



CFGS DAW

Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn client

# INS Joan d'Àustria

# Sentencias



- If

```
if(expresión){  
    instrucciones  
}
```

```
if(expresión){  
    instrucciones_si_true  
}else{  
    instrucciones_si_false  
}
```



# Sentencias

- Switch

```
switch(expresión){  
    case valor1:  
        instrucciones  
        break;  
    case valor2:  
        instrucciones2  
        break;  
    case valor3:  
        instrucciones3  
        break  
    default:  
        instrucciones else  
}
```



# Sentencias

- Switch:
  - A diferencia de otros lenguajes, puede usarse con strings u objetos
  - Los valores de los case pueden ser constantes, pero también variables o expresiones

```
switch ("hola mundo") {  
    case "hola" + " mundo":  
        alert("Bienvenido.");  
        break;  
    case "adios mundo cruel":  
        alert("Game over.");  
        break;  
    default:  
        alert("No sabe no contesta.");  
}
```

# Sentencias



- while:

```
while(expresión){  
    instrucciones  
}
```

```
var i = 0;  
while (i < 10) {  
    i += 2;  
}
```

```
do{  
    instrucciones  
} while(expresión)
```

```
var i = 0;  
do {  
    i += 2;  
} while (i < 10);
```

# Sentencias



- for:

```
for(valor_inicial; condición; incremento_o_decremento){  
    instrucciones  
}
```

```
var total = 10;  
for (var i=0; i < total; i++){  
    alert(i);  
}
```

```
var total= 10;  
var i = 0;  
for (; i < total; ){  
    alert(i);  
    i++;  
}
```

# Sentencias



- For - in

```
for(propiedad in expresión){  
    instrucciones  
}
```

```
var x;  
for (x in window) {  
    document.write(x + "<br>");  
}
```

# Sentencias



- Break y continue
  - Break provoca la interrupción de la ejecución y salta a la primera línea después del bucle
  - Continue provoca la interrupción de la ejecución y salta al principio del bucle

```
var num = 0;
for (var i=1; i < 10; i++) {
    if (i % 5 == 0) {
        break;
    }
    num++;
}
alert(num); //4
```

```
var num = 0;
for (var i=1; i < 10; i++) {
    if (i % 5 == 0) {
        continue;
    }
    num++;
}
alert(num); //8
```



# Sentencias



- Break y continue

Continue, puede ir acompañada de una etiqueta. ¿Qué significa esta etiqueta?  
¿Cómo se usa? Ejemplos de uso





# Sentencias

- With

```
var qs = location.search.substring(1);  
var hostName = location.hostname;  
var url = location.href;
```

```
with(location){  
    var qs = search.substring(1);  
    var hostName = hostname;  
    var url = href;  
}
```

No se recomienda su uso por ser más ineficiente.