

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	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.					
INSTRUCCIONES		<p>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 <i>index.html</i> y debe contener al menos cinco páginas *.html más. Todas las páginas contarán con un menú de navegación que permitirá al usuario moverse entre todas las páginas HTML.</p> <p>Todas las páginas *.html deben estar estructuradas según el siguiente formato:</p> <div><div><div><header></div><div><div><nav></div><div><div><section></div><div><div><article></div><div><aside></div><div><aside></div></div><div><section></div><div><aside></div></div><div><footer></div></div></div></div> <p>En donde, la etiqueta <header> deberá contener una imagen (logo) relacionada al tema elegido.</p> <p>Además, la etiqueta <footer> deberá tener la información del estudiante como nombres completos, organización, correo (usar hipervínculo, <i>mailto</i>), teléfono (usar hipervínculo, <i>tel</i>), además deberá tener el símbolo de copyright junto a la leyenda de “Todos los derechos reservados”. Por ejemplo, © Todos los derechos reservados</p>			

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	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:

Titulo de tabla		
Tabla Avanzada	Cabecera Multiples Columnas	
	Primera Col. Cab.	Segunda Col. Cab.
Fila 1	Fila 1 Columna 1	Fila 1 Columna 2
Fila 2	Fila 2 Columna 1	Fila 2 Columna 2
Pie de tabla.		


- 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 estén 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 (**<article>**) cada sección. Luego, cada sección debe tener un encabezado (**<header>**), 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"
2. Realizar un commit y push por cada requerimiento de los puntos antes descritos.
3. Al finalizar la práctica se debe validar todas las páginas HTML creadas usando el W3C Validator.
4. Luego, se debe crear el archivo README del repositorio de GitHub.
5. Generar informe de los resultados en el formato de prácticas. Debe incluir:
 - a. 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 cuál, se puede generar fotografías instantáneas (pantallazos).
 - c. La evidencia de la validación de cada página HTML.
 - d. El informe debe incluir conclusiones apropiadas.
 - e. En el informe se debe incluir la información de GitHub (usuario y URL del repositorio de la práctica)
 - f. En el informe se debe incluir la información de GitHub (usuario y URL del repositorio del Tutorial 01 - Curbside Thai)
 - g. En el informe se debe incluir la firma digital del estudiante.

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

6. En el archivo README del repositorio debe constar la misma información del informe de resultados de la práctica que se indica en el siguiente punto.

RESULTADO(S) OBTENIDO(S):

- Tener el conocimiento suficiente para que el estudiante pueda entender y organizar de una mejor manera los sitios de web y de negocios en Internet

CONCLUSIONES:

- Los estudiantes podrán organizar sitios web basados en el lenguaje de etiquetado HTML

RECOMENDACIONES:

- Probar la solución de la práctica en al menos tres navegadores web; Google Chrome, Firefox y Safari

Docente: Ing. Gabriel León Paredes, PhD.



Firma: