



Universidad Don Bosco
Facultad de ingeniería

Desarrollo de aplicaciones web con software interpretado al cliente
DAW404 G06L

Actividad:

Desarrollo de GUIA 4

Integrante:

José Rolando Álvarez Mejía AM232553

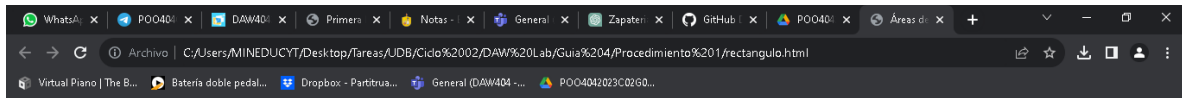
Ingeniero:

Emerson Francisco Cartagena Candelario

Fecha de entrega:

05 de septiembre, 2023

https://github.com/Josepo616/AM232553_Guia4_Procedimiento



Cálculo de área y perímetro

Ingrese los siguientes datos

El área es: 12

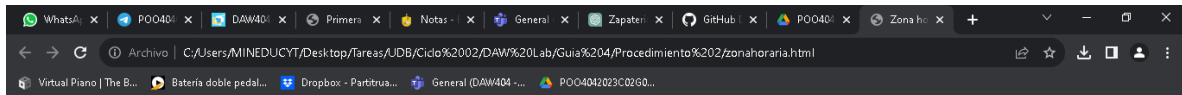
```
C:/Users/MINEDUCYT/Desktop/Tareas/UDB/Ciclo 02/DAW Lab/Guia 4/Procedimiento 1/rectangulo.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

rectangulo.html x calculo.js x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Áreas de rectángulos</title>
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
7 rel="stylesheet"
8 integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgp7LIm9Nao0Yz1ztQTwFspD3yD65Vohhpuc0mLASjC"
9 crossorigin="anonymous">
10 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrapicons@1.9.1/font/bootstrap-icons.css">
11 <script src="js/calculo.js"></script>
12 </head>
13 <body>
14 <section id="slick">
15 <h1 class="text-center">Cálculo de área y perímetro</h1>
16 <div class="container w-25 border rounded p-4 bg-info text-white">
17 <p class="text-center">Ingrese los siguientes datos</p>
18 <!-- Campos de formulario -->
19 <form name="frmrectangulo" id="frmrectangulo" action="javascript:void(0);">
20 <div class="input-group mb-4">
21 <div class="input-group-prepend">
22 <div class="input-group-text"><i class="bi bi-triangle"></i></div>
23 </div>
24 <input type="number" name="base" class="form form-control" id="txtbase" min="0.0"
25 max="1000.0" step="any"
26 placeholder="(Base)" required />
27 </div>
28 <div class="input-group mb-4">
29 <div class="input-group-prepend">
30 <div class="input-group-text"><i class="bi bi-triangle-half"></i></div>
31 </div>
32 <input type="number" name="altura" class="form form-control" id="txtaltura"
33 min="0.0" max="1000.0" step="any"
34 placeholder="(Altura)" required />
35 </div>
```

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 4\Procedimiento 1\js\calculajs - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

rectangulo.html calculajs
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 4\Procedimiento 1\js\calculajs

22 }
23 function calcularperimetro(){
24     var peri = new rectangulo(parseFloat(document.frmrectangulo.txtbase.value),
25     parseFloat(document.frmrectangulo.txtaltura.value));
26     peri.mostrar(peri.cperimetro(), 'perimetro');
27     return false;
28 }
29 //Creando una clase/ funcion constructora rectángulo
30 function rectangulo(base, altura){
31     //Propiedades de la clase
32     this.base = base;
33     this.altura = altura;
34     //Métodos de la clase
35     //definidos usando el constructor Function()
36     this.carea = function(){
37         return this.base * this.altura;
38     };
39     this.cperimetro = function(){
40         return 2*this.base + 2*this.altura;
41     };
42     this.mostrar = function(valor, tipoc){
43         var result = document.getElementById('resultado');
44         result.innerHTML = '<hr><div class="alert alert-success" role="alert"> El ' + tipoc
45         + ' es: ' +
46         Math.round(valor*Math.pow(10,2))/Math.pow(10,2) + '</div>';
47     };
48 }
49 //Asociando función que manejará el evento load al cargar la página
50 if(window.addEventListener){
51     window.addEventListener("load", iniciar, false);
52 }
53 else if(window.attachEvent){
54     window.attachEvent("onload", iniciar);
55 }
56 }
Line 56, Column 1 Tab Size: 4 JavaScript
```



Zona horaria de América Central

Zonas horarias del mundo
Seleccione su zona horaria.

América Central

La hora en esta zona horaria
es

5/9/2023, 15:52:43

Hora del meridiano de Greenwich, Londres, Dublin

La hora en esta zona horaria es

(zona horaria)

