

## **Procedimiento guía 1 DAW**

Paola Fernanda Ramírez Rauda RR232015

|

Universidad Don Bosco

Desarrollo de Aplic. Web con Soft. Interpret. en el Cliente

Emerson Francisco Cartagena Candelario

08 de agosto 2023.

## Ejemplo 1.

```
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+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gB1FeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh"
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;
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     else{
24       prima = (preciocasa*0.1);
25       cuotamensual = (preciocasa-prima)/annios;
26       document.write("<h1>Calculo de Prima de Casa</h1>");
27       document.write("<img src='img/house.png'>");
28       document.write("<h1>Calculo de Prima de Casa</h1>");
29       document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La prima que usted debe pagar por la casa es = $ " +
30         Math.round(prima * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
31       document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La cuota mensual a pagar durante 30 años es de = $ " +
32         Math.round(cuotamensual * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
33     }
34   }
35   else{
36     prima = (preciocasa*0.2);
37     cuotamensual = (preciocasa-prima)/annios;
38     document.write("<h1>Calculo de Prima de Casa</h1>");
39     document.write("<img src='img/house.png'>");
40     document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La prima que usted debe pagar por la casa es = $ " +
41       Math.round(prima * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
42     document.write("<h1 class='alert alert-primary'>La cuota mensual a pagar durante 15 años es de = $ " +
43       Math.round(cuotamensual * Math.pow(10,2)) / Math.pow(10,2) + "</h1><hr>");
44   }
45
46   h1 = document.getElementsByTagName('h1');
47   totalh1 = h1.length;
48
49   for(var i=0; i<totalh1; i++){
50     h1[i].onmouseover = function(){
51       this.className = 'alert alert-info';
52     }
53     h1[i].onmouseout = function(){
54       this.className = 'alert alert-primary';
55     }
56   }
57 </script>
58 </body>
59 </html>
```

← → × ⓘ Archivo | C:/Users/MINEDUCYT/Desktop/DAW\_06L\_RR232015\_Guia1/Guia%201/ejemplo1/cuotacasa.html

Esta página dice

Ingrese su salario mensual

Aceptar Cancelar

← → × ⓘ Archivo | C:/Users/MINEDUCYT/Desktop/DAW\_06L\_RR232015\_Guia1/Guia%201/ejemplo1/cuotacasa.html

Esta página dice

Ingrese el precio de la casa

Aceptar Cancelar

↻ ⓘ Archivo | C:/Users/MINEDUCYT/Desktop/DAW\_06L\_RR232015\_Guia1/Guia%201/ejemplo1/cuotacasa.html

## Calculo de Prima de Casa



La prima que usted debe pagar por la casa es = \$ 11200

La cuota mensual a pagar durante 15 años es de = \$ 248.89

## Ejemplo 2.

```
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+Hhxv8T/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" title="Calcular área del triángulo">
24               
25               <h6>Área de Triángulo</h6>
26             </a>
27           </div>
28           <div class="col-sm">
29             <a href="rectangulo.html" title="Calcular área del rectángulo">
30               
31               <h6>Área de rectángulo</h6>
32             </a>
33           </div>
34         </div>
35       </div>
36     </nav>
37   </section>
38 </body>
39 </html>
```

```

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+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
8   <script src="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>

```

```

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+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
8   <script src="rectángulo.html"></script>
9 </head>
10 <body class="container">
11   <section id="figura">
12     <div class="rectangle"></div>
13   </section>
14   <nav>
15     <a href="calculoareas.html" class="badge badge-primary"><h4>Regresar</h4></a>
16   </nav>
17 </body>
18 </html>

```

```

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+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
8   <script src="triángulo.js"></script>
9 </head>
10 <body class="container">
11   <section id="figura">
12     <div class="triangle"></div>
13   </section>
14   <nav>
15     <a href="calculoareas.html" class="badge badge-primary"><h4>Regresar</h4></a>
16   </nav>
17 </body>
18 </html>

```



```
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>");
```



```
1 var base = prompt('Introduzca la base:', '');  
2 var altura = prompt('Introduzca la altura:', '');  
3 area = (base*altura);  
4 document.write("<header><h1>El área del triángulo es: " + area + "</h1><hr /><br /></header>");
```



```
1 var base = prompt('Introduzca la base:', '');  
2 var altura = prompt('Introduzca la altura:', '');  
3 area = (base*altura)/2;  
4 document.write("<header><h1>El área del triángulo es: " + area + "</h1><hr /><br /></header>");
```

Archivo | C:/Users/MINEDUCYT/Desktop/DAW\_06L\_RR232015\_Guia1/Guia%201/ejemplo2/calculoareas.html



## Áreas



Área de Círculo



Área de Triángulo



Área de rectangulo

Esta página dice

Introduzca el radio del círculo:

Aceptar

Cancelar

# El área del círculo es: 6361.7251233375

Regresar

Esta página dice

Introduzca la base:

Aceptar

Cancelar

Esta página dice

Introduzca la altura:

Aceptar

Cancelar

# El área del triangulo es: 1575

[Regresar](#)

Esta página dice

Introduzca la base:

Aceptar

Cancelar

Esta página dice

Introduzca la altura:

Aceptar

Cancelar

# El área del triangulo es: 200

[Regresar](#)



### Ejemplo 3.

```
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/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10 <body class="container">
11   <div id="info"></div>
12 </body>
13 <script src="js/calculodias.js"></script>
14 </html>
```

```
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 + " dias.";
34 }
35 else{
36   var msg = "El año " + year + " no es bisiesto.<br />El mes de " + mes + " tiene " + diasdelmes + " dias.";
37 }
38
39 var dias = document.getElementById('info');
40 dias.innerHTML = '<h3>' + mes + ' ' + year + '</h3>';
41 dias.innerHTML += '<div class="card" style="width: 18rem;">';
42 dias.innerHTML += '';
43 dias.innerHTML += '<div class="card-body">';
44 dias.innerHTML += ' <h5 class="card-title">' + diasdelmes + ' dias</h5>';
45 dias.innerHTML += ' <p class="card-text">' + msg + '</p>';
46 dias.innerHTML += ' </div>';
47 dias.innerHTML += '</div>';
```

Esta página dice

Ingrese el mes:

Marzo

Aceptar

Cancelar

Esta página dice

Ingrese el año:

2023

Aceptar

Cancelar

## Marzo 2023



**31 días**

El año 2023 no es bisiesto.

El mes de Marzo tiene 31 días.