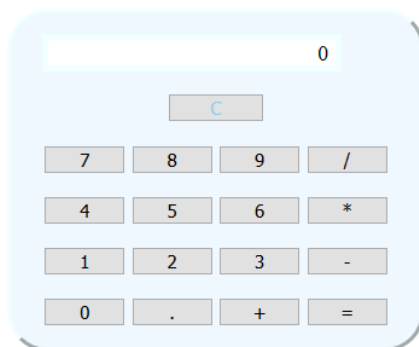
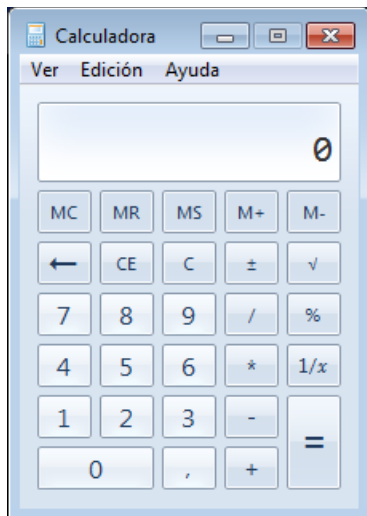


LINK DEL GITHUB

<https://github.com/jonathans2200/Practica03.git>

A partir de los siguientes problemas se pide implementar soluciones basadas en el lenguaje de programación de JavaScript usando funciones y eventos.

1. Se pide construir una calculadora en el lenguaje de programación de JavaScript con base a un formulario HTML usando *botones* y una *caja de texto*. Además, para que permita realizar operaciones aritméticas de complejidad básica, como: suma, resta, multiplicación, división, raíz cuadrada, entre otros. A continuación, se muestra un ejemplo de las operaciones que debe realizar la calculadora



Validacion index.html



The W3C CSS Validation Service

W3C CSS Validator results for index.html (CSS level 3 + SVG)

W3C CSS Validator results for index.html (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this icon on any page that validates. Here is the XHTML you could use to embed this icon on your Web page:



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```

Codigo para la validacion

```
window.onload = function () {
    pantalla = document.getElementById("textoPantalla");
}

x = "0";
xi = 1;
coma = 0;
ni = 0;
op = "no";

function numero(xx) {
    if (x == "0" || xi == 1) {
        pantalla.innerHTML = xx;
        x = xx;
        if (xx == ".") {
            pantalla.innerHTML = "0.";
            x = xx;
            coma = 1;
        }
    } else {
        if (xx == "." && coma == 0) {
            pantalla.innerHTML += xx;
            x += xx;
            coma = 1;
        } else if (xx == "." && coma == 1) {
        } else {
            pantalla.innerHTML += xx;
        }
    }
}
```

```

        x += xx
    }
}
xi = 0
}

function operar(s) {
    igualar()
    ni = x;
    op = s;
    xi = 1;
}

function igualar() {
    if (op == "no") {
        pantalla.innerHTML = x;
    } else {
        s1 = ni + op + x;
        sol = eval(s1)
        pantalla.innerHTML = sol
        x = sol;
        op = "no";
        xi = 1;
    }
}

function borradoTotal() {
    pantalla.innerHTML = 0;
    x = "0"; //reiniciar número en pantalla
    coma = 0; //reiniciar estado coma decimal
    ni = 0 //indicador de número oculto a 0;
    op = "no" //borrar operación en curso.
}

```

Validacion stilos.css

W3C CSS Validator results for estilos.css (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this icon on any page Web page:



```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
    
</a>  
</p>
```



```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
    
</a>  
</p>
```

2. Diseñar una interfaz en HTML que permita ingresar los siguientes campos en un formulario: cedula, nombres, apellidos, dirección, teléfono, fecha de nacimiento y correo electrónico. Luego, usando funciones de JavaScript se debe validar que todos los campos han sido ingresados, además; que los valores ingresados en cada campo del formulario sean correctos teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

- Se debe validar qué, en el campo de la cedula, se ingrese sólo número y que la misma sea correcta, en base, al último dígito verificador.

Nombres:	<input type="text"/>	*
Apellidos:	<input type="text"/>	*
Cedula:	<input type="text" value="ASD"/>	* debe ingresar 10 numeros
Genero:	* <input type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer	
Telefono	<input type="text"/>	*
Correo:	<input type="text"/>	*
<input type="button" value="Eviar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>		

Nombres:	<input type="text"/>	*
Apellidos:	<input type="text"/>	*
Cedula:	<input type="text" value="0301672085"/>	* Cedula Válida
Genero:	* <input type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer	
Telefono	<input type="text"/>	*
Correo:	<input type="text"/>	*
<input type="button" value="Eviar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>		

Nombres: *

Apellidos: *

Cedula: * Cedula Inválida

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono *

Correo: *

- b. Se debe validar qué, en el campo del nombres, ingrese únicamente dos nombres y que permita ingresar sólo letras.

Nombres: * no ingrese numeros

Apellidos: *

Cedula: * debe ingresar 10 numeros

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono *

Correo: *

ularioclases.html

Nombres: * Nombre correcto

Apellidos: *

Cedula: * debe ingresar 10 numeros

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono *

Correo: *

- c. Se debe validar qué, en el campo del apellidos, ingrese únicamente dos apellidos y que permita ingresar sólo letras.

ularioclases.html

Nombres: * Nombre correcto

Apellidos: * no ingrese numeros

Cedula: * debe ingresar 10 numeros

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono *

Correo: *

Nombres: * Nombre correcto

Apellidos: * Apellido correcto

Cedula: * debe ingresar 10 numeros

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono: *

Correo: *

d. Se debe validar qué, en el campo del teléfono, permita ingresar sólo números.

Nombres: * Nombre correcto

Apellidos: * Apellido correcto

Cedula: * debe ingresar 10 numeros

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono: * Numero incorrecto

Correo: *

Nombres: * Nombre correcto

Apellidos: * Apellido correcto

Cedula: * debe ingresar 10 numeros

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono: * Numero correcto

Correo: *

f. Se debe validar qué, en el campo correo electrónico, permita ingresar un correo válido. Se considera un correo válido, cuando comienza por tres o más valores alfanuméricos, luego un @, seguido por la extensión "ups.edu.ec" o "est.ups.edu.ec".

Nombres: *

Apellidos: *

Cedula: * debe ingresar 10 numeros

Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer

Telefono: *

Correo: * Correo invalido

Nombres: *
 Apellidos: *
 Cedula: * debe ingresar 10 numeros
 Genero: * ☐ Hombre ☐ Mujer
 Telefono *
 Correo: * CORREO VALIDO

Indicaciones:

- Para realizar las validaciones de solo letras, o sólo números. Se las debe realizar en tiempo real, es decir, a medida que el usuario escribe en el campo.
- Todos los campos de entrada dentro del formulario deben de ser de tipo “text”.
- Las demás validaciones se realizarán al momento de “enviar” (submit) la información del formulario hacia una página php. Si no cumple las validaciones, se mostrará un mensaje debajo de cada campo con el error y se pintara el campo con un borde rojo que representará que el campo tiene un error. Si se cumple las validaciones, se enviará a una página php, en donde se mostrará únicamente un mensaje que diga “Bienvenido, pasaste las validaciones!”.

