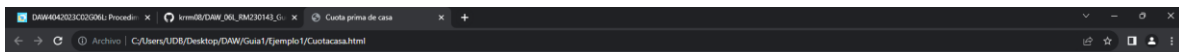


## Ejemplo1:

```
Cuotacasa.html X
C:\Users\UDB\Desktop\DAW\Guia1\Ejemplo1\Cuotacasa.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4  <meta charset="utf-8" />
5  <title>Cuota prima de casa</title>
6  <link rel="stylesheet" href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700" />
7  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/css/bootstrap.min.css"
8  integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/Q5PaXtkkTu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh"
9  crossorigin="anonymous">
10 </head>
11 <body class="container">
12 <script>
13 var salario, preciocasa, prima, cuotamensual;
14 var annios;
15 var h1, totalh1;
16 salario = parseFloat(prompt('Ingrese su salario mensual',''));
17 annios = 12*15; //numero de años a pagar por la casa
18 preciocasa = parseFloat(prompt('Ingrese el precio de la casa', ''));
19 if(salario <= 400){
20 if(preciocasa > 8000){
21 alert('Lo siento el valor de la casa es muy alto para su sueldo');
22 }
23 }
24 else{
25 prima = (preciocasa*0.1);
26 cuotamensual = (preciocasa-prima)/annios;
27 document.write("<h1>Calculo de Prima de Casa</h1>");
28 document.write("<img src='img/house.png'>");
29 document.write("<h1>Calculo de Prima de Casa</h1>");
30 document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La prima que usted debe pagar por la casa es = $ " +
31 Math.round(prima * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
32 document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La cuota mensual a pagar durante 30 años es de = $ " +
33 Math.round(cuotamensual * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
34 }
35 }
36 else{
37 prima = (preciocasa*0.2);
38 cuotamensual = (preciocasa-prima)/annios;
39 document.write("<h1>Calculo de Prima de Casa</h1>");
40 document.write("<img src='img/house.png'>");
41 document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La prima que usted debe pagar por la casa es = $ " +
42 Math.round(prima * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
43 document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La cuota mensual a pagar durante 15 años es de = $ " +
44 Math.round(cuotamensual * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
45 }
46 //Buscar todos los elemento h1 dentro del documento
47 h1 = document.getElementsByTagName('h1');
48 //Obtener el total de los elementos h1 encontrados
49 totalh1 = h1.length;
```

```
49 //Crear un ciclo o lazo para asignar el manejador
50 //de eventos onmouseover y onmouseout
51 for(var i=0; i<totalh1; i++){
52   h1[i].onmouseover = function(){
53     this.className = 'alert alert-info';
54   }
55   h1[i].onmouseout = function(){
56     this.className = 'alert alert-primary';
57   }
58 }
59 </script>
60 </body>
61 </html>
```



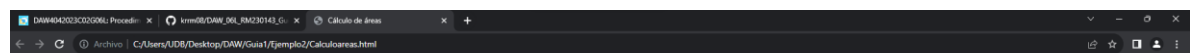
La prima que usted debe pagar por la casa es = \$ 11800

La cuota mensual a pagar durante 15 años es de = \$ 262.22



## Ejemplo2:

```
Calculoareas.html X  circulo.js  rectangulo.js  triangulo.js  circulo.html  rectangulo.html  triangulo.html
C:\Users\UDB\Desktop > DAW > Guia1 > Ejemplo2 > Calculoareas.html > html > body > section#menu > nav#menu-options > div.container
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4  <meta charset="utf-8"/>
5  <title>Cálculo de áreas</title>
6  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/css/bootstrap.min.css"
7  integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
8  </head>
9  <body>
10 <section id="menu">
11 <h1 class="text-center">Áreas</h1>
12 <hr>
13 <nav id="menu-options">
14 <div class="container" style="text-align: center;">
15 <div class="row">
16 <div class="col-sm" >
17 <a href="circulo.html" title="Calcular área del círculo">
18 
19 <h6>Área de Círculo</h6>
20 </a>
21 </div>
22 <div class="col-sm">
23 <a href="triangulo.html">
24 
25 <h6>Área de Triángulo</h6>
26 </a>
27 </div>
28 <div class="col-sm">
29 <a href="rectangulo.html">
30 
31 <h6>Área de rectángulo</h6>
32 </a>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </ul>
37 </nav>
38 </section>
39 </body>
40 </html>
```



