

Proyecto Semestral - Entrega 1

Descripción General

Durante el semestre, trabajarás en parejas para desarrollar un proyecto web que constará de tres entregas progresivas. A continuación, se detallan los requisitos para la Entrega 1.

Objetivo

Demostrar tus habilidades en HTML5 y CSS, y aplicar una interacción básica con JavaScript. Además, se espera que apliques buenas prácticas de desarrollo, tales como el uso de etiquetas semánticas, accesibilidad, y código libre de errores utilizando la validación W3C.

Actividades y Requisitos

1. Primera Parte: Descripción del Proyecto

- Utilizando herramientas de inteligencia artificial como ChatGPT o Gemini, genera una propuesta de proyecto acorde a tus intereses. Para ello, el equipo deberá utilizar el siguiente prompt:

Soy estudiante de primer año de desarrollo web, y debo presentar un proyecto semestral utilizando tecnologías como HTML, CSS, JavaScript, Fetch y Backend. Mis intereses son:
[Escribe tus intereses aquí. Ejemplo: "Me apasiona el cine, especialmente las películas de ciencia ficción y sus efectos visuales innovadores."]
Genera una descripción del proyecto en no más de 500 palabras.

- La propuesta debe ser creativa, clara, y debe estar alineada con los intereses personales del equipo.

2. Segunda Parte: Especificaciones Técnicas

HTML5:

- El sitio debe estar estructurado utilizando HTML5.
- Debes incluir META tags que cubran la codificación `utf-8`, la optimización para motores de búsqueda, una descripción clara de la página, y un título adecuado.

- Utiliza etiquetas semánticas (como `<header>`, `<nav>`, `<section>`, `<footer>`, `<figure>`, etc.) para construir la estructura del sitio.
- Incorpora, además de las etiquetas semánticas, al menos las siguientes etiquetas como `<p>`, `<a>`, `<h1>`, ``, ``, ``, ``, `
`, `<table>`, `<form>`, ``, `<i>`, `<hr>`, y asegura que al menos una tabla esté presente.
- Debes crear un formulario de contacto básico, donde los datos ingresados no se envíen a un servidor pero se validen localmente.

CSS:

- Implementa una hoja de estilos externa para la presentación del sitio.
- Utiliza Flexbox o Grid para la maquetación del sitio web.
- Aplica estilos personalizados a al menos tres etiquetas diferentes.
- Utiliza al menos dos clases (`.class`) y dos identificadores (`#id`).
- Añade al menos dos pseudo-clases (como `:hover`, `:focus`, etc.) para mejorar la interactividad.

JavaScript:

- Implementa una función que muestre en una alerta los datos ingresados en el formulario cuando se envíen.
- Agrega al menos un evento interactivo asociado al movimiento del mouse (como `onclick`, `onmouseover`, `onmouseout`, etc.).

Requisitos no Funcionales

- Organiza las imágenes en una carpeta independiente y realiza lo mismo con los archivos CSS.
- El sitio debe estar libre de errores y advertencias según la validación del W3C.
- Documenta tu código CSS y HTML, explicando cómo y dónde se cumplen los requisitos técnicos solicitados.

Entrega

Fecha de entrega: jueves, 05 de septiembre.

Instrucciones

- Un solo integrante del equipo debe subir la entrega en Moodle.
- El sitio debe estar en producción en la plataforma Pillan, funcionando en las cuentas de ambos integrantes. Se revisará una cuenta al azar. Debe estar dentro de la carpeta `public_html/DesWeb/Proyecto/Entrega1`

- En la caja de texto al entregar, indica
 - Título del proyecto
 - Nombres de los integrantes del equipo
 - Enlaces a Pillan de ambos integrantes
 - Descripción del proyecto (no más de 500 palabras)

Evaluación

Sitio en Producción

Se evaluará la implementación de todos los requisitos técnicos según la rúbrica.

Presentación/Defensa Oral

- La defensa será individual y consistirá en preguntas sobre el código HTML, CSS, y JavaScript.
- Cada pareja tendrá una interrogación de 10 minutos máximo. Deberán estar preparados para responder preguntas dirigidas sin intervención del compañero, salvo que el profesor lo indique.
- En caso de ser por videoconferencia, asegúrate de tener una buena conexión y mantén la cámara encendida en todo momento.

Cada estudiante será evaluado de manera individual con una calificación de 0 a 100%, que ponderará la nota obtenida en la revisión del sitio en producción.

Rúbrica de evaluación

Sitio en producción

Criterio	Excepcional (90-100%)	Bueno (75-89%)	Aceptable (60-74%)	Insuficiente (0-59%)	Puntaje
Descripción del Proyecto	La descripción es creativa, clara, y está totalmente alineada con los intereses del equipo. Uso efectivo de la IA	La descripción es clara y está alineada con los intereses del equipo. Uso adecuado de la IA para	La descripción está alineada parcialmente con los intereses del equipo, pero es básica o poco	La descripción es confusa, no está alineada con los intereses del equipo o no se utilizó IA	10

	para generar una propuesta interesante y bien estructurada.	generar una propuesta, aunque podría ser más creativa o detallada.	inspiradora. Uso limitado de la IA.	para generar la propuesta.	
Implementación HTML	Excelente uso de HTML5, incluyendo todas las etiquetas solicitadas. Estructura semántica impecable, sin errores de validación W3C. Uso adecuado de META tags.	Buen uso de HTML5 con la mayoría de las etiquetas solicitadas. Estructura semántica correcta con mínimos errores de validación W3C. META tags mayormente correctos.	Implementación básica de HTML5 con uso parcial de las etiquetas solicitadas. Estructura semántica aceptable, con algunos errores de validación W3C. META tags incompletos o incorrectos.	HTML5 implementado de manera incompleta o incorrecta. Estructura semántica deficiente con numerosos errores de validación W3C. META tags mal implementados o ausentes.	30
Implementación CSS	Uso avanzado de CSS con una hoja de estilo externa, Flexbox/Grid, y aplicación de estilos a todas las etiquetas requeridas. Excelente uso de clases, IDs y pseudo-clases.	Buen uso de CSS con una hoja de estilo externa, Flexbox/Grid, y aplicación de estilos a la mayoría de las etiquetas requeridas. Uso adecuado de clases, IDs y pseudo-clases.	Uso básico de CSS, con una hoja de estilo externa. Flexbox/Grid parcialmente implementado. Aplicación limitada de estilos a las etiquetas requeridas. Uso básico de clases, IDs y pseudo-clases.	CSS mal implementado, sin hoja de estilo externa, sin uso efectivo de Flexbox/Grid, y con pocos estilos aplicados. Clases, IDs y pseudo-clases mal utilizados o ausentes.	30
Implementación JavaScript	Implementación de JavaScript que cumple con todos los requisitos, incluyendo la validación del formulario y eventos de mouse. Código limpio y bien comentado.	JavaScript implementado correctamente con la mayoría de los requisitos cumplidos. Validación básica del formulario y uso de eventos de mouse. Código	Implementación básica de JavaScript, cumpliendo con algunos de los requisitos. Validación limitada del formulario y uso mínimo de eventos de mouse. Comentarios	JavaScript mal implementado, no cumple con los requisitos básicos. Validación inexistente o incorrecta del formulario. Falta de eventos de mouse. Código sin comentarios o mal organizado.	10

		comentado adecuadamente.	superficiales o inexistentes.		
Requisitos no Funcionales	Todas las imágenes y archivos CSS están organizados en carpetas adecuadas. No se detectan errores ni advertencias en la validación W3C. HTML semánticamente correcto y código bien documentado.	La mayoría de las imágenes y archivos CSS están organizados correctamente. Mínimos errores o advertencias en la validación W3C. HTML mayormente semántico y código bien documentado.	Organización básica de imágenes y archivos CSS. Algunos errores o advertencias en la validación W3C. HTML semántico parcialmente correcto. Documentación limitada del código.	Organización deficiente de imágenes y archivos CSS. Numerosos errores o advertencias en la validación W3C. HTML mal implementado semánticamente. Documentación insuficiente o inexistente.	20

Rúbrica Defensa Oral

Presentación/Defensa Oral	Respuestas claras y detalladas sobre el código y las decisiones de diseño. El estudiante demuestra un entendimiento profundo del proyecto y los conceptos técnicos.	Respuestas adecuadas sobre el código y las decisiones de diseño. El estudiante demuestra un buen entendimiento del proyecto y los conceptos técnicos.	Respuestas básicas sobre el código, con un entendimiento superficial del proyecto y los conceptos técnicos. Puede necesitar ayuda para responder algunas preguntas.	Respuestas insuficientes, demostrando un entendimiento limitado o incorrecto del proyecto y los conceptos técnicos. El estudiante no puede justificar adecuadamente las decisiones de diseño.	100
----------------------------------	---	---	---	---	-----