|  |
| --- |
| **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FRM**  **Desarrollo de Software - Ciclo lectivo 204** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Práctico : Front End - HTML** | |
| **Unidad** | **1** |
| Tema: | **Tecnologías de Front End** |
| **Resultados de Aprendizajes** | RA1: Desarrolla un sistema mediante una metodología y estándares a partir de la situación real de una organización modelo, empresa o emprendimiento para obtener el: análisis, diseño, programación y verificación de componentes de software.    RA2: Aplica las estrategias de algoritmia, teniendo en cuenta el paradigma de programación adecuado y las buenas prácticas de programación para una producción de artefacto de software de buena calidad y que cumplan con los requisitos establecidos |
| **Objetivo** | El objetivo de este trabajo práctico es que los estudiantes adquieran experiencia en la creación de una página HTML básica utilizando los elementos HTML y etiquetas básicas que se han visto en clase. |
| **Requisitos técnicos:** | Uso de Visual Studio Code y la consola del Browser |
| **Fecha de inicio** | 12 de Agosto de 2024 - |
| **Fecha de entrega:** | Actividad agendada en aula virtual |
| **Modalidad de entrega :** | Actividad agendada en aula virtual |
| **Comisiones** | **Comisiones: AMBAS COMISIONES** |
| **Modalidad del Trabajo Práctico** | Desarrollo Individual – Entrega en aula virtual |
|  | |
| **Enunciado**: Creación de un proyecto y componentes básicos de HTML | |
| **Recursos de Videos:**  **Instalación**: https://www.youtube.com/playlist?list=PLRFOqDrY-6ns2FQdjmqx3ShGLRLj9ESPE  : | |
| 4. Desarrollo del Trabajo Práctico A continuación se detallan los pasos y las actividades que deben llevar a cabo:   4.1 Estructura Básica del Documento HTML **Descripción:** Inicia con la creación de un archivo HTML que contenga la estructura mínima requerida para cualquier documento web. Esto incluye:   * Declaración de DOCTYPE para especificar la versión de HTML. * Uso del elemento <html> con un atributo lang para especificar el idioma del contenido. * Inclusión de la etiqueta <head> para agregar metadatos, como charset, viewport, y el <title>. * La etiqueta <body> que contendrá todo el contenido visible de la página.   **-Debe verse de la siguiente manera como se muestra abajo:**   4.2 Encabezados y Propiedades del Texto **Descripción:** Utiliza diferentes niveles de encabezados para organizar el contenido en secciones. Experimenta con propiedades de texto como negrita, cursiva y subrayado para destacar ciertas partes del texto.  **Requisitos:**   * Usar al menos un encabezado de cada nivel (<h1> a <h6>). * Aplicar estilos de texto directamente en el HTML usando atributos style * **-Debe verse de la siguiente manera como se muestra abajo:**    4.3 Divisiones y Agrupación de Contenido **Descripción:** Organiza el contenido usando <div> para crear bloques de contenido que puedan ser estilizados o manipulados juntos. Esta sección es clave para aprender a agrupar contenido de manera lógica y organizada.  **Requisitos:**  **-Debe verse de la siguiente manera como se muestra abajo:**   4.4 Enlaces y Listas **Descripción:** Incorpora enlaces internos y externos para crear un sistema de navegación. Además, utiliza listas ordenadas (<ol>) y desordenadas (<ul>) para organizar información en formato de lista.  **Requisitos:**   * Crear al menos un enlace a una página externa. * Crear al menos dos enlaces internos que lleven a diferentes secciones dentro del mismo documento. * Incluir tanto una lista ordenada como una desordenada.   **-Debe verse de la siguiente manera como se muestra abajo:**   4.5 Elementos Multimedia **Descripción:** Incorpora imágenes, videos y audios en tu documento HTML para enriquecer el contenido. Asegúrate de que estos elementos sean accesibles y se presenten correctamente en el navegador.  **Requisitos:**   * Incluir al menos una imagen con un atributo alt descriptivo. * Incluir al menos un video con controles de reproducción. * Incluir al menos un archivo de audio con controles de reproducción.   **-Debe verse de la siguiente manera como se muestra abajo:**   4.6 Tablas **Descripción:** Crea una tabla para organizar datos de manera estructurada. Las tablas son útiles para presentar información en filas y columnas, como horarios, precios o estadísticas.  **Requisitos:**   * Crear una tabla con un encabezado (<thead>), un cuerpo (<tbody>), y al menos dos filas. * Asegurarse de que las celdas están claramente etiquetadas y los datos sean legibles.   **-Debe verse de la siguiente manera como se muestra abajo:**   4.7 Formularios **Descripción:** Diseña un formulario para recolectar datos del usuario. Los formularios son esenciales en la interacción con el usuario y pueden incluir varios tipos de campos.  **Requisitos:**   * Crear un formulario que incluya campos de texto, correo electrónico y un área de texto para mensajes. * Añadir un botón de envío que permita al usuario enviar los datos.   **-Debe verse de la siguiente manera como se muestra abajo:**   4.8 Semántica en HTML **Descripción:** Asegúrate de que el documento HTML sea semánticamente correcto, utilizando etiquetas adecuadas como <header>, <nav>, <section>, <article>, <aside>, y <footer>. La semántica mejora la accesibilidad y el SEO del sitio web.  **Requisitos:**   * Usar etiquetas semánticas para estructurar correctamente el documento. * Asegurar que cada etiqueta tenga un propósito claro y esté utilizada en el contexto adecuado.   **Ejemplo:** | |
| **Conclusiones:**  La evaluación se basará en la presencia de los elementos HTML requeridos, la correcta estructura del archivo HTML, y el uso adecuado de los atributos. No se evaluará el diseño o la apariencia de la página en este práctico,  solo la disposición de los elementos y los atributos correspondientes. | |
| Forma de Presentación | El proyecto se debe presentar en un archivo txt donde en su interior se mencione el repositorio PUBLICO DE GITHUB.  Se debe crear en el repo un archivo readme con las características de ejecución del mismo.  El link del repo se subirá al aula virtual en el archivo mencionado.  El archivo a subir al aula virtual debe nombrarse de la siguiente manera: nombreapellidolegajo.txt  **Ejemplo: mariaLopez3456.txt** |
| Tipo de Evaluación | Formativa - Individual |
| **Modalidad de Evaluación** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **>90** | **90% y 60%** | **<60 %** | | **Estructura Html 5** |  |  |  | | **Body** |  |  |  | | **Sección tiene H1** |  |  |  | | **El div contiene el parrafo** |  |  |  | | **Imagen** |  |  |  | | **Boton click** |  |  |  | | **Span con Texto** |  |  |  | | **RESULTADOS** | **Excelente** | **Satisfactorio** | **No Satisfactorio** |   **Se establece una sumatoria de cada ítem y se determina el porcentaje individual de cada uno. Posteriormente se establece la sumatoria de todos los ítems y se lo divide por la cantidad de los mismos para determinar en cuál de los valores de la escala se encuadra.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| Bibliografía | Listas de reproducción de videos de la cátedra y material teórico del aula virtual  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLRFOqDrY-6ns2FQdjmqx3ShGLRLj9ESPE>  <https://www.w3schools.com/html/> |
| Profesores responsables del TP. | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Apellido y nombre | | Apellido y nombre | | |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |