

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 SISTEMA/COMPUTACION ASIGNATURA: HIPERMEDIAL

NRO. PRÁCTICA: 2 TÍTULO PRÁCTICA: Resolución de problemas sobre CSS3

OBJETIVO

- Entender y organizar de una mejor manera los sitios de web en Internet
- Diseñar adecuadamente elementos gráficos en sitios web en Internet.
- Crear sitios web aplicando estándares actuales.

Con base a la *Práctica 01 - Resolución de problemas sobre HTML5*, se pide utilizar estilos CSS con la finalidad de obtener un diseño como el que se muestra a continuación.



INSTRUCCIONES

Figura 1. Diseño base del sitio web

Para lo cuál, se recomienda utilizar, en al menos una página HTML, un diseño a dos columnas con cabecera y pie de página, como el que se muestra en la Figura 2. Así, como también se recomienda utilizar, en al menos una página HTML, un diseño a tres columnas con cabecera y pie de página como se muestra en la Figura 3.



Código: GUIA-PRL-001

CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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

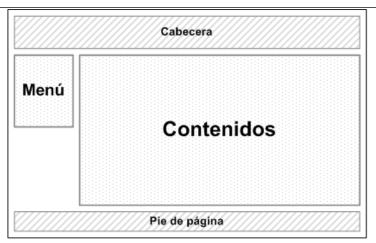


Figura 2. Diseño de un sitio web con base a dos columnas

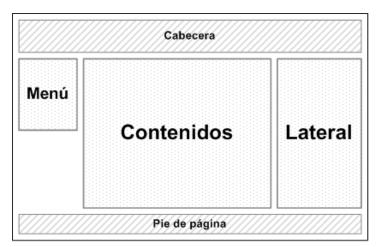


Figura 3. Diseño de un sitio web con base a tres columnas

De igual manera, se pide que se creé al menos tres archivos CSS, estos archivos estarán almacenados en una carpeta llamada *css*. Un archivo será para el diseño a dos columnas, otro archivo para el diseño a tres columnas, y los demás archivos será para la reglas CSS relacionas a textos, colores, tablas, secciones, artículos, etc.

También, se pide que se utilice selectores por etiquetas, selectores descendentes, selectores por clase y selectores por id.

Luego, se pide que se personalicen al menos tres etiquetas para títulos (h1 - h6), tanto en color, tamaño, fuente, decoraciones, etc.

Asimismo, se pide que se personalice todos los hipervínculos usando pseudo-clases.

También, se pide que se cree un menú vertical (navegación) para todas las páginas. El menú debe tener bordes ovalados, con color de fondo y una separación entre cada menú de al menos 5px.



Código: GUIA-PRL-001

CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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

De igual manera, se pide crear una nueva página HTML, en donde, se muestre un formulario de contacto que tenga los siguientes campos (nombre, correo electrónico, mensaje y botón para enviar).

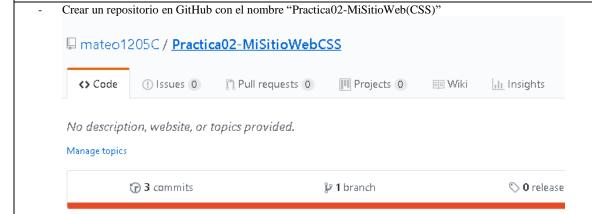
Asimismo, se pide que se utilice una gama de máximo cinco colores (ver más, https://htmlcolorcodes.com/es/recursos/mejor-paleta-de-colores-generadores/).

Finalmente, se pide que en toda la práctica existan al menos 50 reglas CSS.

No es permitido el uso de plantillas (CSS o HTML).

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

- 1. Crear un repositorio en GitHub con el nombre "Practica02 Mi Sitio Web (CSS)"
- 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 y hojas de estilos CSS 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 reglas CSS utilizadas para resolver cada punto.
 - b. La evidencia del correcto diseño de las páginas HTML usando CSS. Para lo cuál, se puede generar fotografías instantáneas (pantallazos).
 - c. La evidencia de la validación de cada página HTML.
 - d. La evidencia de la validación de las hojas de estilos CSS.
 - e. El informe debe incluir conclusiones apropiadas.
 - f. En el informe se debe incluir la información de GitHub (usuario y URL del repositorio de la práctica)
 - g. En el informe se debe incluir la firma digital del estudiante.
- 6. En el archivo README del repositorio debe constar la misma información del informe de resultados de la práctica que se indica en el punto anterior.

