

Estructuras de Control Condicionales

JS

Sintaxis	Ejemplo
Condicional Simple - IF	
<pre>if (condicion) { bloque de instrucciones }</pre> <p>if es una palabra reservada condicion puede ser una operación comparativa o una operación lógica</p>	<pre>var edad = parseInt(prompt("Edad: ")); if (edad >= 18) { alert("Mayor de edad"); }</pre>
Condicional doble - IF ... ELSE	
<pre>if (condicion) { bloque de instrucciones1 } else { bloque de instrucciones2 }</pre> <p>if y else son palabras reservadas condicion puede ser una operación comparativa o una operación lógica</p>	<pre>var edad = parseInt(prompt("Edad: ")); if (edad < 18) { alert("Menor de edad"); } else { alert("Mayor de edad"); }</pre>
Condicional selección - switch case	
<pre>switch (variable) { case expresion1: bloque de instrucciones1 break; case expresionN: bloque de instruccionesN break; default: bloque de instrucciones por defecto }</pre> <p>switch, case, break, default son palabras reservadas</p>	<pre>var mes = parseInt(prompt("Mes: ")); switch (mes) { case 2: dias = 28; break; case 4: case 6: case 9: case 11: dias = 30; break; default: dias = 31; break; } alert(dias);</pre>

Estructuras de Control Iterativas

JS

Sintaxis	Ejemplo
FOR	
<pre>for (iniciar contador; condición; incrementar o decrementar contador) { bloque de instrucciones }</pre> <p>for es una palabra reservada iniciar contador iniciar una variable contador con un valor entero condición puede ser una operación comparativa o una operación lógica que se debe cumplir para ejecutar una iteración del ciclo incrementar o decrementar contador se debe cambiar el valor del contador al finalizar cada iteración, usualmente es un incremento o decremento del contador</p>	<pre>//Mostrar los números del 1 al 10 for (var i=1; i <= 10; i++) { alert(i); }</pre>
WHILE	
<pre>iniciar contador while (condición) { bloque de instrucciones incrementar o decrementar contador }</pre> <p>while es una palabra reservada iniciar contador iniciar una variable contador con un valor entero condición puede ser una operación comparativa o una operación lógica que se debe cumplir para ejecutar una iteración del ciclo incrementar o decrementar contador se debe cambiar el valor del contador al finalizar cada iteración, usualmente es un incremento o decremento del contador</p>	<pre>//Mostrar los números del 1 al 10 var i = 1; while (i<=10) { alert(i); i++; }</pre>