

CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



PRÁCTICA DE LABORATORIO

CARRERA: INGENIERIA DE SISTEMAS/COMPUTACION | ASIGNATURA: HYPERMEDIAL

NRO. PRÁCTICA: 1 TÍTULO PRÁCTICA: Resolución de problemas sobre HTML5

OBJETIVO

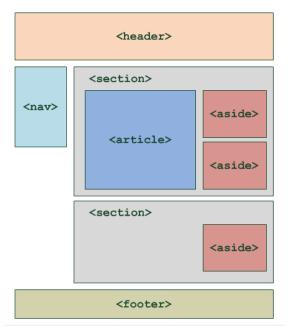
Entender y organizar de una mejor manera los sitios de web en Internet.

Crear sitios web aplicando estándares actuales.

Desarrollar aplicaciones web interactivas y amigables al usuario.

Estructurar un sitio web estático usando HTML5. El sitio web será informativo sobre un tema que será autoría del estudiante. El sitio web deberá contar con una página principal denominada *index.html* y debe contener al menos cinco páginas *.html más. Todas las páginas contaran con un menú de navegación que permitirá al usuario moverse entre todas las páginas HTML.

Todas las páginas *.html deben estar estructuradas según el siguiente formato:



INSTRUCCIONES

En donde, la etiqueta **<header>** deberá contener una imagen (logo) relacionada al tema elegido.

Además, la etiqueta **<footer>** deberá tener la información del estudiante como nombres completos, organización, correo (usar hipervínculo, *mailto*), teléfono (usar hipervínculo, *tel*), además deberá tener el símbolo de copyright junto a la leyenda de "Todos los derechos reservados". Por ejemplo, © Todos los derechos reservados



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

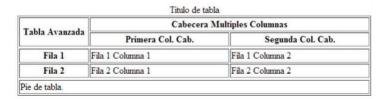
Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Las páginas *.html deberán tener al menos una etiqueta **<section>**, **<article>** y **<aside>**.

De igual manera, se pide que al menos una de las páginas dentro del contenido de la etiqueta **<article>**, tengan los siguientes requisitos:

Una tabla con la siguiente estructura:



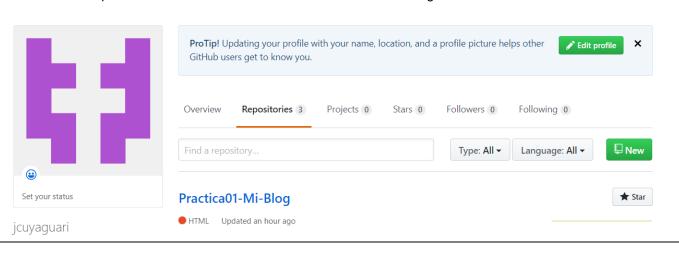
- Un video de YouTube (ver, etiqueta **<iframe>**).
- Manejar listas ordenadas o desordenadas con al menos cinco ítems.
- Tener al menos cinco etiquetas de texto que se encuentran en la figura 1-16 del texto guía de la asignatura.

Asimismo, se pide que todos los artículos tengan al menos una imagen cada uno. Se pide que todas las imágenes están almacenadas en una carpeta llamada "images". Por lo tanto, se debe trabajar con rutas relativas.

Finalmente, se pide que una de las páginas tenga al menos dos secciones (**section>**) con tres artículos (**carticle>**) cada sección. Luego, cada sección debe tener un encabezado (**cheader>**), en donde, se ubicaran enlaces que permitan navegar entre los artículos usando id's (ver, página 63 del texto guía).

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

1. Crear un repositorio en GitHub con el nombre "Practica01 – Mi Blog"





CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

2. Realizar un commit y push por cada requerimiento de los puntos antes descritos.

C:\Users\JuancUyaguari\Desktop\Hipermedial\Deber1>git add .

C:\Users\JuancUyaguari\Desktop\Hipermedial\Deber1>git commit -m "creacion"
[master 6de98fb] creacion
 6 files changed, 27 insertions(+), 30 deletions(-)

C:\Users\JuancUyaguari\Desktop\Hipermedial\Deber1>git push -u origin master

3. Al finalizar la práctica se debe validar todas las páginas HTML creadas usando el W3C Validator.



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

1	an deba arran al archive DEADME del remacitario de Citlluis	
Luego,	se debe crear el archivo README del repositorio de GitHub.	
Luego,		
Luego,	■ README.md	
Luego,	Practica01-Mi-Blog	
Luego,	Practica01-Mi-Blog Resolución de problemas sobre HTML5	



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

- 5. Generar informe de los resultados en el formato de prácticas. Debe incluir:
 - El desarrollo de cada uno de los puntos antes descritos, así como las etiquetas HTML utilizadas para resolver cada punto.

b. La evidencia de la correcta estructuración de las páginas HTML. Para lo cual, se puede generar fotografías instantáneas (pantallazos).

```
◇ Index.html × ◇ Conocenos.html
      <!DOCTYPE html>
  4
         <meta charset="utf-8" />
         <meta name="keywords" content="Pacari" />
         <title>Pacari Chocolate</title>
  9
 12
             dul⊳
                 <a href="Index.html">Principal</a>
                 <li><a href="Conocenos.html">Conocenos</a>
                 <a href="nuestros-productos.html">Nuestros Productos</a>
                 <a href="Blog.html">Blog</a>
                 <a href="Prensa.html">Prensa</a>
                 <a href="Contactanos.html">Contactanos</a>
                 <h4>Descubre Pacari.</h4>
                 Pacari Chocolate es una empresa familiar creada en 2002 por Santiago Peralta y Carla Barbotó con el
                     objetivo de cambiar la historia del chocolate en Ecuador.
                     Lo que empezó como una empresa familiar muy pronto se convertiría en un negocio que revolucionó la
                     industria, no sólo en el país, sino en toda la región de América Latina.
                     Pacari significa "naturaleza" en Quechua, nombre elegido para evocar todo lo que representa su
                     chocolate: los mejores productos de la tierra, 100% naturales.
                     Esta firma garantiza así la salud de la tierra y de quienes consumen sus productos, pues están libres de
                     soya, lácteos, gluten, químicos y transgénicos.
                 <img src="images/banner.jpg" alt="</pre>
                 <h4>ÚNETE A NOSOTROS</h4>
                  ≺p>Te invitamos a explorar la experiencia real del chocolate con Pacari! Con el mejor chocolate del mundo!
```



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

```
⇔ Blog.html
Index.html ×
                       Desde el árbol a la barra, conoce todo el proceso para crear el chocolate de primera calidad en el
                       Pacari junto a la comunidad kichwa Santa Rita ofrece un day tour para conocer el maravilloso entorno
                       cultural y ambiental en el que se cultiva el cacao para tu chocolate Pacari.
                       En esta experiencia podrás conocer y entender de qué manera el cacao es fundamental para sostener los sistemas agroforestales y de agricultura familiar en las comunidades con las que trabajamos.
                  <h4>¿POR QUE PACARI? </h4>
                   Nuestro principal objetivo es elaborar chocolate fino de la más alta calidad. Cuando pruebas Chocolate
                     Pacari estás experimentando un poco de lo que hace especial al Ecuador.
                      Buscamos ingredientes orgánicos superiores, y producimos nuestro chocolate en pequeños lotes para resaltar el perfil de sabor excepcional del grano de cacao.
                  <h4>Tour</h4>
                   Pacari junto a la comunidad kichwa Santa Rita ofrece un day tour para conocer el maravilloso entorno
                    cultural y ambiental
                      en el que se cultiva el cacao para tu chocolate Pacari. En esta experiencia podrás conocer y entender de qué manera el cacao
                       es fundamental para sostener los sistemas agroforestales y de agricultura familiar en las comunidades
                       con las que trabajamos.
                      Visitarás chakras kichwas con sistemas de permacultura de especies nativas
              Juan Carlos Cañar Uyaguari. • Universidad Politecnica Salesiana •
              <mail: <a href="mailto:jcanaru@est.ups.edu.ec"> jcanaru@est.ups.edu.ec</a>
Telf: <a href="tel:+0981901332">(+593) 2-255 2817</a> 
              © "Todos los derechos reservados".
```