## Áreas



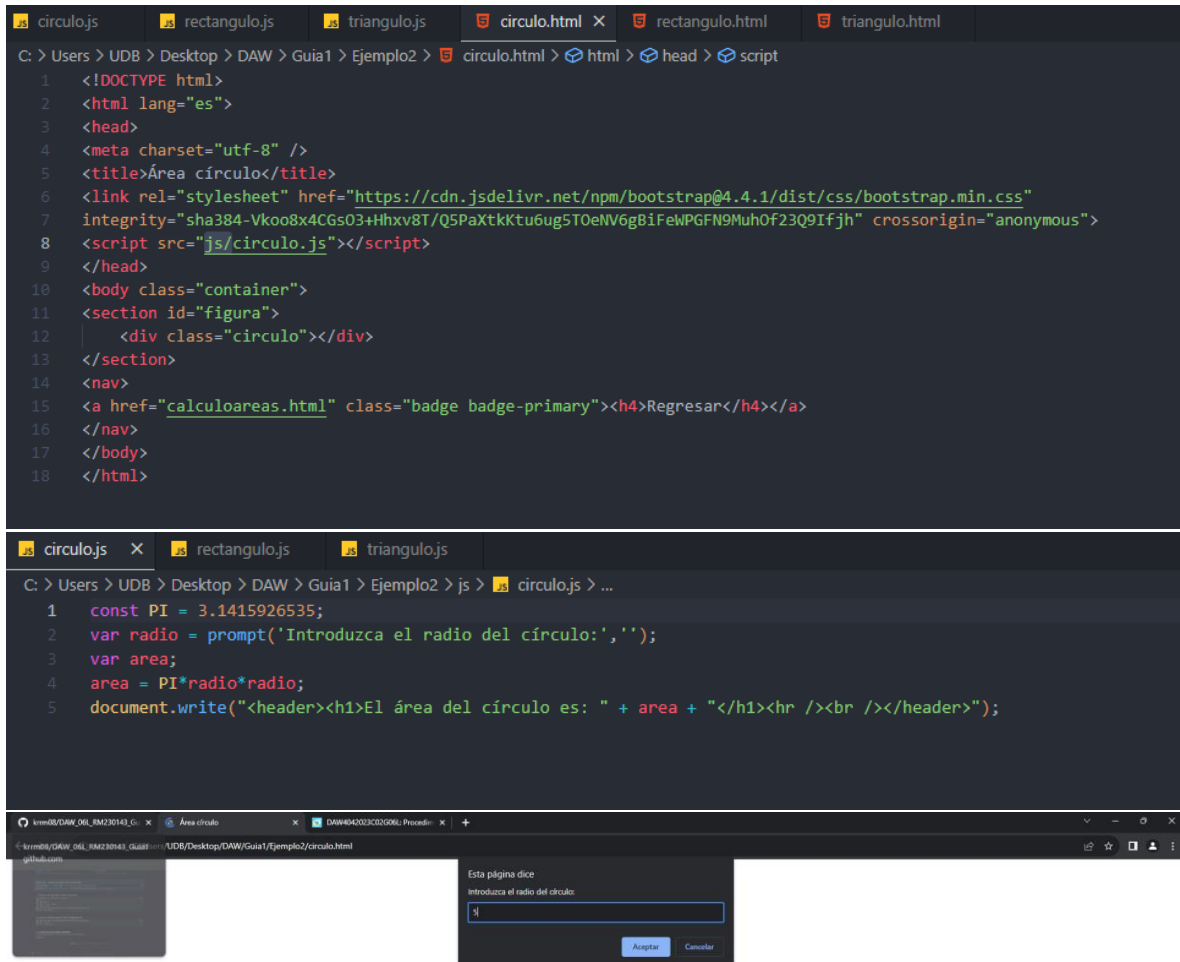
Área de Círculo



Área de Triángulo



Área de rectángulo



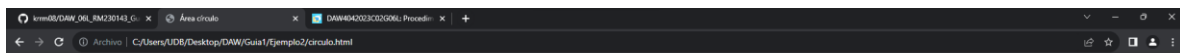
The screenshot shows a code editor with three tabs: `circulo.js`, `rectangulo.js`, and `triangulo.js`. The `circulo.html` tab is active, displaying the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Área círculo</title>
6 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/css/bootstrap.min.css"
7 integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
8 <script src="js/circulo.js"></script>
9 </head>
10 <body class="container">
11 <section id="figura">
12 <div class="circulo"></div>
13 </section>
14 <nav>
15 <a href="calculoareas.html" class="badge badge-primary"><h4>Regresar</h4></a>
16 </nav>
17 </body>
18 </html>
```

The `circulo.js` tab is also visible, showing the following JavaScript code:

```
1 const PI = 3.1415926535;
2 var radio = prompt('Introduzca el radio del círculo:', '');
3 var area;
4 area = PI*radio*radio;
5 document.write("<header><h1>El área del círculo es: " + area + "</h1><hr /><br /></header>");
```

Below the code editor, a browser window is shown. It displays a modal dialog box with the text "Esta página dice" and "Introduzca el radio del círculo". The input field contains the value "1". There are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.



El área del círculo es: 78.5398163375

Regresar