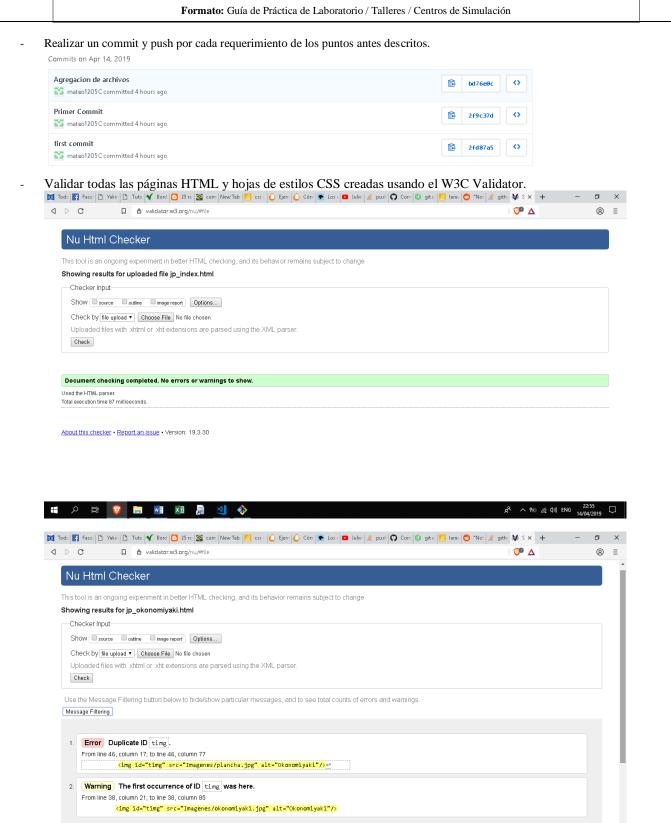




Código: GUIA-PRL-001

CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06



x⁰ ∧ ♥∞ /ε Φι) ENG ₁

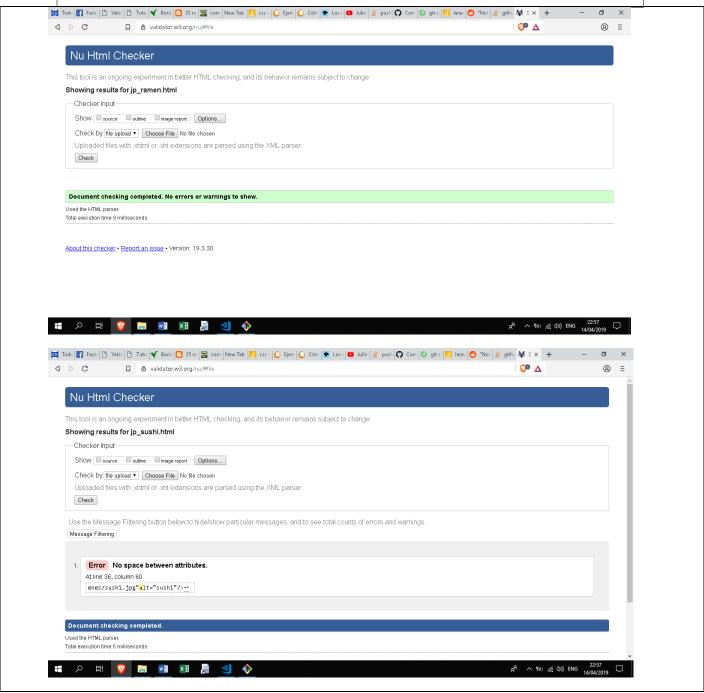


Código: GUIA-PRL-001

CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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



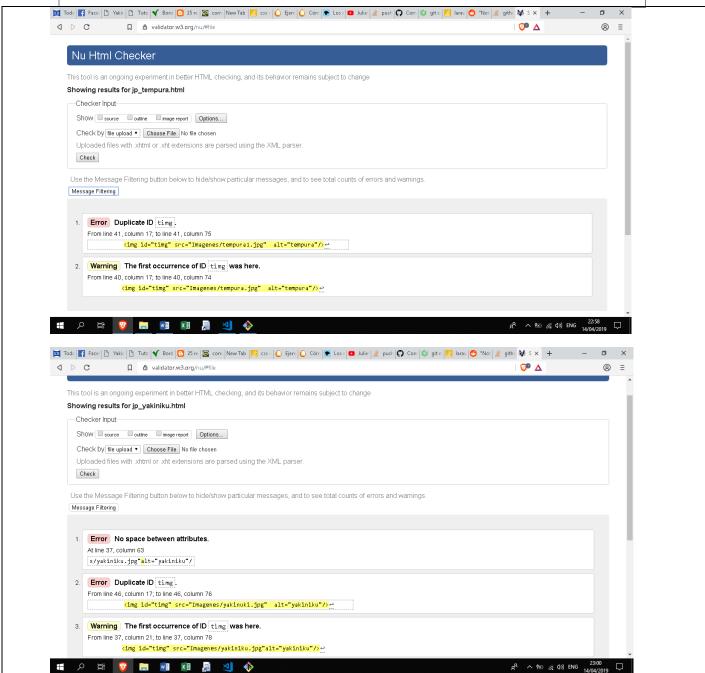


Código: GUIA-PRL-001

CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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



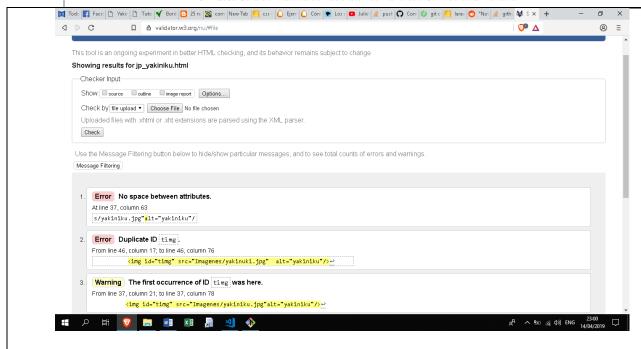


Código: GUIA-PRL-001

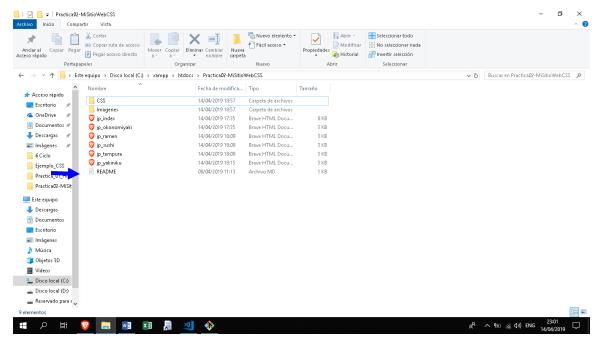
CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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



- Luego, se debe crear el archivo README del repositorio de GitHub.



- La evidencia del correcto diseño de las páginas HTML usando CSS. Para lo cuál, se puede generar fotografías instantáneas (pantallazos).

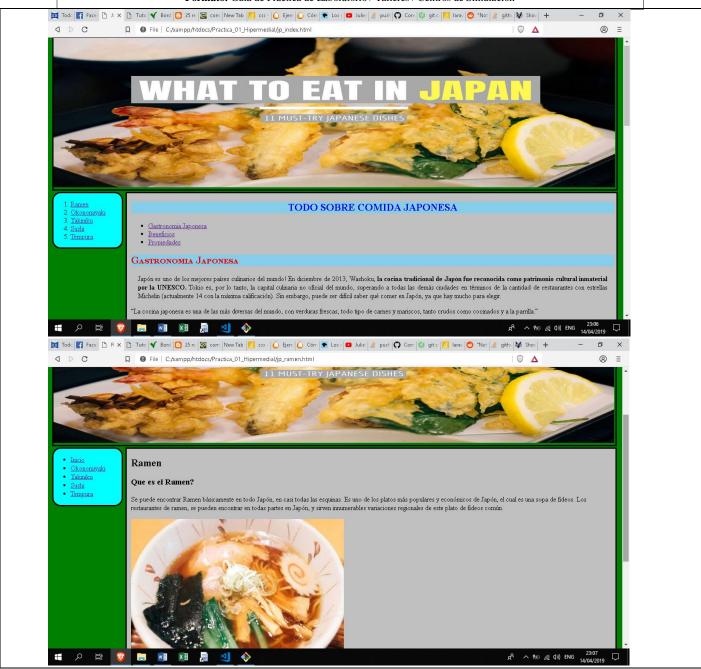


Código: GUIA-PRL-001

CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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



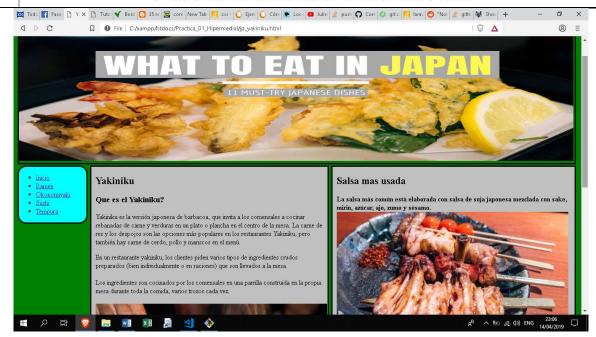


Código: GUIA-PRL-001

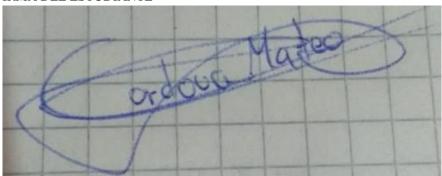
CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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



- Usuario y URL del repositorio de la Practica mateo 1205C https://github.com/mateo 1205C/Practica02-MiSitioWebCSS.git
- FIRMA DEL ESTUDIANTE



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 y CSS
- En esta práctica se pudo comprender como tener una mejor estructuración de con los archivos de CSS.
- De igual manera se logro utilizar diferentes etiquetas para lo cual se logra comprender que tipo selector podrás usar en cada etiqueta.

RECOMENDACIONES:

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

Docente: Ing. Gabriel León Paredes, PhD.



Código: GUIA-PRL-001

CONSEJO ACADÉMICO

Aprobación: 2016/04/06

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

an going

Firma: