utiliza un enfoque más modular y mantenible vinculando eventos e interacciones mediante scripts externos. Esto mejora la legibilidad, la mantenibilidad y la accesibilidad del código.

Diferencia entre nulo e indefinido en JavaScript:

indefinido: en JavaScript, indefinido ocurre cuando se declara una variable, pero no se le asigna ningún valor. Esto también puede ocurrir cuando se intenta acceder a una propiedad de objeto o elemento de matriz que no existe. Es básicamente la forma en que JavaScript indica que una variable o propiedad no tiene un valor válido. Es un valor primitivo.

null: null se usa para denotar la ausencia intencional de un valor. Este es un valor asignable que se puede usar para indicar que una variable debe ser nula. Es importante tener en cuenta que null es un valor especial en JavaScript y debe especificarse explícitamente. Uso y precauciones:

undefined: Se utiliza principalmente para denotar la ausencia de un valor asignado. Al acceder a una variable que puede no estar definida, es importante verificar la variable antes de intentar realizar operaciones en ella para evitar errores.

null: Se usa cuando queremos establecer intencionalmente que una variable, propiedad o valor no tiene valor. Es una herramienta útil para inicializar variables en el estado neutral.

EJEMPLO:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Unobtrusive JavaScript Example</title>

</head>

<body>

<button id="myButton">Mostrar mensaje</button>

<div id="messageDiv"></div>

<script src="unobtrusive.js"></script>

</body>

</html>

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {

var button = document.getElementById("myButton");

var messageDiv = document.getElementById("messageDiv");

button.addEventListener("click", function() {

messageDiv.textContent = "¡Hola desde JavaScript no invasivo!";

});

});