

Laboratorio 2

Sesión #2 Estructura básica de una página web

Título del Laboratorio: Creando tu Primera Página Web

Duración: 2 horas

Objetivos del Laboratorio:

1. Entender los fundamentos de HTML: Estructura básica, etiquetas comunes.
2. Aplicar conocimientos de HTML y programación para crear una página web.
3. Familiarizarse con un entorno de desarrollo integrado (IDE)

Materiales Necesarios:

1. Computadora con acceso a internet.
2. Entorno de desarrollo integrado (IDE): Recomendado Visual Studio Code o cualquier otro de preferencia.
3. Documentación y recursos de referencia: Manuales y tutoriales en línea.
4. Ejemplos de código proporcionados durante el curso (carpeta archivos de ayuda).

Ayudas:

1. Guía de instalación del IDE.
2. Ejemplos de código básico: etiquetas y estructura básica en HTML.
3. Manual de uso del IDE.
4. Hoja de referencia rápida: Sintaxis básica y comandos útiles de HTML.

Estructura del Laboratorio:

1. Introducción (15 minutos):
 - Presentación del laboratorio y objetivos.
 - Explicación del proyecto a desarrollar.
2. Desarrollo (70 minutos):
 - Paso 1: Instalación del IDE (si no está previamente instalado).
 - Paso 2: Configuración del entorno y familiarización con el IDE.
 - Paso 3: Creación de una nueva página web:
 - HTML: Estructura básica del documento (`<html>`, `<head>`, `<body>`).
 - Encabezados: Uso de etiquetas `<h1>` a `<h6>`.
 - Párrafos: Uso de la etiqueta `<p>`.
 - Imágenes: Incluir imágenes con la etiqueta ``.
 - Listas: Crear listas ordenadas, desordenadas y definición con ``, `` y `<dl>`.
 - Enlaces: Añadir enlaces con la etiqueta `<a>`.

3. Revisión y Ajustes (20 minutos):
 - Revisión del código con el instructor o compañeros.
 - Pruebas de la página web y corrección de errores.
4. Conclusión (10 minutos)
 1. Presentación de los resultados.
 2. Retroalimentación del instructor y discusión de mejoras.