Conocenos.html



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

```
Contactanos.html
                     productor primero.</kbd>
                  La calidad de Pacari refleja el trabajo en conjunto con cada persona involucrada en la innovación
                  constante, la responsabilidad social, la sostenibilidad y
                  el comercio directo con los agricultores de pequeña escala.
               <img src="images/historia.jpg" alt="">
              <h4>TOUR DEL CACAO Y CHOCOLATE</h4>
               <strong> Un día lleno de aventura en la Amazonía del Ecuador.
                     Lo mejor de la ruta del Chocolate Pacari a pocas horas de Quito.</strong>
                  Ésta increíble experiencia inicia en Archidona visitando la comunidad de Santa Rita y nuestro Proyecto
                  de Agroturismo de cacao. 
               <h4>AGRICULTURA BIODINAMICA</h4>
               Para que el sabor de nuestro chocolate sea único y conserve sus cualidades orgánicas, hemos desarrollado
                  un proceso de producción
                  que mantiene el equilibrio entre los productores y la naturaleza, del árbol a la barra.El Chocolate
                  Pacari está elaborado con cacao
                  fino de aroma ecuatoriano conocido como "Arriba Nacional". Este fruto proviene de la revitalización de
                  una cepa ancestral de cacao
                  ecuatoriano que ha sido recuperada gracias al trabajo y sabiduría de los agricultores.
                  Ellos utilizan mecanismos de siembra y cosecha biodinámicos* (Sistema de producción de materia prima que
                  mantiene un ecosistema auto-regenerativo,
                  libre de químicos, pesticidas y fertilizantes; conservando un balance ecológico entre animales, suelo,
                  plantas y humanos) en los cuales no intervienen sustancias artificiales.
               <h4>INGREDIENTES TRADICIONALES</h4>
                  type="disc">Uvilla
                  Mortiño
                  Sal de Maras
Guayusa

                  Menta de los Andes
                  Ají-Merken
                  type="disc">Café
                        Maracuyá.
                   </aside>
81
          </section>
               Juan Carlos Cañar Uyaguari. • Universidad Politecnica Salesiana •
               e-mail: <a href="mailto:jcanaru@est.ups.edu.ec"> jcanaru@est.ups.edu.ec</a>
               Telf: <a href="tel:+0981901332">(+593) 2-255 2817</a> 
               © "Todos los derechos reservados".
      </body>
90
```



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Nuestros-productos.html

```
cloctYPE html>
cloctYPE html
```

```
Clasificacion:
      Cacao de Esmeraldas
      Cacao de los Rios
      60% cacao
      Organico Esmeraldas
      Organico con uvilla
      70% cacao
      Organico piura quemazon
      Organico Manabi
      Los Precios varian por Kg.
<h4>El mejor Chocolate del mundo</h4>
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/KmfYRTaX4aY"</pre>
   allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
   allowfullscreen></iframe>
<h4>Frutos Cubiertos con Chocolate</h4>
   TROZOS DE CACAO CUBIERTOS CON CHOCOLATE
   type="disc">BANANA CUBIERTA DE CHOCOLATE
   type="disc">UVILLA CUBIERTA DE CHOCOLATEtype="disc">CAFÉ CUBIERTO DE CHOCOLATE
```



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Blog.html

```
♦ Blog.html × ♦ Prensa.html
O Index.html
                 <!DOCTYPE html>
                            <meta charset="utf-8" />
<meta name="keywords" content="Pacari" />
                            <title>Pacari Chocolate</title>
                                        <img src="images/logo.jpg" alt="">
                                                  <a href="Index.html">Principal</a>
                                                  <a href="Conocenos.html">Conocenos</a>
                                                  <a href="nuestros-productos.html">Nuestros Productos</a><a href="Blog.html">Blog</a>
                                                  <a href="Prensa.html">Prensa</a>
                                                   <a href="Contactanos.html">Contactanos</a>
                                                  <h4>Ecuador domina el mundo del chocolate orgánico</h4>
                                                   	extstyle 	ext
                                                                       exportadores tiene más de 100 años.</mark> Sin embargo, aún somos bastante nuevos en
                                                              la comercialización y exportación del producto terminado. Sin embargo, desde hace algunos años,
                                                             nuestro chocolate ha ganado reconocimiento mundial.
                                                  <h4>Conoce más acerca del Cacao, nuestra materia prima</h4>
                                                   <p>El árbol de cacao es <dfn> de los valles fluviales de Sudamérica, aunque posteriormente fue llevado a
                                                                        México por los Mayas antes del siglo VII.
                                                                         La forma del cacao es de vainas de entre 20 y 30 granos que tienen forma de almendra con dos
                                                                        centímetros de largo. </dfn>
```



