

Diseño y Desarrollo Web

Trabajo Práctico Integrador: HTML – CSS - JavaScript

Características de la entrega:

- Para la entrega del presente trabajo, 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-tp-integrador-[apellido]-[nombre].[zip o rar]**
 - Si la entrega es grupal:
 - **ddw-tp-integrador-[apellido alumno@ 1]-[apellido alumno@ 2].[zip o rar]**
 - TODO EN MINÚSCULAS Y UTILIZANDO EL GUIÓN MEDIO COMO SEPARADOR.
- 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**

Consigna del trabajo

La consigna es individual o grupal optativa, máximo 2 integrantes.

1. Crear un sitio web de 3 a 5 páginas (por ejemplo: Inicio, Servicios/Productos, Sobre Nosotros, Contacto).
2. **Implementar:**
 - Diseño responsive (CSS3 y/o Bootstrap).
 - Menú de navegación funcional.
 - Galería de imágenes o carrusel (puede ser con un plugin).
 - Formulario de contacto con validaciones en JavaScript.
 - Elementos interactivos (por ejemplo, mostrar/ocultar contenido).
3. **Idealmente** desplegar el sitio en un hosting gratuito (ej.: Netlify, GitHub Pages o un hosting propio con dominio).
4. Enviar:
 - Link público del sitio, en el caso que corresponda.
 - Carpeta comprimida con los archivos fuente.

Se deben entregar como mínimo los siguientes 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.***
- ***main.js***: contiene el código JavaScript necesario para realizar la carga dinámica de contenidos.

Temática

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

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/>
- Debe existir contenido / información de la página cargado de manera dinámica utilizando JavaScript. La información debe obtenerse de un array asociativo o secuencial.

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.
- 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.
- Realizar la carga de contenido utilizando JavaScript

Otros puntos que se consideran en la evaluación

- Correcta estructura HTML5 y uso semántico.
- Diseño visual atractivo y adaptable.
- Integración de HTML, CSS, JS y plugins.
- Funcionamiento del sitio en diferentes dispositivos.
- Correcto despliegue y acceso en línea.
- 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.
- Captura de eventos con JavaScript que generen una interacción observable entre el usuario y la página.

Recursos gráficos de web design de inspiración

Sitios para ver ejemplos

- <https://themeforest.net/category/site-templates>
- <https://onepage love.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/>