|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facultad:  Ciencias y Sistemas | | Carrera:  Ingeniería de Sistemas | | | Departamento:  Informática | | Asignatura: Aplicaciones Gráficas y Multimedia | | | | | | | | |
| Profesor: Ing. Alvaro Centeno Peña | | Unidad Temática: III unidad:  **Diseños web FrontEnd** | | | | | Tipo de FOE | C | S | CP | LAB | GC | T | TC | PC |
| X |  |  |  |  |  |  |  |
| Tiempo de Duración: | | Grupo: 4TN1-S | | Horario: Jueves III bloques. | | | Fecha: 25/05/2023 | | | | | | | | |
| **COMPONENTES DIDÁCTICOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objetivos** | **Contenidos** | | **Actividades de Aprendizaje** | | | **Recursos didácticos** | | | | **Evaluación de los aprendizajes** | | | | | |
| 1. Explicar las sintaxis de los lenguajes de contenidos, o presentación e interacción para los sitios web interactivos.  2. Aplicar los lenguajes de contenidos presentación e interacción de los sitios web.  3.Valorar la aplicación adecuada de los lenguajes en el diseño de sitios web. | Presentación de la asignatura, objetivos, bibliografía,  3.1 Introducción al diseño web  3.1.1 Funcionamiento de la web  3.1.2 métricas de calidad del diseño web.  3.2. Lenguaje JavaScript  **3.2.1 Variables**  **3.4 Manipulación del DOM**  **3.5 Sintaxis JavaScript API y frameWorks.** | | **Iniciales:**   * Presentación del docente con los estudiantes. * Presentación de contrato didáctico para la asignatura, mecanismos de comunicación * Participa en la dinámica de socialización e integración del grupo donde cada estudiante se presentará.   Expresa sus expectativas o conocimientos previos acerca de la asignatura y el contenido introductorio, al realizar la evaluación diagnostica. | | | Plan de clases, pizarra, borrador, programa de asignatura.  PC, Laboratorio  Conexión a Internet | | | | **Evaluación diagnóstica**  **Criterios a evaluar:**   * Expresión oral y participación en la dinámica integradora. * Al final de la clase:   Preguntas de control al inicio y al final de la clase. | | | | | |
| **Desarrollo:**  Presentación de la asignatura y el contenido introductorio | | |
| **Finales:**  Conclusión del docente y preguntas al final de la sesión. | | |
| **Orientaciones para el Estudio Independiente**:  El Autoaprendizaje  Se orienta la realización de un Proyecto donde se demuestre las habilidades y capacidades de desarrollo de adquiridos.  Se orienta la realización del foro de discusión sobre de los conceptos relacionados, orientados y abordados previos al proyecto final. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Bibliografía de consulta:**  <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/como-enlazar-a-un-documento-javascript-en-html/>  [**https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs\_intro\_style**](https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs_intro_style) | | | | | | | | | | | | | | | |

**Ing. Alvaro Centeno Peña Msc. Walger Herrera**

Firma del Docente Nombre y Firma del Coordinadora.