

INFOGRAFÍA

JAVA SCRIPT

¿QUE ES?

JavaScript es un lenguaje de programación ampliamente utilizado en el desarrollo web. Fue creado originalmente por Netscape y se ha convertido en uno de los pilares fundamentales de la web moderna.



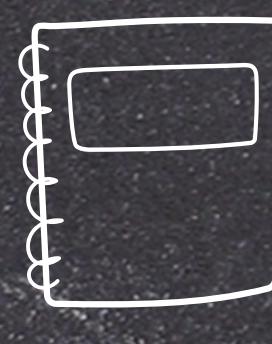
OBJETIVOS

JavaScript tiene varios objetivos fundamentales que lo han convertido en uno de los lenguajes de programación más populares y ampliamente utilizados en el desarrollo web. Algunos de estos objetivos son:



1. Interactividad en el navegador: JavaScript tiene como objetivo principal posibilitar la creación de páginas web interactivas y dinámicas. Este propósito implica que los programadores pueden codificar respuestas a las acciones del usuario, como clics en botones, cumplimentación de formularios o desplazamientos del cursor sobre elementos de la página.
2. Manipulación del DOM: JavaScript habilita a los desarrolladores para acceder y modificar el DOM (Modelo de Objetos del Documento) de una página web. Esta capacidad les permite añadir, suprimir o alterar elementos HTML y CSS en función de eventos o acciones del usuario, facilitando la creación de experiencias de usuario altamente personalizadas y dinámicas.
3. Validación de formularios: Una labor común en el desarrollo web es verificar los datos introducidos por el usuario en formularios. JavaScript se puede emplear para efectuar validaciones en el cliente antes de transmitir los datos al servidor, mejorando así la experiencia del usuario al proporcionar retroalimentación inmediata acerca de cualquier error en los datos ingresados.

COMO ESCRIBIR JAVA SCRIPT EN UNA PAGINA WEB



Para agregar un archivo javascript a una página web, se debe vincular el archivo al HTML de la página. Esto se hace mediante la etiqueta "script" en el HTML. Puedes vincular varios archivos Javascript en una página web, pero es mejor mantener el número de archivos al mínimo para que la página se cargue más rápido.

EJEMPLOS



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Ejemplo de JavaScript</title>
</head>
<body>

<h1>Mi página web</h1>

<script>
    // Definimos una función que muestra un mensaje de bienvenida
    function mostrarMensajeBienvenida() {
        alert("¡Bienvenido a mi página web!");
    }

    // Llamamos a la función cuando se carga la página
    window.onload = function() {
        mostrarMensajeBienvenida();
    };
</script>

</body>
</html>
```



Nuestro trabajo