```
circulo.js  rectangulo.js  triangulo.js  rectangulo.html x  triangulo.html
C: > Users > UDB > Desktop > DAW > Guia1 > Ejemplo2 > rectangulo.html > html > head > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4  <meta charset="utf-8" />
5  <title>Área círculo</title>
6  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/css/bootstrap.min.css"
7  integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
8  <script src="js/rectangulo.js"></script>
9  </head>
10 <body class="container">
11 <section id="figura">
12 |   <div class="circulo"></div>
13 </section>
14 <nav>
15 <a href="calculoareas.html" class="badge badge-primary"><h4>Regresar</h4></a>
16 </nav>
17 </body>
18 </html>
```

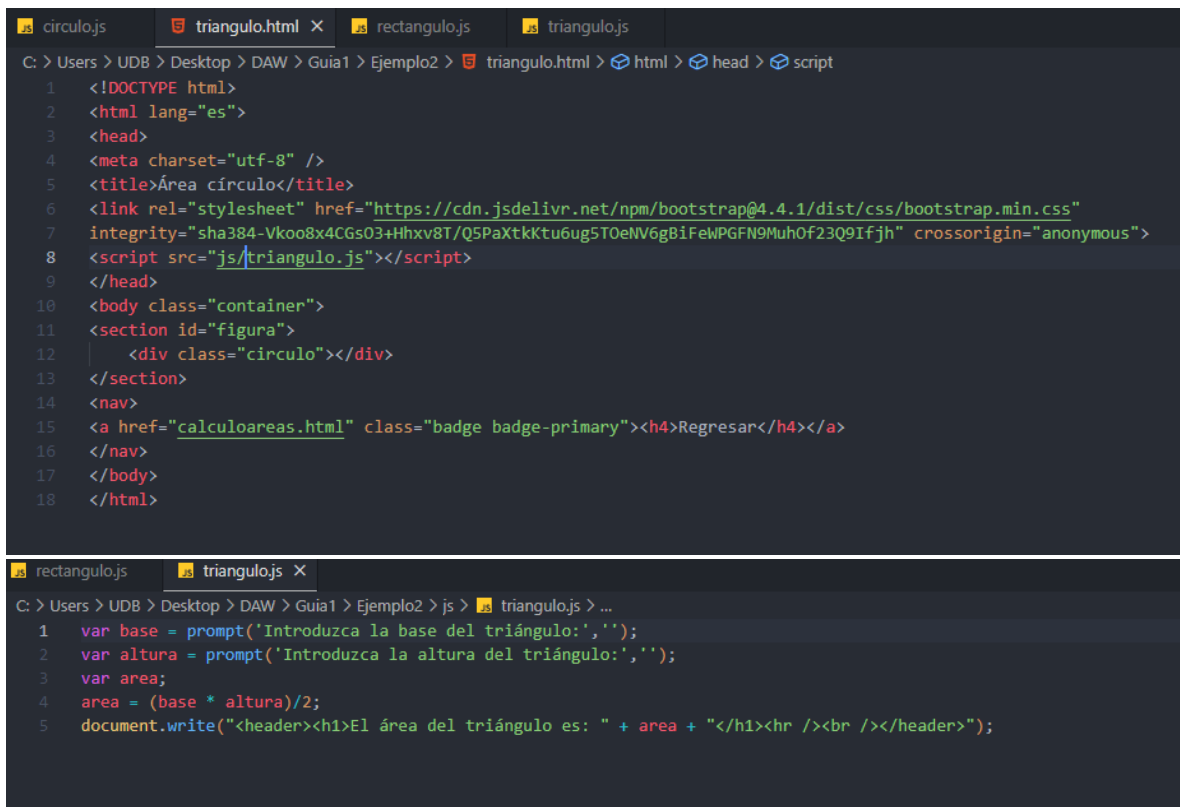
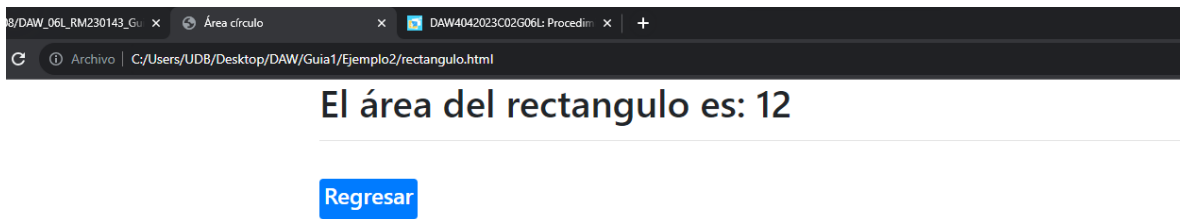
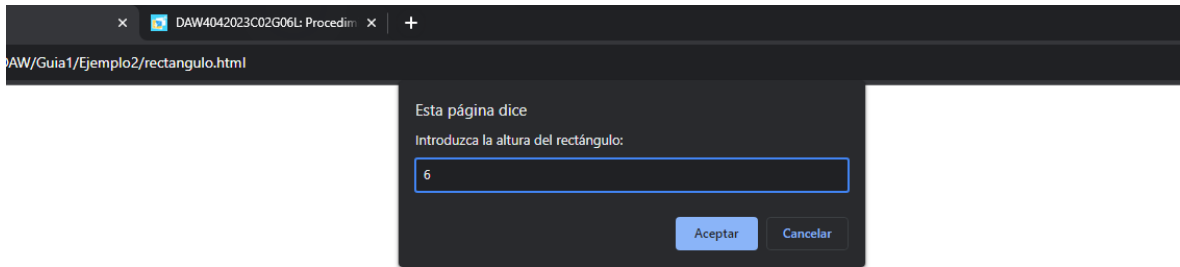