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

```
♦ Blog.html × ♦ Prensa.html
                    La chocolatera, maquina que permitía batir el chocolate mientras se fundía con el calor,
                    formando un líquido espumoso, se introdujo en Europa a través de la corte francesa. De hecho fue María
                    Teresa de Austria.
                    esposa de Luis XIV, fue quien comenzó a usarla a comienzos del siglo XVII para que luego las clases
                    acomodadas de toda Europa comenzaran a utilizarla.
                <h4>Mas vistos..</h4>
                Los Pasajeros de Emirates Airlines Vuelan con el sabor de Pacari
                <h4>Datos Curiosos del Chocolate</h4>
                Lo que conocemos como chocolate blanco, es la mezcla de leche condensada,
                    manteca de cacao y azúcar. Y ya que la manteca no guarda ninguna de las propiedades del cacao no se le
                    puede considerar chocolate..
            Juan Carlos Cañar Uyaguari. • Universidad Politecnica Salesiana •
            e-mail: <a href="mailto:jcanaru@est.ups.edu.ec"> jcanaru@est.ups.edu.ec</a>
            Telf: <a href="tel:+0981901332">(+593) 2-255 2817</a> 
            © "Todos los derechos reservados".
66
```

Prensa.html

```
◇ Prensa.html × ◇ Contactanos.html
       <!DOCTYPE html>
           <meta charset="utf-8" />
<meta name="keywords" content="Pacari" />
            <title>Pacari Chocolate</title>
                 <img src="images/logo.jpg" alt="">
                     <a href="Index.html">Principal</a>
                     <a href="Conocenos.html">Conocenos</a>
                      <a href="nuestros-productos.html">Nuestros Productos</a>
                      <a href="Blog.html">Blog</a>
                     <a href="press.html">prensa</a>

<pr
                     <a href="Prensa.html#revista">Amor y Exito Compartido - Revista Hogar 2017 </a> <a href="Prensa.html#boletin"> Boletín Revista Criterios</a>
28
29
30
                     <a href="Prensa.html#pasajeros"> Los Pasajeros de Emirates Airlines Vuelan con el sabor de Pacari</a>
                      <h4 id=revista>Amor y Exito Compartido - Revista Hogar 2017</h4>
                      Tres parejas. Unas con más tiempo que otras, pero
                          todas con un sentimiento real; y, además, una afición que los une aparte del cariño de su relación. Santiago Peralta y Carla Barbotó
                           El chocolate es algo rico, placentero, hedonista, que produce placer, es positivo.
                           Cuando alguien te regala chocolate es porque te quiere bien, quiere que tengas un buen momento.
                           Por otro lado, el efecto del chocolate despierta alegría, endorfinas, te ilusiona, igual que el amor, es un viaje interno, algo que se siente y se disfruta"..
```



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

```
♦ Prensa.html X
♦ Contactanos.html
                 <img src="images/prensa.jpg" alt="">
                 <h4 id=boletin>Boletín Revista Criterios</h4>
                  Esta es una empresa familiar que revolucionó el mercado global del chocolate.
                     Pacari significa "naturaleza" en kichwa, nombre elegido para evocar todo lo
                      que representa su chocolate: los mejores productos de la tierra. Los chocolates \displaystyle        
                     Pacari están presentes en más de 40 países alrededor del mundo entre ello. Suiza,
                     Bélgica, Francia, Rusia, Colombia, Holanda, entre otros.
                 <h4 id=pasajeros>Los Pasajeros de Emirates Airlines Vuelan con el sabor de Pacari</h4>
                  Pacari, empresa ecuatoriana productora de chocolate 100 % orgánico, a partir de
                     este enero distribuye en todas las rutas de vuelo de una de las aerolíneas más
                     cotizadas del mundo y auspiciante de los mejores equipos de fútbol europeo: Emirates Airlines
                  <a href="Prensa.html#cena">Pacari presente en cena solidaria en Madrid </a>
                 <a href="Prensa.html#agricultura"> Agricultura</a>
                  <a href="Prensa.html#proyectos">Proyectos</a>
                 <h4 id=cena>PACARI PRESENTE EN CENA SOLIDARIA EN MADRID</h4>
                  En días pasados en la ciudad de Madrid, Pacari, empresa ecuatoriana
                     consiente de la responsabilidad social, formó parte de las empresas
                     participantes en la Cena Solidaria.
                  <h4 id=agricultura>AGRICULTURA</h4>
                  Para que el sabor de nuestro chocolate sea único y conserve sus cualidades orgánicas, hemos desarrollado
                      un proceso de producción que mantiene el equilibrio entre los productores y la naturaleza, del árbol a
                      la barra.
                     El Chocolate Pacari está elaborado con cacao fino de aroma ecuatoriano conocido como "Arriba Nacional".
                     Este fruto proviene de la revitalización de una cepa ancestral de cacao ecuatoriano que ha sido
                     recuperada gracias al trabajo
                     y sabiduría de los agricultores. Ellos utilizan mecanismos de siembra y cosecha biodinámicos* (Sistema
                     de producción de materia
                     prima que mantiene un ecosistema auto-regenerativo, libre de químicos, pesticidas y fertilizantes;
                     conservando un balance
                     ecológico entre animales, suelo, plantas y humanos) en los cuales no intervienen sustancias
                     artificiales. 
                 <h4 id=proyectos>PROYECTOS</h4>
                 Pacari trabaja en conjunto con los agricultores para enseñarles a conocer a fondo el cacao, su peso y
                     cualidades.
                     Ellos han aprendido a reconocer características como la humedad del fruto, factor que en muchos casos
                     influve en
                     el precio de los sacos. La relación entre Pacari y los agricultores es de comercio Directo, es decir,
                     son ellos quienes fijan el precio de su producto.
             Juan Carlos Cañar Uyaguari. • Universidad Politecnica Salesiana •
             e-mail: <a href="mailto:jcanaru@est.ups.edu.ec"> jcanaru@est.ups.edu.ec</a>
             Telf: <a href="tel:+0981901332">(+593) 2-255 2817</a> 
             © "Todos los derechos reservados".
104
106
```



CONSEJO ACADÉMICO Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Contactanos.html

```
◇ Contactanos.html ×
<!DOCTYPE html>
  <meta charset="utf-8" />
<meta name="keywords" content="Pacari" />
   <title>Pacari Chocolate</title>
          <a href="Index.html">Principal</a>
           <a href="Conocenos.html">Conocenos</a>
           <a href="nuestros-productos.html">Nuestros Productos</a>
           <a href="Blog.html">Blog</a></a> href="Prensa.html">Prensa</a>
           <h4>Gracias por tu interes en Chocolates Pacari</h4>
           <On los mejores granos de cacao, obtenemos el mejor Chocolate El cacao es nuestra materia prima y
              protagonista de nuestros chocolates 
           <img src="images/contacto.jpg" alt="">
           <h4>Informacion de Ventas</h4>
           <Informacion sobre distribuidores por pais, si quieres ser un distribuidor envianos un correo electrónico</p>
               a info@pacarichocolate.com
           <h4>Solicitudes de Prensa</h4>
            Si eres un miembro de la prensa, puedes encontrar material fotografico, en caso de necesitar otro
```

```
material por favor envianos un correo electrónico.
   <h4>Tienda Online</h4>
   Quieres comprar nuestros chocolates Pacari en una tienda, puedes hacerlo en Tiendas Galeria Gourmet
Juan Carlos Cañar Uyaguari. • Universidad Politecnica Salesiana •
e-mail: <a href="mailto:jcanaru@est.ups.edu.ec"> jcanaru@est.ups.edu.ec</a>
Telf: <a href="tel:+0981901332">(+593) 2-255 2817</a> 
© "Todos los derechos reservados".
```