Formularioclases.html

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for **formularioclases.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Ningún archi. seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

- Warning** The 'type' attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 8, column 3; to line 8, column 78
 it looks like: `<script language="javascript" type="text/javascript" src="validation.js"></scri`
- Warning** The language attribute on the script element is obsolete. You can safely omit it.
From line 8, column 3; to line 8, column 78
 it looks like: `<script language="javascript" type="text/javascript" src="validation.js"></scri`
- Error** Bad value texto for attribute type on element input.
From line 22, column 4; to line 22, column 75
 it looks like: `<input type="texto" id="nombre" value="" onblur="validarSoloLetras();"><input`

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows

Estilo.formulario.css

W3C CSS Validator results for estiloFormulario.css (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this icon on any page that validates. Here is the XHTML you could use to add this icon to your Web page:



```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```



```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```

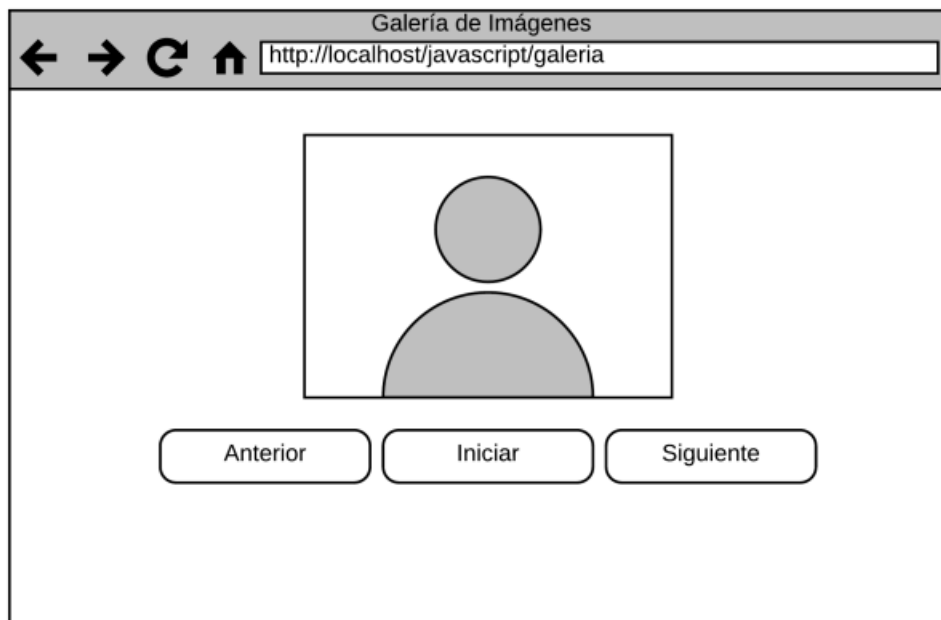
(close the img tag with > instead of /> if using HTML <= 4.01)



Interested in "developing" your developer skills? In W3C's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

