

Ejecutando JavaScript

DEV.FX
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev.f

Código, Statements y Expresiones

Code: (Código fuente) - Es el texto que hace al programa.

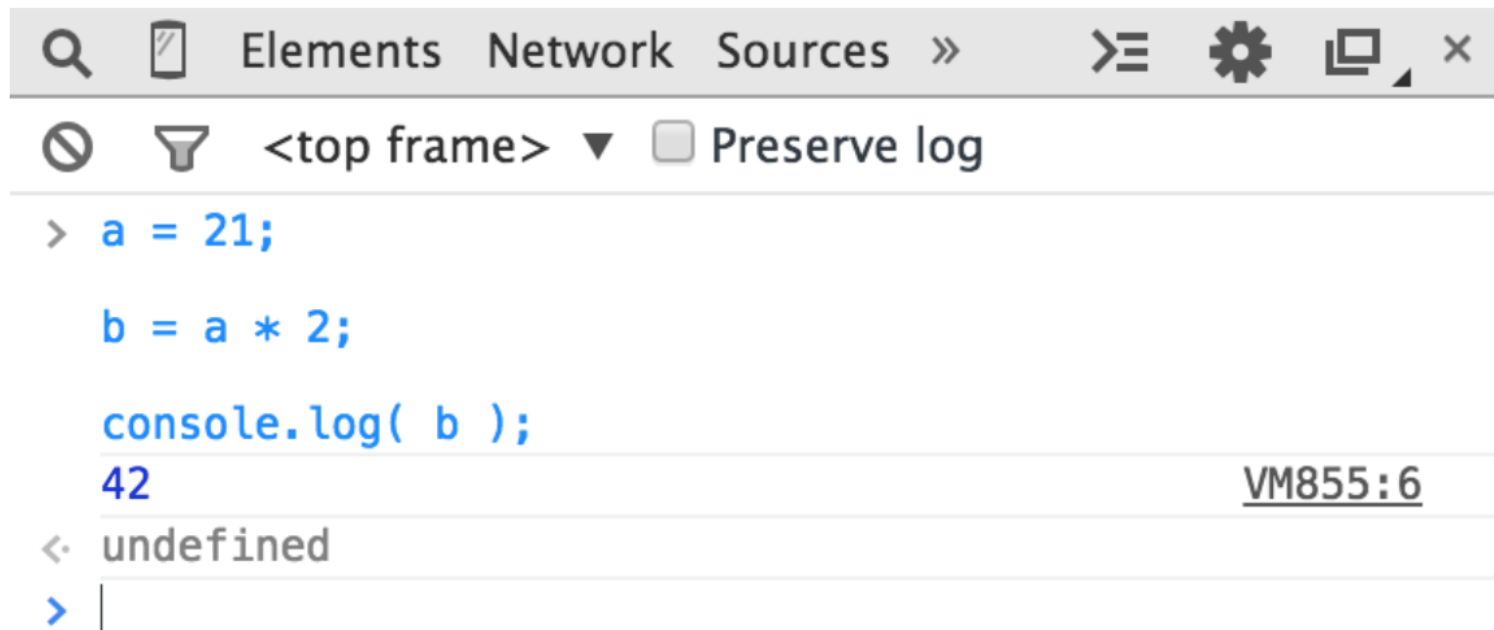
Statements: Grupo de palabras, números y operadores que realizan una acción en específico.

Expresiones: se refieren a los elementos que conforman los statements.

Consola del Navegador

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

JavaScript en los navegadores:



The image shows a browser's developer console with the following elements:

- Toolbar:** Search, mobile view, and tabs for Elements, Network, and Sources.
- Filter:** A funnel icon and the text "<top frame>".
- Checkbox:** A checkbox labeled "Preserve log" which is currently unchecked.
- Code:**

```
> a = 21;  
  
    b = a * 2;  
  
    console.log( b );
```
- Output:**
 - The value `42` is displayed on the line following the `console.log` statement.
 - The text `undefined` is shown on the next line, preceded by a left-pointing arrow.
- Source:** The output is associated with the source `VM855:6`.

Chrome DevTools

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev.f



Son un conjunto de herramientas para los desarrolladores web.

Contiene una excelente documentación para entender y usar cada una de las herramientas y facilitar el trabajo de debugger y visualización de pruebas.