```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda  rectangulo.js - Visual Studio Code
El modo restringido está destinado a la navegación segura por el código. Confíe en esta ventana para habilitar todas las funciones.  Administrar  Más información
rectangulo.js x
C: > Users > UDB > Desktop > DAW > Guia1 > Ejemplo2 > js > rectangulo.js > ...
1  var base = prompt('Introduzca la base del rectángulo:','');
2  var altura = prompt('Introduzca la altura del rectángulo:','');
3  var area;
4  area = base * altura;
5  document.write("<header><h1>El área del rectángulo es: " + area + "</h1><hr /><br /></header>");
```

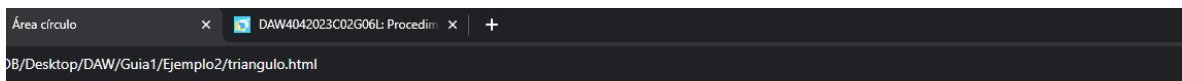
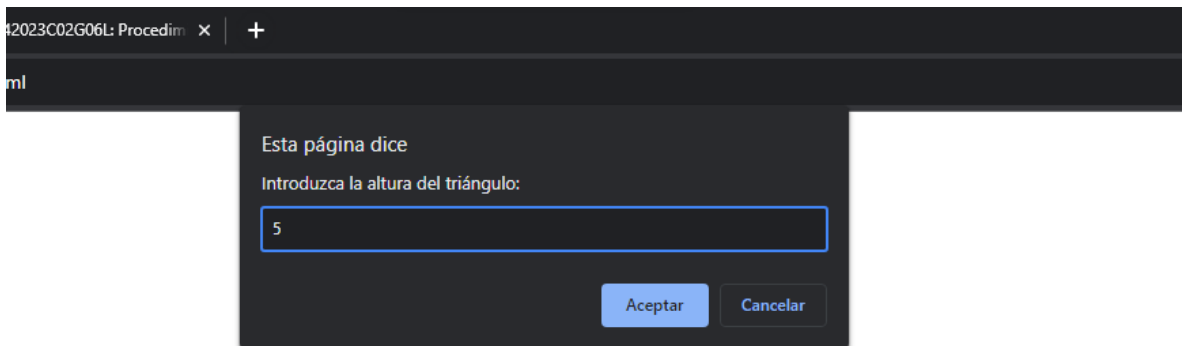
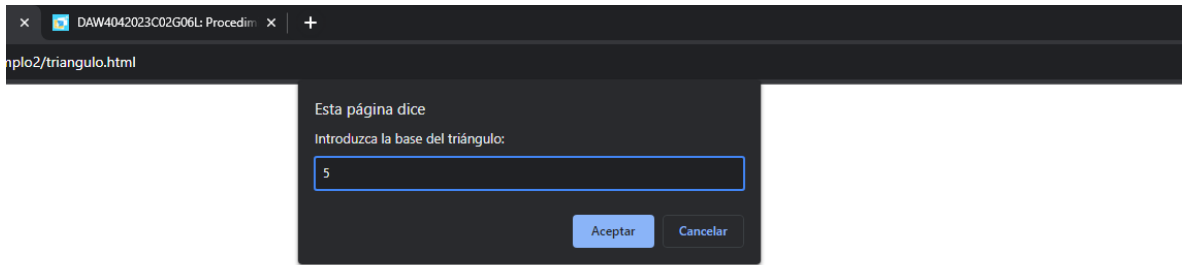
```
DAW4042023C02G06L: Procedim x +
angulo.html
```

Esta página dice

Introduzca la base del rectángulo:

Aceptar Cancelar





El área del triángulo es: 12.5

[Regresar](#)

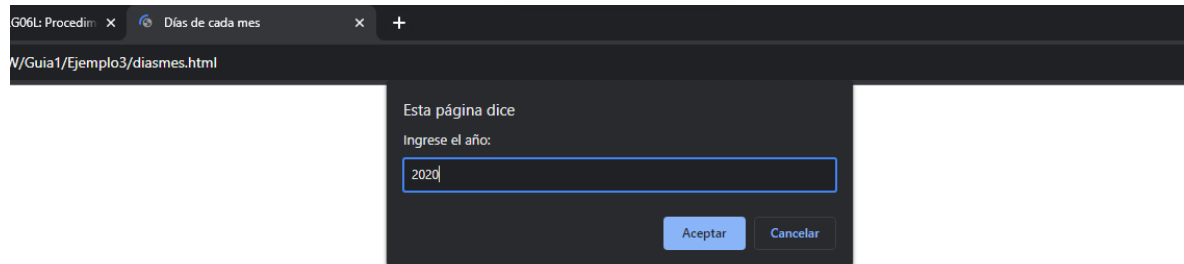
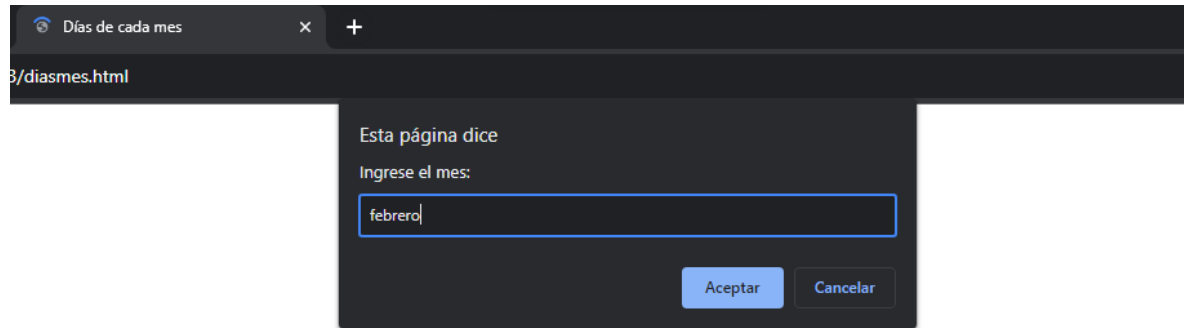
## Ejemplo 3

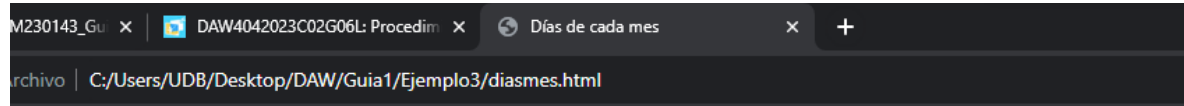
```
diasmes.html X calculodias.js
C: > Users > UDB > Desktop > DAW > Guia1 > Ejemplo3 > diasmes.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Días de cada mes</title>
6 <link rel="stylesheet" async href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Anton" data-generated="http://enjoycss.com" />
7 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/css/bootstrap.min.css"
8 integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBifWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10 <body class="container">
11 <div id="info"></div>
12 </body>
13 <script src="js/calculodias.js"></script>
14 </html>
15
```

```
calculodias.js X
C: > Users > UDB > Desktop > DAW > Guia1 > Ejemplo3 > js > calculodias.js > ...
1 var mes = prompt("Ingrese el mes: ", "");
2 var year = prompt("Ingrese el año: ", "");
3 var diasdelmes;
4 var bisiesto = false;
5 if(year%4 == 0 && (year%100 != 0 || year%400 == 0)){
6     bisiesto = true;
7 }
8 switch(mes){
9     case "Enero": case "enero": case "Marzo":
10    case "marzo": case "Mayo": case "mayo":
11    case "Julio": case "julio": case "Agosto":
12    case "agosto": case "Octubre": case "octubre":
13    case "Diciembre": case "diciembre":
14        diasdelmes = 31;
15        break;
16    case "Abril": case "abril": case "Junio":
17    case "junio": case "Septiembre": case "septiembre":
18    case "Noviembre": case "noviembre":
19        diasdelmes = 30;
20        break;
21    case "Febrero": case "febrero":
22        if(!bisiesto)
23            diasdelmes = 28;
24        else
25            diasdelmes = 29;
26        break;
27    default:
28        alert("El mes " + mes + " no existe");
29        mes = "No existe";
30        diasdelmes = 0;
31    }
32    if(bisiesto == true){
33        var msg = "El año " + year + " es bisiesto.<br />El mes de " + mes + " tiene " + diasdelmes + " días.";
34    }
35    else{
36        var msg = "El año " + year + " no es bisiesto.<br />El mes de " + mes + " tiene " + diasdelmes + " días.";
37    }
38    //Variable para hacer referencia al elemento DIV
39    //donde se mostrará el número de años, meses y días
40    //que ha vivido la persona
41    var dias = document.getElementById('info');
42    dias.innerHTML = '<h3>' + mes + ' ' + year + '</h3>';
43    dias.innerHTML += '<div class="card" style="width: 18rem;">';
44    dias.innerHTML += '';
45    dias.innerHTML += '<div class="card-body">';
46    dias.innerHTML += ' <h5 class="card-title">' + diasdelmes + ' días</h5>';
47    dias.innerHTML += ' <p class="card-text">' + msg + '</p>';
48    dias.innerHTML += ' </div>';
```



```
40 //que ha vivido la persona
41 var dias = document.getElementById('info');
42 dias.innerHTML = '<h3>' + mes + ' ' + year + '</h3>';
43 dias.innerHTML += '<div class="card" style="width: 18rem;">';
44 dias.innerHTML += '';
45 dias.innerHTML += '<div class="card-body">';
46 dias.innerHTML += ' <h5 class="card-title">' + diasdelmes + ' dias</h5>';
47 dias.innerHTML += ' <p class="card-text">' + msg + '</p>';
48 dias.innerHTML += '</div>';
49 dias.innerHTML += '</div>';
```





## febrero 2020



### 29 días

El año 2020 es bisiesto.

El mes de febrero tiene 29 días.