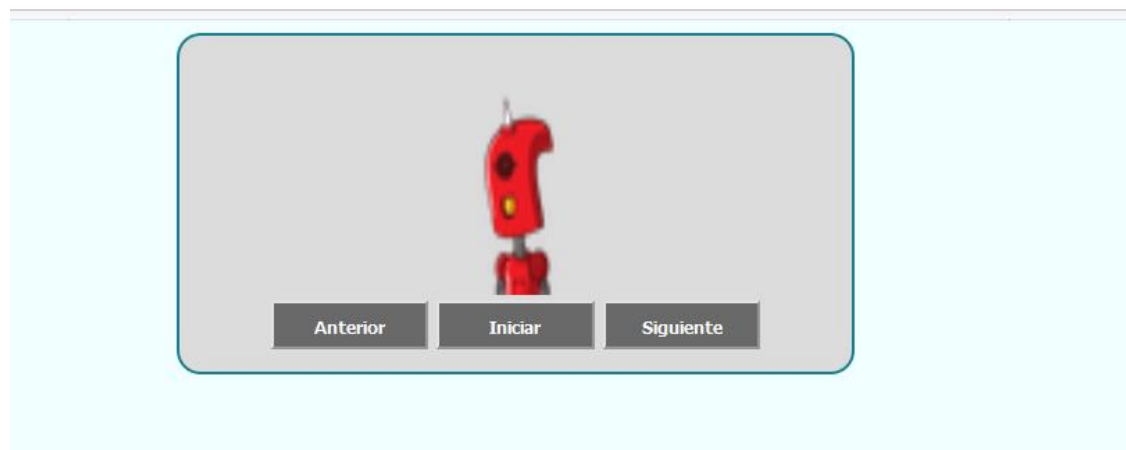
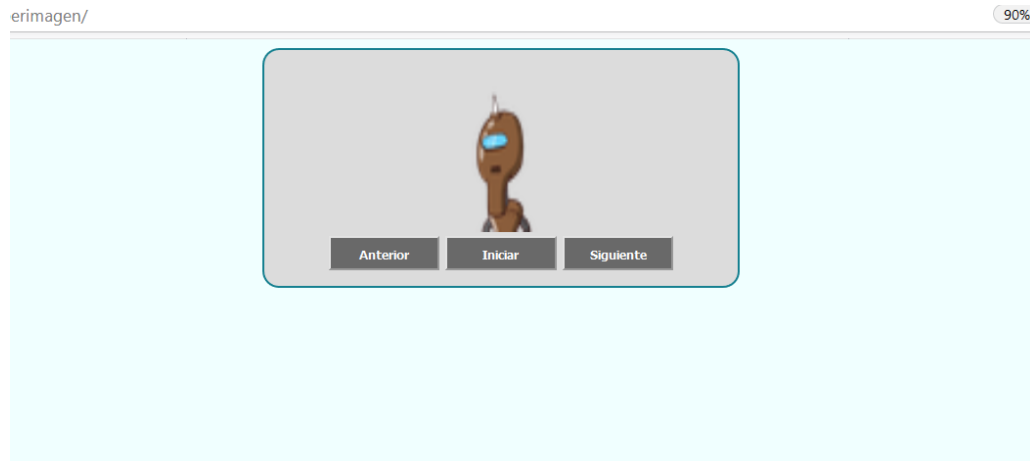
3. Diseñar una interfaz en html que tenga tres botones que diga "Anterior", "Iniciar", "Siguiente", y una imagen. Luego, desde javascript se debe controlar para al hacer clic sobre uno de los botones realice una acción relacionada a una galería de imágenes (ver ejemplo, <https://gihp4c.blog.ups.edu.ec/>)



Indicaciones:

- Se debe tener, un arreglo con los nombres de diez imágenes, previamente descargadas y almacenadas en una carpeta llamada "images".
- La galería de imágenes debe visualizar exclusivamente 5 imágenes.
- Cada vez que se haga clic en el botón iniciar se deben escoger de manera aleatoria cinco imágenes de las diez que se mostrarán en la galería de imágenes.

- ☐ Al hacer clic en el botón siguiente y haber llegado a la última imagen disponible, el botón siguiente deberá ser deshabilitado (sólo cuando se ha llegado a la última imagen el botón siguiente deberá estar deshabilitado)
- Al hacer clic en el botón anterior y haber llegado a la primera imagen disponible, el botón anterior deberá ser deshabilitado (sólo cuando se ha llegado a la última imagen y cuando se inicie la galería de imágenes el botón anterior deberá estar deshabilitado)



Validación de estilos

Aplicaciones (46) De Pocas Pulgas: Crud Java Swing Net: Área personal AVAC Asignaturas Po: Descargar MP3 de S: (46) De pocas pulgas: (40) Máquina de Tur: CCNA1 v6.0

W3C The W3C CSS Validation Service
W3C CSS Validator results for gal_style.css (CSS level 3 + SVG)

Jump to: [Validated CSS](#)

W3C CSS Validator results for gal_style.css (CSS level 3 + SVG)


Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this icon on any page that validates. Here is the XHTML you could use to add this icon to your Web page:

```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
  </p>
```

Validación del index




The W3C CSS Validation Service
W3C CSS Validator results for index.html (CSS level 3 + SVG)

W3C CSS Validator results for index.html (CSS level 3 + SVG)


Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this icon on any page that validates. Here is the XHTML you could Web page:



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referen">
    
    </a>
  </p>
```



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referen">
    
  </p>
```