Liga: <https://developer.chrome.com/docs/devtools/>

Salidas y Entradas

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

console.log (Salida en Consola/Terminal)



```
console.log("Hola Dev.F");
```

```
> console.log("Hola Dev.F");  
Hola Dev.F
```



```
console.log(2+2);
```

```
> console.log(2+2);  
4
```



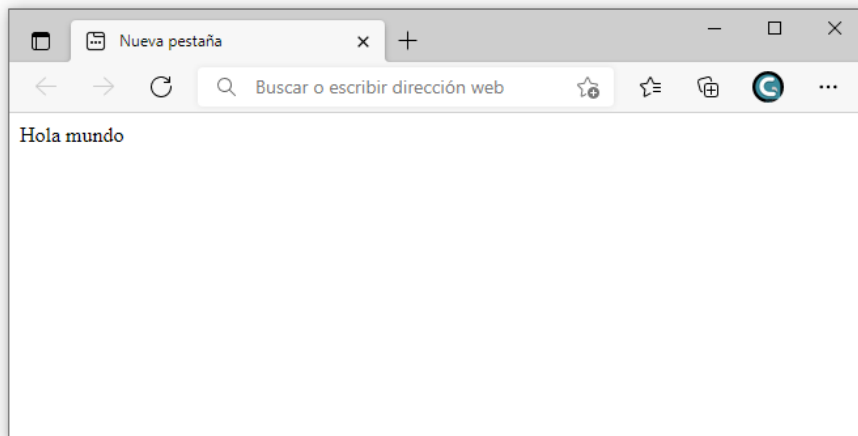
```
console.log(4>3);
```

```
> console.log(4>3);  
true
```


document.write (Salida en Navegador)

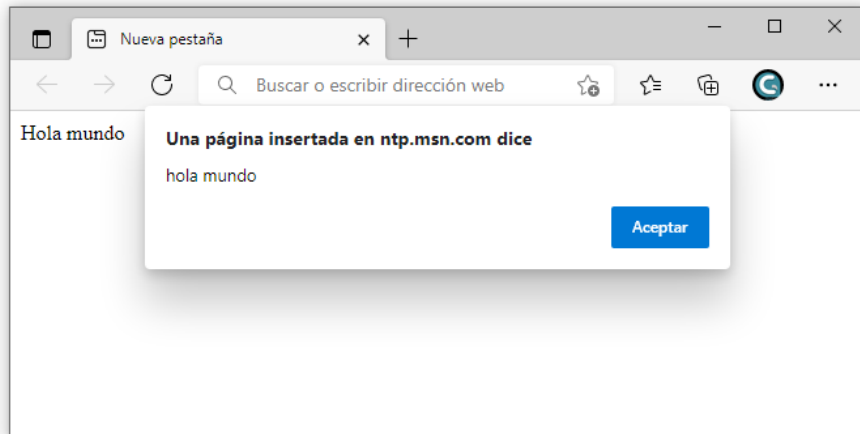


```
document.write("Hola mundo");
```



alert (Salida en Navegador en una ventana)

```
alert("Hola mundo");
```



prompt (Entrada: Escribir información)

```
> console.log("Hola,", prompt("Dime tu nombre"));
```

Hola, Pedro

...a página insertada en laokkfknpbbblfpciffpaejjkokdgca dice

Dime tu nombre


Uso de JavaScript en HTML

DEV.FX
DESARROLLAMOS(PERSONAS);


Uso de JavaScript en el HTML

Existen al menos 2 formas de usar JavaScript dentro de un documento HTML

Dentro del propio documento HTML

```
  
<script>  
  
  /* Aquí escribo mi código JS */  
  
</script>
```

Mediante un archivo externo

```
  
<script src="main.js"> </script>
```

¿Donde colocarlo? - La buena práctica

En la mayoría de los casos, es buena idea colocar las etiquetas de `<script>` antes de cerrar el `</head>`. Utilizando el atributo `defer` para que nuestro JavaScript se ejecute una vez que todo esté cargado.




```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Primer JavaScript</title>
  <script defer src="main.js"></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Comentarios

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

Formas de Comentar Código en JavaScript



```
/* Este es un comentario en JavaScript
   Puede ser multilínea, por medio de un
   / y * puedo indicar donde empieza y termina
   el comentario.
*/

// También puede ser de una sola línea
// Agregando siempre doble barra en cada línea
```