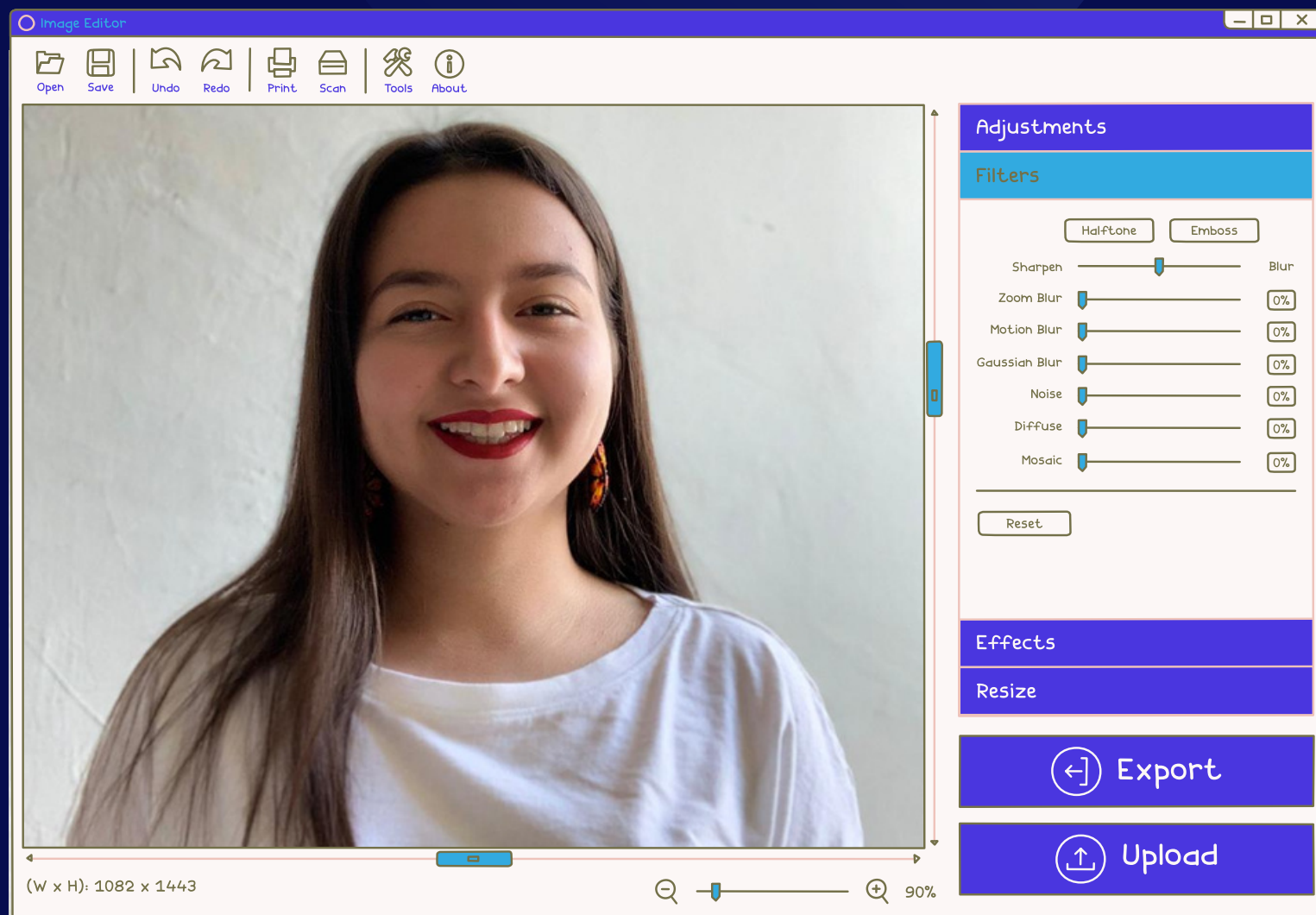




DESARROLLO WEB

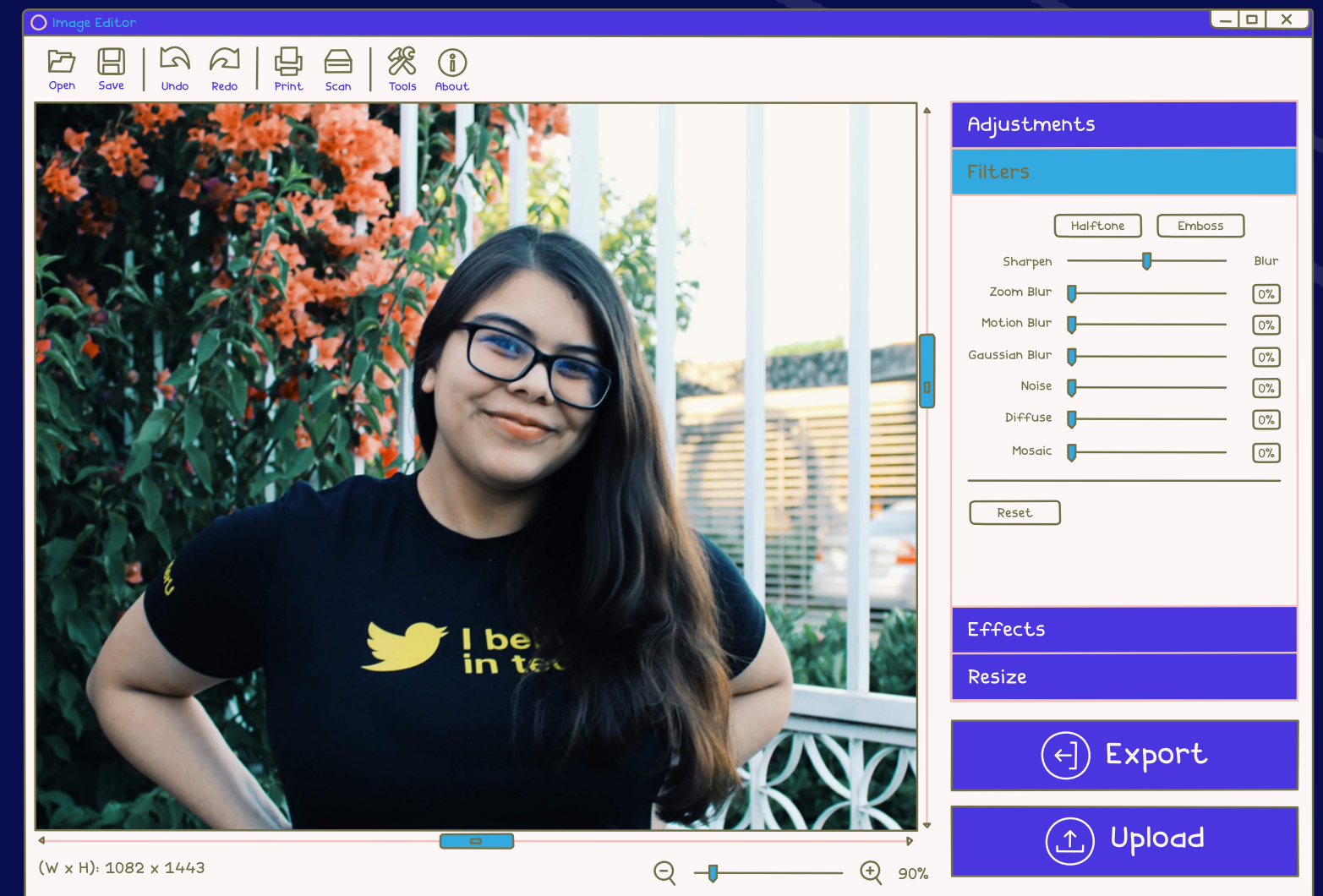
INSTRUCTORAS



Ana Zermeño

 anazermeno

 anazermeno.cpp



Nadia García

 ncgo

 ngarciaorozco

Recordatorios

Necesitas haber instalado
Visual Studio Code y git.

Objetivos

- Aprender las herramientas básicas de Desarrollo Web: HTML, CSS y JavaScript
- Desarrollar un prototipo de Portafolio Personal

Diccionario



Express

Front-End

Interfaz gráfica, parte del sitio web que interactúa con los usuarios.

Back-End

Engloba la parte del servidor y base de datos de un sitio web.

HTML

HyperText Markup Language
Define el sentido y estructura del contenido de una página web

JavaScript

Lenguaje de programación orientado a objetos

CSS

Cascading Style Sheets
Describe la presentación del documento HTML

Diccionario

Express

Git

Software de control de versiones

GitHub

Servicio que nos permite alojar los repositorios

Control de Versión de Cambios

Gestión de los cambios que se realizan sobre un proyecto

Repositorio

Contenedor donde se almacenan los archivos o componentes de un proyecto

Accesibilidad

Posibilidad de que todas las personas puedan utilizar un servicio.

Responsiveness

Crear interfaces que puedan ser visualizadas en cualquier dispositivo de forma correcta



HTML

HyperText Markup Language

HTML



Describe la estructura de una página web.



Utiliza opening `<>` y closing tags `</>`



La versión más reciente es HTML5 y es mantenida por el W3 Consortium

Documentación

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>

TAGS (ESTRUCTURA BÁSICA)

<!DOCTYPE html>

Declaración del tipo de documento

<html></html>

Representa la raíz del documento, engloba todo el contenido de la página

<head></head>

Información general del documento, incluye el título, enlaces a scripts y hojas de estilos

<title></title>

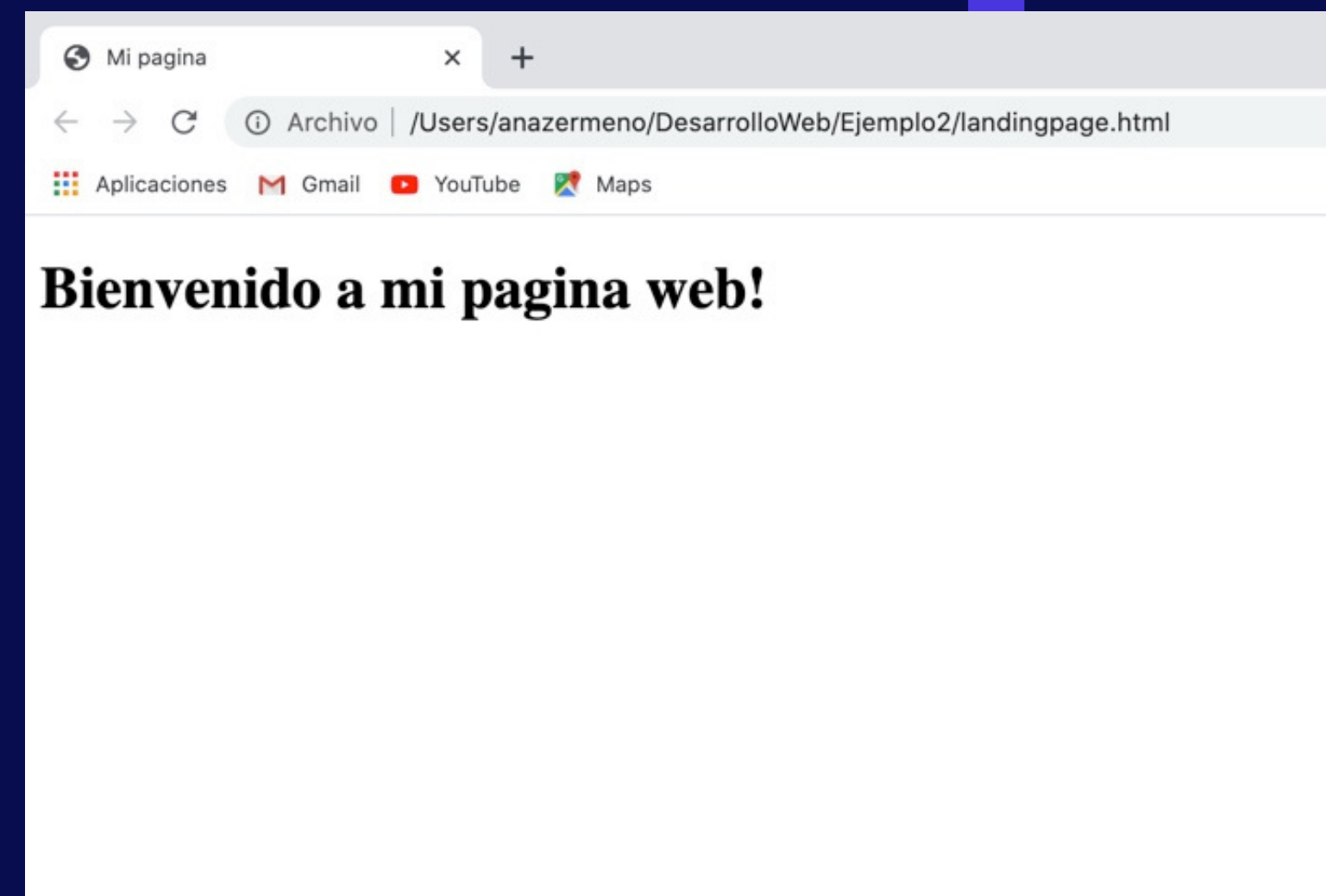
Título del documento, el cual se muestra en la barra de título del navegador

