



# 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:**

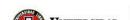
- 1. Computadora con acceso a internet.
- 2. Entorno de desarrollo integrado (IDE): Recomendado Visual Studio Code o cualquier otro de preferencia.
- 3. Documentación y recursos de referencia: Manuales y tutoriales en línea.
- 4. Ejemplos de código proporcionados durante el curso (carpeta archivos de 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 ``.
    - Imágenes: Incluir imágenes con la etiqueta `<img>`.
    - 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.