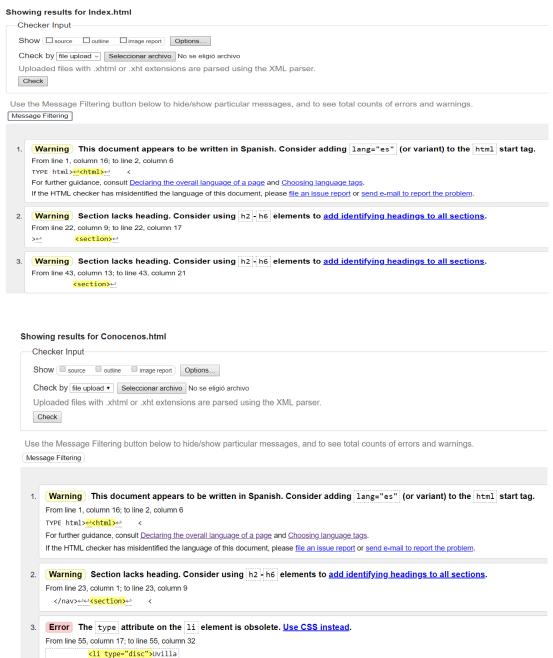
CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

c. La evidencia de la validación de cada página HTML.

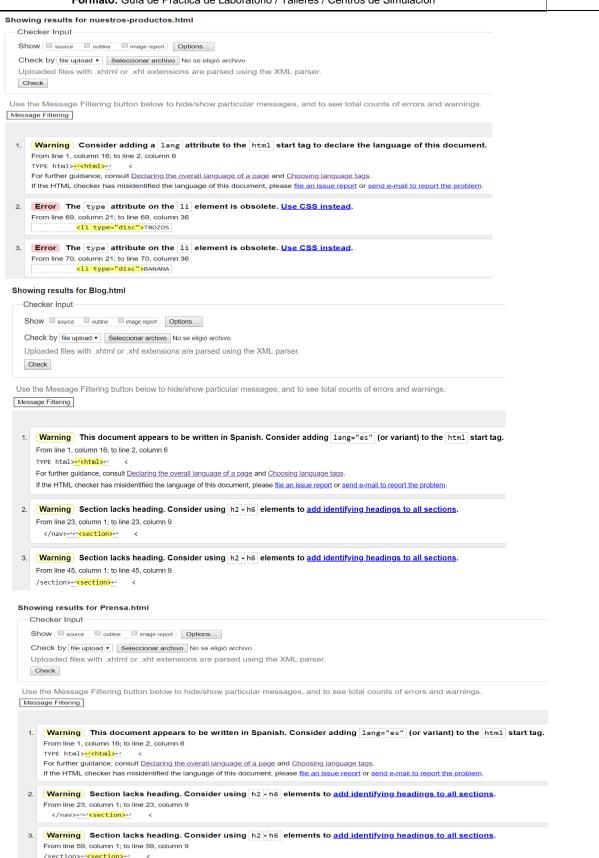




CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06



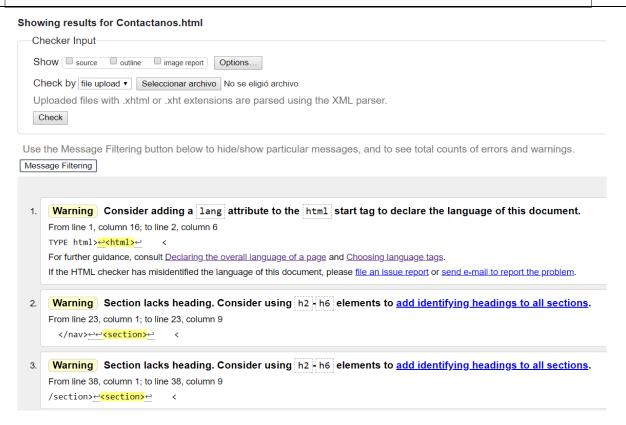


CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



Conclusiones:

- Gracias a esta practica he podido comprender mejor la estructura que se maneja en html, y los diferentes elementos que le conforman.
- En w3validator es una herramienta muy útil para ayudarnos a verificar que podría estar mal y en que orden van las etiquetas, en resumen nos ayuda a mejorar la estructura de nuestro código.
- GitHub (usuario y URL del repositorio de la práctica)

usuario: jcuyaguari/

url: https://github.com/jcuyaguari/Practica01-Mi-Blog

GitHub (usuario y URL del repositorio del Tutorial 01- Curbside Thai)

usuario: <u>jcuyaguari</u>/

url: https://github.com/jcuyaguari/practica1



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Firma: Juan Carlos Cañar Uyaguari.