<body></body>

Contenido principal de un documento HTML

EJEMPLO (ESTRUCTURA BÁSICA)

```
<> landingpage.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4
5      <head>
6          <title>Mi página</title>
7      </head>
8
9      <body>
10         <h1>Bienvenido a mi página web!</h1>
11     </body>
12
13 </html>
14
```



Headlines

```
<h1></h1>
```

```
<h4></h4>
```

```
<h2></h2>
```

```
<h5></h5>
```

```
<h3></h3>
```

```
<h6></h6>
```

<p></p>

Párrafo

**
**

Texto
"especial"

<div></div>

División

<!-- -->

Comentario

**
</br>**

Salto de línea

Imagen,

Dentro de las comillas de source, especificar el URL o la dirección en nuestra computadora de la imagen.

Dentro de las comillas de alt, describir el contenido de la imagen. Especificar si solamente es de uso decorativo.
(Obligatorio incluir este atributo)

```
<a href=""  
target="_blank"> </a>
```

Anchor,

Dentro de las comillas de href, especificar el URL o el id de la sección deseada. Para un "dead link", escribir solamente # dentro de las comillas.

Especificar target="_blank" para que el hipervínculo sea abierto en una nueva página.

- Unordered List

- List element

1. Ordered List

Listas

Diseño Accesible

Accesibilidad en web significa tener una interfaz de usuario y contenido que puede ser entendido, navegado e interactuado por todos, incluyendo poersonas con alguna discapacidad visual, auditiva, de movilidad, o cognitiva.

Nuestros sitios deben de

1. Tener código bien organizado que utiliza el markup apropiado
2. Tener alternativas en texto para contenido audiovisual
3. Ser fácilmente navegables a través de un teclado

Documentación

[Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\)](#)

TAGS DESCRIPTIVOS

`<main></main>`

Engloba el contenido principal del documento

`<header>`
`</header>`

Engloba el contenido de nuestro header.

`<footer>`
`</footer>`

Engloba el contenido de nuestro footer.

`<nav></nav>`

Engloba el contenido de la barra de navegación.

`<article>`
`</article>`

Engloba el contenido de artículos independientes, por sí solos tienen sentido.

`<section>`
`</section>`

Engloba partes independientes.

The image features the letters 'css' in a white, lowercase, sans-serif font. The text is centered within a square frame made of a thick, vibrant purple line. The background is a solid dark blue, decorated with faint, light blue geometric shapes: circles and squares, some of which are slightly tilted or offset, creating a modern, abstract pattern.

css

Cascading Style Sheets

CSS

- >>Color
- >>Fonts (Tipografía)
- >>Posición
- >>Espaciado
- >>Tamaño
- >>Decoraciones
- >>Transiciones

Podemos hacer uso de los estilos de CSS de tres maneras



CSS

HTML inline

<p style=" "></p>

Dentro de tags de

<style></style>

Hoja de estilos externa por medio de

**<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="styles.css">**

Para editar un elemento...



CSS

Se hace uso de un selector que engloba un elemento de HTML en el DOM (Document Object Model) para aplicarle una serie de atributos que cambian lo que vemos en pantalla.

Selectores



CSS

- **Elementos de HTML, o tags**
 - `body {`
`}`
- **Id**
 - `#id {`
`}`
- **Clases**
 - `.class {`
`}`

color: red;

Color de texto

font-size: 30px;

Tamaño de la
fuente

**font-family:
family-name;**

Tipografía

Puedes usar fuentes de google fonts por medio
de <link />

Texto