

Microsoft

Technology Associate



Worldwide
Technological
Certification.



JavaScript Fundamentals

Examen de Certificación Microsoft MTA 98-382
Modulo 2: Sesion 9a : Debug



Worldwide
Technological
Certification.

Objetivos de la Sesión



Worldwide
Technological
Certification.

- Identificar los elementos que Javascript pone a disposición del desarrollador para depurar y poner a punto código fuente

Depurar código fuente

- El código fuente siempre va a tener margen de mejora, normalmente en las primeras versiones se identificarán distintos tipos de errores (bug) que deben arreglarse
- Al inicio el diagnóstico y reparación es un proceso complejo

Console.log

- Una técnica básica y segura es enviar el resultado de una o más variable a la consola y verificar si es el esperado:
- `a = 5;`
- `b = 6;`
- `c = a + b;`
- `console.log(c);`

Establecer breakpoints

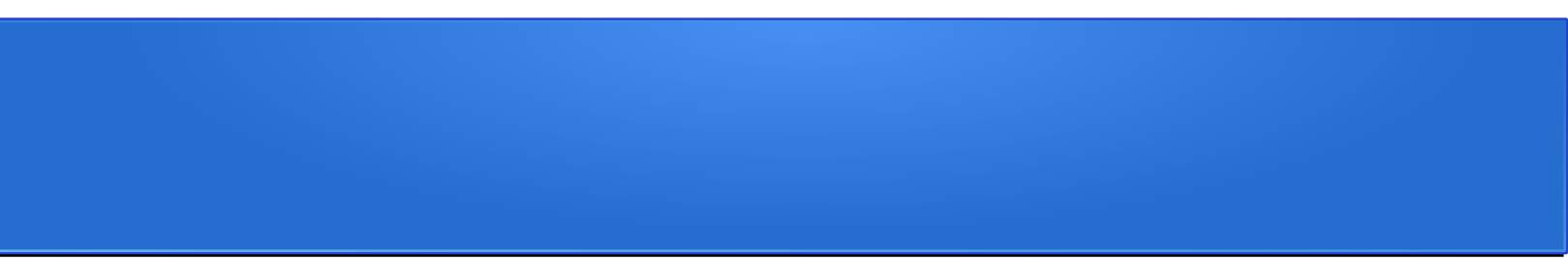
- Es una pausa agregada intencionalmente al código fuente en las etapas que el desarrollador considera necesario observarlas
- En este momento puede consultarse todo el entorno de trabajo y verificar sus valores entre otras operaciones

Tipos de breakpoints

Tipo	Uso recomendado
Línea de código	Ubicación bien definida dentro del código fuente
Línea de código condicional	Ubicación bien definida pero si una condición se cumple
DOM	En código que modifica alguno de los nodos DOM
Event Listener	Cuando un evento es ejecutado (por ejemplo click())
Exception	Excepción capturada
Funcion	Cuando es llamada por medio de una función

Practica

- Depurar mensajes.html

- 
- Complete and debug code that uses objects
 - properties; methods; instantiation; date object; retrieve date and time parts; localize date format (MM/DD vs DD/MM); add and subtract dates
 - BOM: manage state, display dialogs, determine screen size