```
C:\Users\MINEUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 4\Procedimiento 2\zonahoraria.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

zonahoraria.html zonahoraria.js

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Zona horaria internacional</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
7 rel="stylesheet"
8 integrity="sha384-
9 EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOMLAsjC" crossorigin="anonymous">
10 <script src="js/calculo.js"></script>
11 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrapicons@1.9.1/font/bootstrap-icons.css">
12 </head>
13 <body class="container pt-5">
14 <header>
15 <h1 class="text-center" id="pagetitle">Zonas del horario internacional</h1>
16 </header>
17 <div class="d-flex justify-content-center">
18 <form name="zonahoraria" class="bg-light p-3 border border rounded w-50">
19 <h1>
20 Zonas horarias del mundo
21 <span>Selecione su zona horaria.</span><div class="form-group">
22 <select name="zonas" id="zhselect" class="form-control">
23 <option value="-12">Línea internacional de fecha del oeste</option>
24 <option value="-11">Isla Midway, Samoa</option>
25 <option value="-10">Hawaii</option>
26 <option value="-9">Alaska</option>
27 <option value="-8">Hora del Pacífico (USA y Canadá)</option>
28 <option value="-7">Hora de las montañas rocosas (USA y Canadá)</option>
29 <option value="-6">América Central</option>
30 <option value="-5">Hora central (USA y Canadá)</option>
31 <option value="-4">Hora del Atlántico (Canadá)</option>
32 <option value="-3">Buenos Aires, Asunción, Brasilia,
33 Montevideo</option>
34 <option value="-2">Atlántico Central</option>
35 <option value="-1">Azores</option>
36 </select></div>
37 </div>
38 </body>
39 </html>
```

```
C:\Users\MINEUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 4\Procedimiento 2\js\zonahoraria.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

zonahoraria.html zonahoraria.js

11 function iniciar(){
12     var select = document.getElementById("zhselect");
13     if(select.addEventListener){
14         select.addEventListener("change", getHoraLocal, false);
15     }else if(select.attachEvent){
16         select.attachEvent("onchange", getHoraLocal);
17     }
18 }
19 //Función getHoraLocal()
20 //Calcula la hora en la zona horaria seleccionada
21 function getHoraLocal(){
22     var fechaHoy = new Date();
23     //Ajustar el desfase horario respecto a la zona seleccionada.
24     //Por ejemplo, la zona horaria para América Central está
25     //en el índice 6 de la colección de opciones del elemento select.
26     //Si un usuario seleccionara la zona horaria de Tokio que está
27     //en el índice 21 de la colección el cálculo se realizaría así:
28     //21 - desfase del cliente (zona horaria de América Central) = 15
29     var zh = document.zonahoraria.zonas.selectedIndex - desfase;
30     //Sumar (o restar) las horas de desfase respecto a la hora
31     //local del cliente
32     fechaHoy.setHours(fechaHoy.getHours() + zh);
33     //Informar la hora local del huso horario elegido
34     title.innerHTML = "Zona horaria de " +
35     document.zonahoraria.zonas.options[document.zonahoraria.zonas.selectedIndex].text;
36     document.zonahoraria.hour.value = fechaHoy.toLocaleString();
37 }
38 //Asociando función que manejará el evento load al cargar la página
39 if(window.addEventListener){
40     window.addEventListener("load", iniciar, false);
41 }
42 else if(window.attachEvent){
43     window.attachEvent("onload", iniciar);
44 }
45 }
```

Virtual Piano | The B...Batería doble pedal...Dropbox - Partitua...

Esta página dice
Esta segura de eliminar este registro id = 0

AceptarCancelar

Dante Aligherit

La Divina Comedia

Pearson

3ra

Italia

Enviar

Lista autores

Id	Título	Autor	Editorial	Edición	País	Operaciones
1	La Divina Comedia	Dante Aligherit	Pearson	3ra	Italia	Eliminar

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW\Lab\Guia 4\Procedimiento 3\libros.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

libros.html x libro.js x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Creación de objetos</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
7 rel="stylesheet"
8 integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztCQTWfSpd3yD65VohhpuuCOMLASjC"
9 crossorigin="anonymous">
10 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.9.1/font/bootstrap-icons.css">
11 </head>
12 <body>
13 <div class="container">
14 <div class="row">
15 <div>
16 <h1 class="text-center">Información del libro</h1>
17 </div>
18 </div>
19 <div class="row">
20 <div class="col col-sm-12">
21 <form action="javascript:void(0)" name="frmbook" id="frmbook" class="col s12">
22 <div class="input-group mb-4">
23 <div class="input-group-prepend">
24 <div class="input-group-text"><i class="bi bi-file-earmark-person"></i></div>
25 </div>
26 <input type="text" placeholder="Ingresa el nombre del autor" name="txtautor"
27 class="form-control" id="autor"
28 required maxlength="60" />
29 </div>
30 <div class="input-group mb-4">
31 <div class="input-group-prepend">
32 <div class="input-group-text"><i class="bi bi-book"></i></div>
33 </div>
34 <input type="text" placeholder="Ingresa Título de la obra" class="form-control"
35 name="txttitulo" id="titulo">
```

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 4\Procedimiento 2\js\libros.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

libros.html x libros.js x

1 //Creando la clase
2 class Book{
3   book(){
4     this.autor="";
5     this.titulo="";
6     this.editorial="";
7     this.edicion="";
8     this.pais="";
9   }
10  setAutor(autor){
11    this.autor= autor;
12  }
13  getAutor(){
14    return this.autor;
15  }
16  setTitulo(titulo){
17    this.titulo= titulo;
18  }
19  getTitulo(){
20    return this.titulo;
21  }
22  setEditorial(editorial){
23    this.editorial= editorial;
24  }
25  getEditorial(){
26    return this.editorial;
27  }
28  setEdicion(edicion){
29    this.edicion= edicion;
30  }
31  getEdicion(){
32    return this.edicion;
33  }
34  setPais(pais){
35    this.pais= pais;
36  }
37 }
```

Line 11, Column 20

Tab Size: 4 JavaScript