

INSTITUTO TECNOLÓGICO

DE

TLAXIACO

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y

COMPUTACIÓN

MATERIA:

PROGRACION WEB

DOCENTE:

ING. VASQUEZ MARTINEZ JOSUE ISRAEL

TRABAJO:

**“REPORTE DE LA ACTIVIDAD 2”**

ESTUDIANTE:

ARCANGEL GONZALEZ CRUZ

NO. CONTROL: 22620006

CARRERA: ISC

SEMESTRE: 6°

GRUPO: “A”

## Introducción.

La inteligencia artificial (IA) es una de las tecnologías más innovadoras y disruptivas de la actualidad, con aplicaciones en diversas áreas como la medicina, la industria, el entretenimiento y la educación. En esta práctica, se desarrolla una página web básica utilizando HTML y CSS para presentar información sobre la IA, su importancia y algunas representaciones visuales mediante imágenes.

## Objetivo de la practica

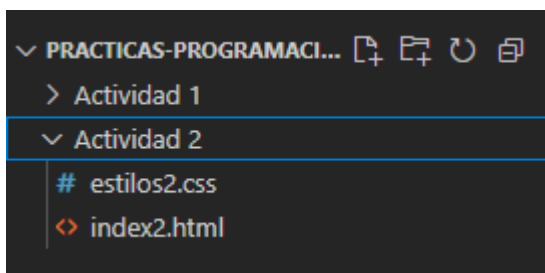
El objetivo de esta práctica es familiarizarse con la estructura básica de una página web en HTML5, aplicando etiquetas semánticas para organizar el contenido de manera clara y accesible. Además, se busca utilizar CSS para mejorar la presentación del texto e imágenes, comprendiendo la relación entre HTML y las hojas de estilo externas.

## Material Utilizado

- Laptop (Equipo portátil)
- Internet
- Software Visual Studio Code

## Resultados Obtenidos

Primero tenemos que identificar nuestras clases una html y una css.



Después de eso, procedemos a comentar todo nuestro código comenzando por la clase de html.

Comenzamos con la parte principal del código y le ponemos los comentarios correspondientes.

```
<!DOCTYPE html> <!-- Define el tipo de documento como HTML5 -->
<html lang="en"> <!-- Inicia el documento HTML y especifica el idioma como inglés -->
<head>
  <meta charset="UTF-8"> <!-- Define la codificación de caracteres como UTF-8 para admitir caracteres especi
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <!-- Configura la vista para dispos
  <link rel="stylesheet" href="./estilos2.css"> <!-- Enlace a la hoja de estilos CSS externa -->
  <title>La IA</title> <!-- Define el título de la página web -->
</head>
```

Luego comenzamos con la siguiente parte de mi código junto con el final.

```
<body>
  <!-- Título principal de la página sobre Inteligencia Artificial -->
  <h1>La Inteligencia Artificial</h1>

  <main> <!-- Elemento principal del contenido -->
    <!-- Párrafo con información sobre la Inteligencia Artificial -->
    <p class="parrafo-principal">
      La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que permite
      a las máquinas aprender, razonar y tomar decisiones de manera similar
      a los humanos. Se utiliza en muchos campos, como la medicina, la industria,
      el entretenimiento y la educación. Gracias a la IA, es posible automatizar tareas,
      mejorar la precisión en diagnósticos médicos y desarrollar asistentes virtuales.
      Sin embargo, también plantea desafíos éticos y de seguridad que deben ser considerados.
    </p>

    <!-- Segundo título de la página -->
    <h2>Imágenes de la IA</h2>

    <!-- Primera imagen con una URL externa -->
     <!-- Texto alternativo en caso de que la imagen no cargue -->

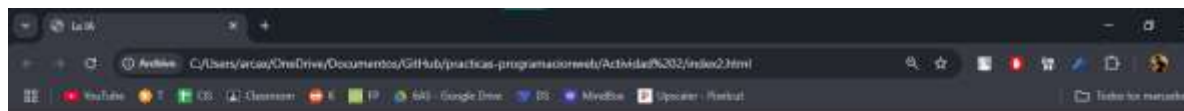
    <!-- Segunda imagen utilizando Base64 (imagen codificada directamente en el HTML) -->
    
  </main>
</body>
</html> <!-- Cierre del documento HTML -->
```

Después de haber comentado la clase html procedemos a comentar los estilos .css cada clase tiene su respectivo comentario el cual identifica cada línea de código una por una.



```
# estilos2.css X
Actividad 2 > #-estilos2.css > imagen2
1 /* Estilos para el encabezado h1 */
2 h1 {
3     font-family: 'Times New Roman', times, serif; /* Define la fuente del texto */
4     font-size: 35px; /* Tamaño de la fuente */
5     color: rgb(7, 141, 3); /* Color del texto en formato RGB (verde) */
6 }
7 /* Estilos para el párrafo con la clase "parrafo-principal" */
8 .parrafo-principal {
9     font-family: Georgia, 'Times New Roman', times, serif; /* Define la fuente del texto */
10    font-size: 25px; /* Tamaño de la fuente */
11    color: rgb(185, 184, 183); /* Color del texto en tonos grises */
12 }
13 /* Estilos para la imagen con la clase "imagen" */
14 .imagen {
15     width: 300px; /* Define el ancho de la imagen en 300 píxeles */
16     height: 250px; /* Define la altura de la imagen en 250 píxeles */
17     border-radius: 25%; /* Aplica bordes redondeados con un 25% de radio */
18 }
19 /* Estilos para la imagen con la clase "imagen2" */
20 .imagen2 {
21     width: 250px; /* Define el ancho de la imagen en 250 píxeles */
22     height: 250px; /* Define la altura de la imagen en 250 píxeles */
23     border-radius: 50%; /* Hace que la imagen sea completamente circular */
24 }
```

## Resultados finales.



### La Inteligencia Artificial

La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que permite a las máquinas aprender, razonar y tomar decisiones de manera similar a los humanos. Se utiliza en muchos campos, como la medicina, la industria, el entretenimiento y la educación. Gracias a la IA, es posible automatizar tareas, mejorar la precisión en diagnósticos médicos y desarrollar asistentes virtuales. Sin embargo, también plantea desafíos éticos y de seguridad que deben ser considerados.

### Imágenes de la IA



## Conclusiones

El desarrollo de esta página web proporciona una introducción práctica al uso de HTML y CSS en la creación de sitios web sencillos pero funcionales. Se ha logrado estructurar el contenido de manera organizada y aplicar estilos que mejoran su presentación.