

Diseño y Desarrollo Web

Parcial 1: Trabajo práctico

Consignas para la entrega del parcial:

- Para la entrega del presente parcial, la carpeta archivos debe ser comprimida en un único archivo de extensión .ZIP o .RAR, respetando el siguiente formato para asignarle el nombre de archivo:
 - Si la entrega es individual:
 - **ddw-parcial-1-[apellido]-[nombre].[zip o rar]**
 - Si la entrega es grupal:
 - **ddw-parcial-1-[apellido alumn@ 1]-[apellido alumn@ 2].[zip o rar]**
 - TODO EN MINÚSCULAS Y UTILIZANDO EL GUIÓN MEDIO COMO SEPARADOR.
 - ***En caso de incumplir con el formato del nombre, se restarán automáticamente dos puntos, pudiendo desaprobado por este error el parcial.***
- La entrega será mediante **Teams**, en la actividad correspondiente que genere el docente.
- **Fecha de entrega:**
 - La fecha de entrega se encuentra en la tarea en **Teams**

OBJETIVOS

- Aplicar las buenas prácticas vistas en clase con el correcto uso de los lenguajes HTML5 (estructura semántica) y CSS3 (manejo de estilos) para crear la interfaz de un sitio web de escritorio respetando el modelo de navegación con “conexión estilos anclas”, one page scrolling.
- Único sitio index.html
- Se evaluará, además, la aplicación de elementos interactivos para la navegación de los contenidos del sitio (interacciones de enlaces: menú principal, galería de fotos, conexión a redes sociales)
- Otro punto importante para la correcta aprobación es el diseño de layout de manejo de columnas de 2 a 4 columnas para la distribución de las etiquetas de información y contenido del sitio.
- La cantidad de manejo de información dependerá de la integración de participantes en cada sitio a desarrollar.

Consigna del trabajo

La consigna es individual o grupal optativa, máximo 3 integrantes.

Se deben entregar lo siguiente archivos, respetando sus nombres:

- ***index.html***: debe contener toda la estructura HTML5 de la página principal. Debe incluir el nombre de el/los alumnos que lo realizaron en forma de comentario.
- ***styles.css***: contiene los estilos para darle el diseño al parcial. Se puede modificar libremente.
- ***images***: *contiene las imágenes utilizadas en el archivo HTML o CSS.*
 - ***Utilizar path relativos.***

Temática

- E-Commerce. Productos para compras.
- Diario – Revista. Noticias para leer.
- Inmobiliaria. Publicación de propiedades.
- Otros.

Cantidad de información a crear y usos de tag semánticas y no semánticas

Tag semánticas y no semánticas, obligatorias:

header, nav, section, footer
tag div con sus nombre de class(*) y id(*)

*(nombres en castellano) a las propias.

Tag semánticas optativas:

main, article, figure (figcaption), aside

Respecto al armado del HTML:

Como ejemplo:

nav + footer y 5 secciones internas

- nav (logo y links de navegación)
- header (presentación del tema)
- Sección Nosotros
- Sección Servicios
- Sección Galería / Productos / Noticias.
 - 6 miniaturas como mínimo y conectadas con imágenes grandes [imágenes como link]
- Mapa de Google con un botón de contactarnos (e-mail link)
- footer con redes sociales y copyright.

Aclaraciones

- Aclaración en las columnas pueden usar %
- Creación de un **único CSS** externo:
 - Para la aprobación un mínimo diseño para que el site tenga un diseño legible y con lenguaje propio.
- Incluir box-sizing y normalize.css en HTML. Previamente antes de diseñar para su correcto y prolijo armado CSS.

- <https://necolas.github.io/normalize.css/8.0.1/normalize.css> (colocar dentro de href) de CSS CDN

Contenidos (sin cuerpos de lorem ipsum ú otros textos):

- Redacción de textos coherentes
- Imágenes con formato y resolución correspondientes.

Pauta Técnica.

Validacion Html y CSS

- La navegación del sitio será de tipo “con enlaces ancla a cada sección” (a cada una de las secciones le corresponde su conexión)
- El documento HTML deberá ser válido según los estándares de la w3c para la especificación HTML5.
 - https://validator.w3.org/#validate_by_input (validador HTML5)
 - https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_input (validador CSS)
- En cada section debe reflejar la maquetación en columna horizontales en su mayoría de secciones y en la barra de navegación.
- La hoja de estilos de autor dentro de la carpeta “CSS” o acompañando al index.html
- Utilización de Google fonts: <https://fonts.google.com/>

Otros puntos que se consideran en la evaluación

- Se valorará el uso de comentarios tanto en el HTML como en el CSS.
- Se valorará la indentación y prolijidad del código.
- Se valorará el uso correcto y justificado de los diferentes selectores de CSS.
- Se valorará el uso de la técnica flex-box y sus diferentes propiedades.
- Se descontarán puntos por errores semánticos en el uso de los elementos HTML.
- Se descontarán puntos por el uso incorrecto de las estructuras.
- Se descontarán puntos por errores de sintaxis.

Recursos gráficos de web design de inspiración

Sitios para ver ejemplos

- <https://themeforest.net/category/site-templates>
- <https://onpagelove.com/templates/html-templates/page/2>
- <https://themeforest.net/category/site-templates>
- <https://www.awwwards.com/websites/design-agencies/>

UIX

- <https://uigoodies.com/>
- <https://fonts.google.com/>

Iconos

- <https://fontawesome.com/start>

Colores UI flat

- <https://www.materialui.co/colors>
- <https://uigradients.com/>
- <https://materialuicolors.co/>

Recursos para descarga de imágenes

- <https://unsplash.com/>
- <https://www.pexels.com/es-es/>
- <https://pixabay.com/es/>

Optimizador de imágenes online.

- <https://compressor.io/>