



Benemérita Universidad
Autónoma de Puebla



Facultad de Ciencias de la
Computación

Página web

Actividad 1

Materia:

Aplicaciones web

Integrantes del equipo:

Rosa Suarez Calderon

Ana Laura Torres Marin

Alfredo de Jesus Ramos Benavides

Periodo:

Primavera 2022

Fecha de entrega:

13 de enero de 2022

Desarrollo de página web.

Pasos de la elaboración.

1. Para la elaboración de la página web se elaboró un diseño sencillo (con la herramienta **Balsamiq**), el cual nos ayudó a tener una idea de la estructura de la página. A continuación, se muestra el diseño elaborado:

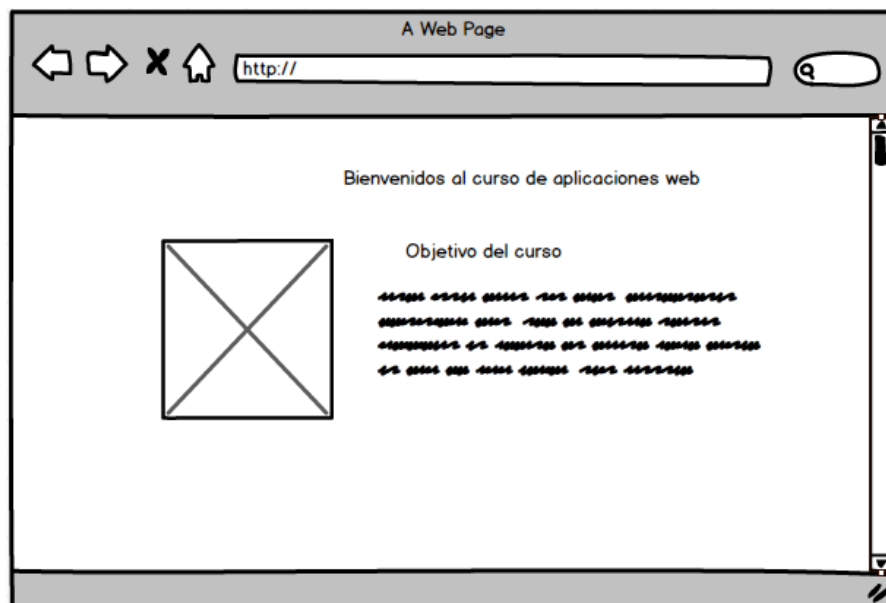


Imagen 1. Sección de presentación

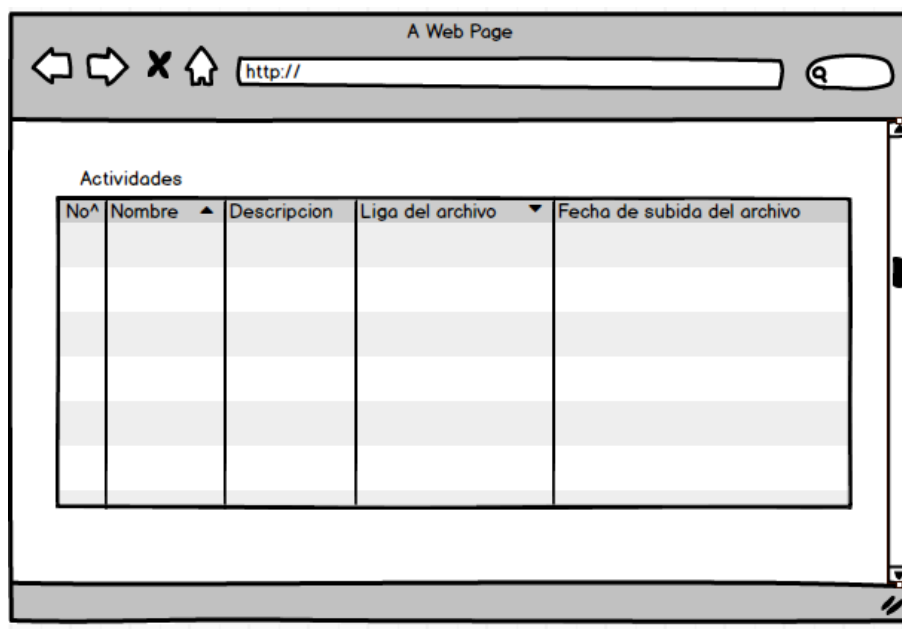


Imagen 2. Sección de actividades.

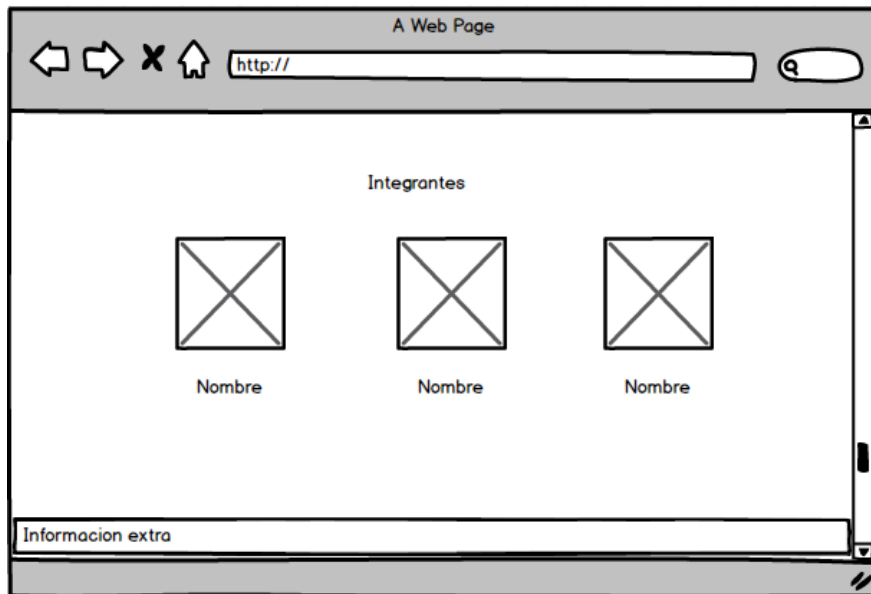


Imagen 3. Sección de información de integrantes

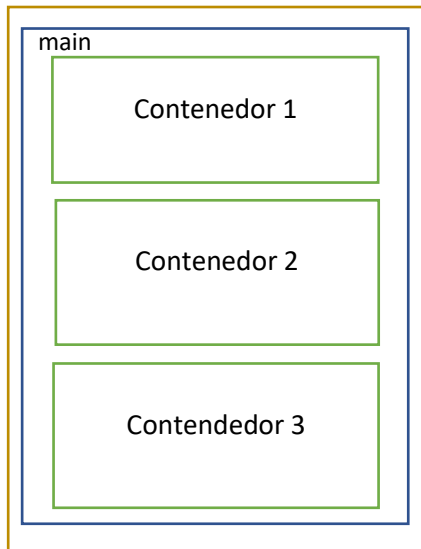
2. Una vez teniendo un diseño, se procedió a buscar los elementos necesarios para realizar la implementación, pero ¿A qué elementos nos referimos? La página web se desarrolló en HTML, por lo que debíamos conocer las etiquetas correctas para el texto, título, agregar imágenes, etc. Incluso se buscaron tutoriales para elaborar la página.
3. Escogimos el ambiente de desarrollo para elaborar la página web, bien se podía usar el bloc de notas para escribir el código, pero utilizamos **Visual Studio Code** ya que, todos los integrantes del equipo lo han utilizado.
4. Con la ayuda de algunos tutoriales [1] empezamos a escribir el código necesario para la elaboración del código. Gracias a estos tutoriales decidimos ponerle un estilo básico a la página web para que pudiera tener una mejor visualización, es por ello por lo que, se usó también **CSS** para darle un estilo adecuado a la página.

Pero antes de poder integrar el estilo a la página, primero fue necesario escribir todo el código en HTML necesario para poder integrar texto, títulos, subtítulos, una tabla, entre otras cosas [4].

Elementos usados.

Para mantener un orden en la página, usamos dos etiquetas que nos fueron de mucha utilidad, estas etiquetas fueron las etiquetas `<main>` y `<section>`. La etiqueta `<main>` tiene como objetivo describir el contenido principal. Si juntamos las etiquetas `<main>` y `<section>` podemos tener una mejor accesibilidad a los contenidos de la página.

La etiqueta `<section>` nos ayudó a tener una mejor organización. Como lo indica su nombre, la página está en secciones, esto con el fin de que no afectemos la distribución del resto de la información. Es como si fuera un contenedor que contiene a más contenedores, como la siguiente figura:



El **recuadro naranja** lo podemos interpretar como la página web, el **recuadro azul** lo podemos interpretar como la etiqueta `<main>`, que es la que contendrá a las secciones, los **recuadros verdes** son las secciones que pueden contener texto, imágenes, entre otras cosas.

Para agregar texto usamos las etiquetas `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<p>` y `<title>`. Las etiquetas `<h1>`, `<h2>` y `<h3>`, las usamos para poner títulos y subtítulos, la etiqueta `<p>` la usamos para los textos, la etiqueta `<h4>` la usamos solo para poner palabras cortas y la etiqueta `<title>` solo la usamos para que la ventana tuviera texto en la parte superior.

Las imágenes que se agregan en la página las obtenemos mediante la etiqueta ``, y como las imágenes las tenemos guardada en una carpeta usamos la palabra `src` para acceder al contenido de la carpeta.

Bienvenido al curso de Aplicaciones Web

Objetivo del curso



Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Aplicaciones web</title>
8   <!-- <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css" -->
9 </head>
10 <body>
11   <header>
12     <section class="textos-header">
13       <h1>Bienvenido al curso de Aplicaciones Web</h1>
14     </section>
15     <div class="wave" style="height: 150px; overflow: hidden;"><svg vie
16   </div>
17 </header>
18 <main>
19   <section class="contenedor objetivo">
20     <h2 class="titulo">Objetivo del curso</h2>
21     <div class="contenedor-objetivo">
22       
23       <div class="contenido-textos">
24         <h3><br /> <br /> Desarrollar una aplicación web desde c
25       </div>
26     </div>
27   </section>
28
29   <section class="contenedor-actividades">
30     <h2 class="titulo">Actividades del curso</h2>
31     <div class="contenedor actividades">

```

Imagen 4. Uso de etiquetas para agregar texto e imagen.

Para agregar una tabla a nuestra página, usamos tres etiquetas básicas, las cuales son:

- `<table>`. Es el contenedor principal.
- `<tr>`. Representa las filas
- `<td>`. Representa a las celdas.

Y agregamos una cuarta etiqueta para la tabla que es `<th>` la cual nos sirve para indicar las celdas que serán el encabezado.

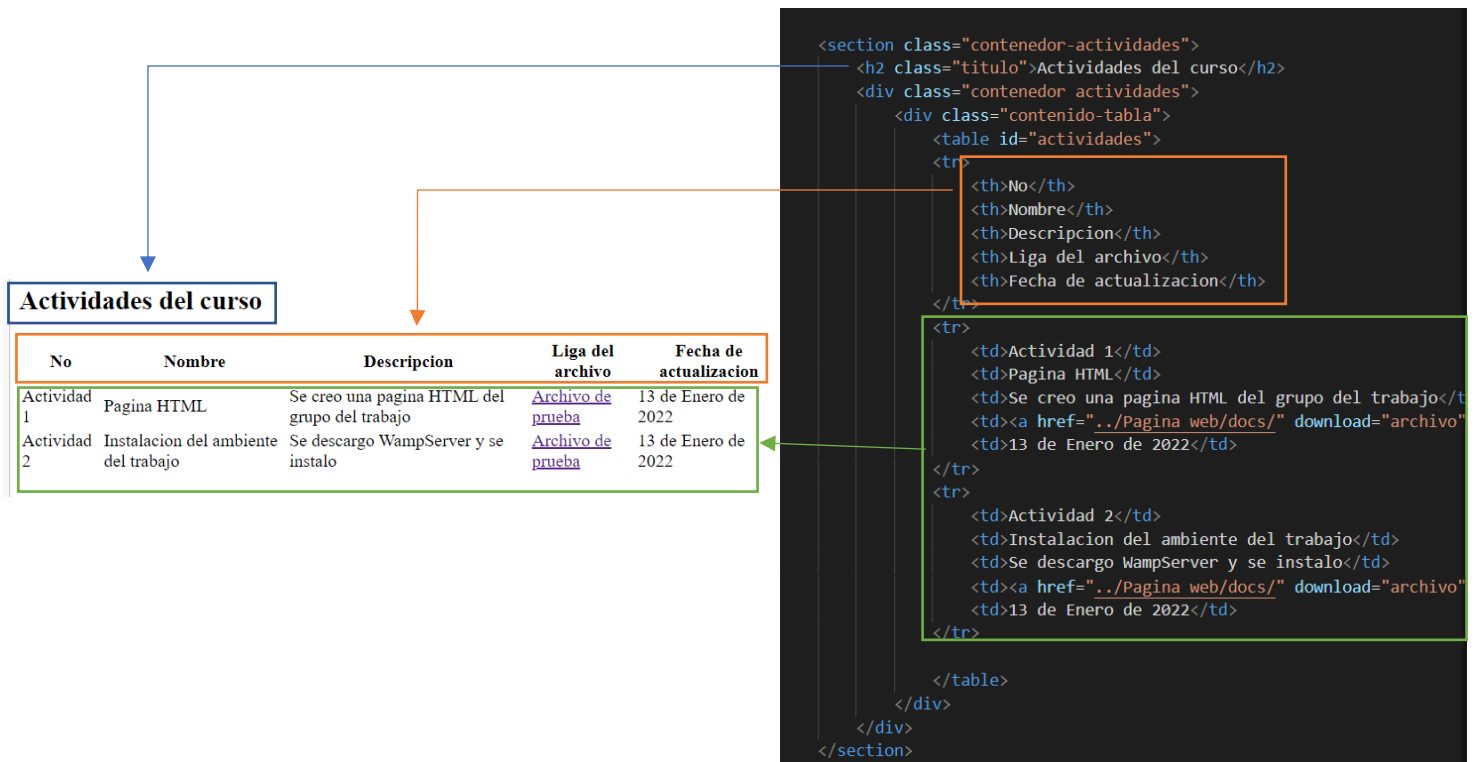


Imagen 5. Representación gráfica de la tabla en HTML

Para la sección de los integrantes de los equipos agregamos imágenes y texto, usamos las etiquetas ya antes mencionadas. En esta parte en especial se verá un cambio importante debido a la introducción del estilo con CSS. A continuación, se muestra la sección de los integrantes sin estilo (imagen 7):

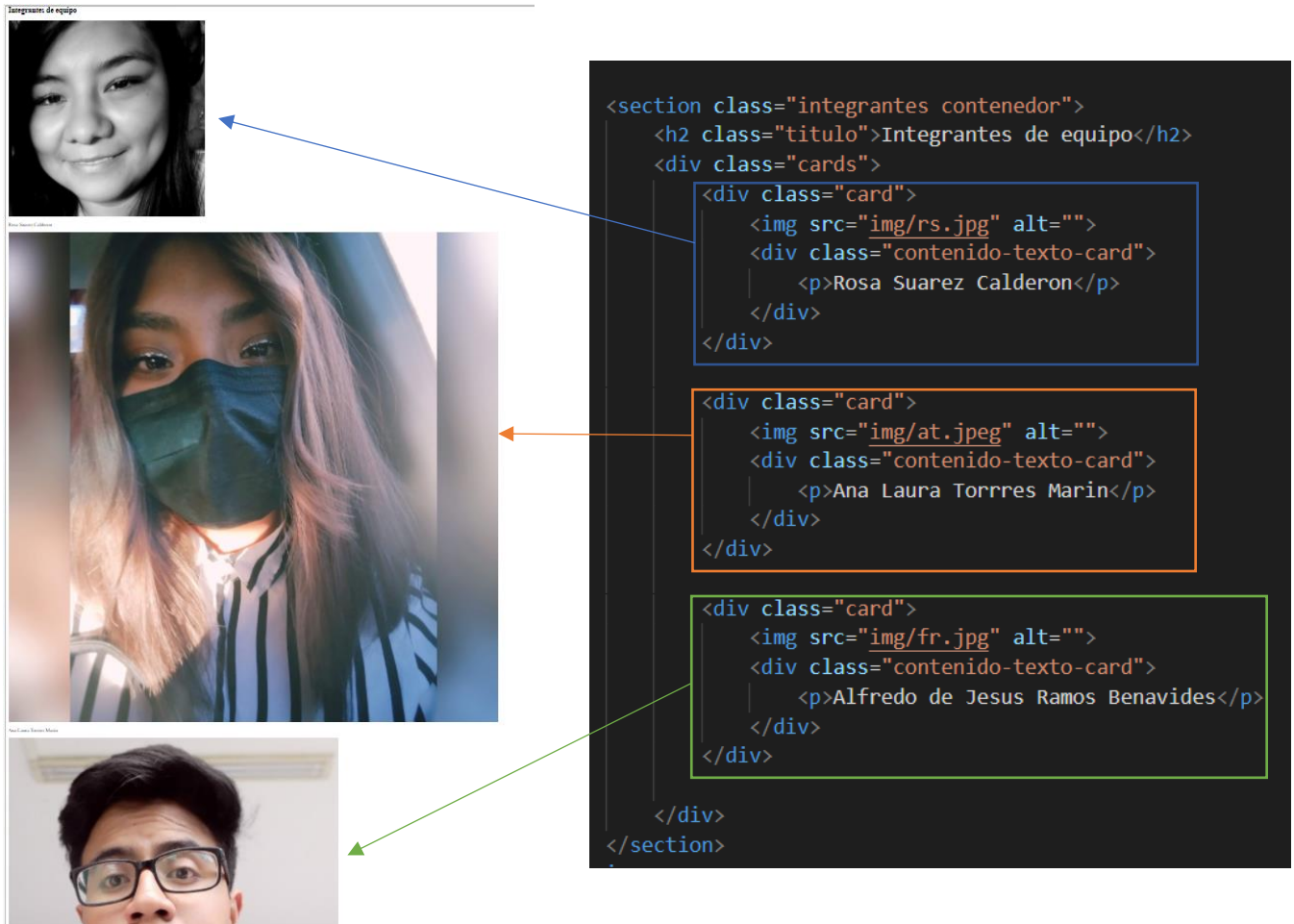


Imagen 7. Sección de los integrantes del equipo

Se agrego un pide página con la etiqueta `<footer>`, en la cual se agregó un correo en caso de que se desee contactar con el equipo y una dirección.

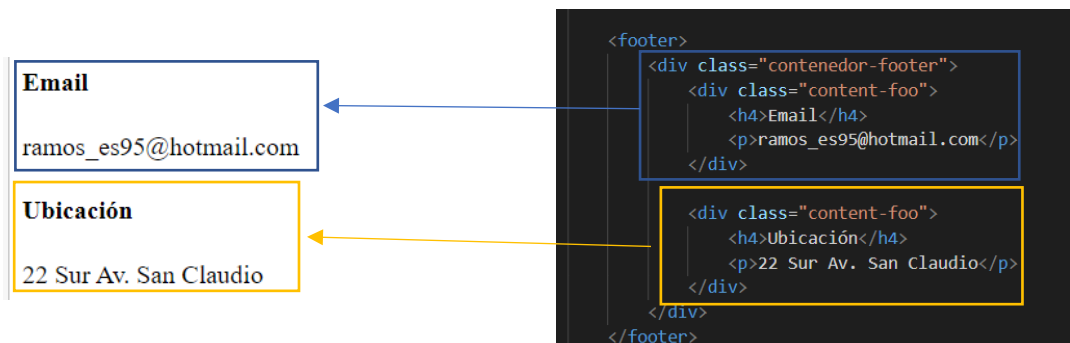


Imagen 6. Pie de página.

Cada sección de la página la manejamos como una clase, esto con el fin de poder aplicar un estilo único a la misma, a lo largo del documento explicaremos esta cuestión.

5. Como observamos anteriormente en las imágenes, vemos que el texto esta alineado a la izquierda, tiene un estilo de letra por defecto, al igual que su tamaño solo esta definido por el tipo de etiqueta que se usó en ello.

En las imágenes podemos observar que igual están alineados del lado izquierdo, y que incluso algunas de ellas tienen diferente tipo de tamaño, lo cual hace que la vista de la pagina sea un poco incomoda.

Es por ello que usamos CSS para que podamos darle una mejor vista a la pagina y incluso podemos hacer que una sección tenga un estilo diferente a otras secciones. Antes mencionamos que cada sección la manejaríamos como una clase, esto es debido a que queríamos aplicar diferentes estilos a cada sección por lo que era recomendable manejarlo de esta manera.

De esta manera, si queríamos que la sección de actividades tuviera un fondo gris y los demás no, solo se vería el cambio en esta sección y en las demás se mantendrían iguales.

6. Para hacer uso de CSS debemos de tener un archivo con extensión .css, en este archivo solo se pondrá código referente a tamaño de imágenes, tamaño del texto, estilo, colores, alineaciones, entre otras cosas. No se explicará a detalle cada parte, solo señalaremos los cambios que ocurren al aplicar cada instrucción y mostraremos los cambios que se obtuvieron.

Antes de empezar a mostrar los cambios, debemos de poner la siguiente línea de código: `<link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">`, con esta línea estamos accediendo al archivo donde modificaremos el estilo de la pagina web, sin esta línea no podremos acceder al archivo y por consiguiente no se mostrarán los estilos que deseamos.

Como observamos en la imagen 4, vemos que el principio de la pagina se ve sencillo y tiene mucho espacio, por lo que, usaremos instrucciones para eliminar los espacios en blanco, para que nosotros vayamos ajustándolo a nuestra manera. A continuación, se muestra el código utilizado:

Código

Descripción

```
*{  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

Como se menciona anteriormente, con estas propiedades de CSS hacemos que se eliminen los márgenes (margin), así como el espacio de relleno (padding).

Con box-sizing calcula el ancho y alto, haciendo que se ajuste a los elementos que se vayan introduciendo

Cuando actualizamos la página, observamos al instante los cambios que se realizaron al introducir las propiedades de CSS, a continuación, se muestran las capturas con los cambios que se notan:

Sin CSS

Bienvenido al curso de Aplicaciones Web

Objetivo del curso

Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.

Actividades del curso

| No | Nombre | Descripción | Liga del archivo | Fecha de actualización |
|-------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| Actividad 1 | Página HTML | Se creo una pagina HTML del grupo del trabajo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |
| Actividad 2 | Instalacion del ambiente del trabajo | Se descargo WampServer y se instalo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |

Integrantes de equipo

Con CSS

Bienvenido al curso de Aplicaciones Web
Objetivo del curso

Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.

Actividades del curso

| No | Nombre | Descripción | Liga del archivo | Fecha de actualización |
|-------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| Actividad 1 | Página HTML | Se creo una pagina HTML del grupo del trabajo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |
| Actividad 2 | Instalacion del ambiente del trabajo | Se descargo WampServer y se instalo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |

Integrantes de equipo

Es importante que pongamos la siguiente declaración: `.nombre_de_la_clase{}`, ya que, así estaremos accediendo a la clase en la que deseamos aplicarle un cambio, y adentro de los corchetes podremos poner las propiedades a las que les deseamos dar algún estilo.

Una vez dicho esto, aplicamos primero un estilo a las secciones de la página web, a continuación, se muestra el bloque de código que se uso para darle estilo:

| Código | Descripción |
|---|---|
| <pre>.contenedor{ padding: 60px 0; width: 90%; max-width: 1000px; margin: auto; overflow: hidden; } .titulo{ color: #642a73; font-size: 30px; text-align: center; margin-bottom: 60px; }</pre> | <p>Este bloque de código lo que haces es que a cada sección (o contenedor) tengan un margen, un espacio en blanco de separación, un tamaño máximo para cada elemento.</p> <p>Los títulos de cada sección tendrán el mismo estilo, el mismo tamaño de la letra y la alineación será la misma</p> |

Sin CSS

Bienvenido al curso de Aplicaciones Web

Objetivo del curso

Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.

Actividades del curso

| No | Nombre | Descripción | Liga del archivo | Fecha de actualización |
|-------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| Actividad 1 | Página HTML | Se creo una página HTML del grupo del trabajo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |
| Actividad 2 | Instalación del ambiente del trabajo | Se descargo WampServer y se instalo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |

Integrantes de equipo

Con CSS

Bienvenido al curso de Aplicaciones Web

Objetivo del curso

Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.

Actividades del curso

También se agregó algo extra para la portada, se agregó una imagen detrás del texto “Bienvenido al curso de Aplicaciones Web” y para que no se viera rectangular la imagen se agregó una ola para que tuviera una vista diferente, para esto usamos la herramienta “SVG Generator: Wavy Transitions Betwe”[2] para realizar esto.

También le pusimos un degradado de color delante de la imagen de portada para que tuviera una mejor visualización (imagen 8).

A continuación, se muestran los bloques de código que se usaron para realizar estas acciones, así como una captura de pantalla del resultado obtenido:

| Código | Descripción |
|---|---|
| <pre><div class="wave" style="height: 150px; overflow: hidden;" > <svg viewBox="0 0 500 150" preserveAspectRatio="none" style="height: 100%; width: 100%;"><path d="M0.00,49.99 C235.32,147.52 321.89,4.45 500.00,49.99 L500.00,150.00 L-27.99,155.42 Z" style="stroke: none; fill: #fff;"></path></svg></div></pre> | <p>Bloque de código que permite visualizar una ola</p> |
| <pre>header{ width: 100%; height: 600px; background: #005AA7; background: -webkit-linear-gradient(to right, hsla(55, 100%, 95%, 0.452), hsla(208, 100%, 33%, 0.644)), url(../img/logo-buap.jpg); background: linear-gradient(to right, hsl(56, 100%, 95%,0.452), hsl(208, 100%, 33%,0.644)), url(../img/logo-buap.jpg); background-size: cover; background-attachment: fixed; position: relative; }</pre> | <p>Bloque de código que permite tener un color degradado delante de la imagen de portada.</p> |

```
.wave{
  position: absolute;
  bottom: 0;
  width: 100%;
}
```

Bloque de código que permite posicionar la ola en la parte inferior de la imagen de portada.

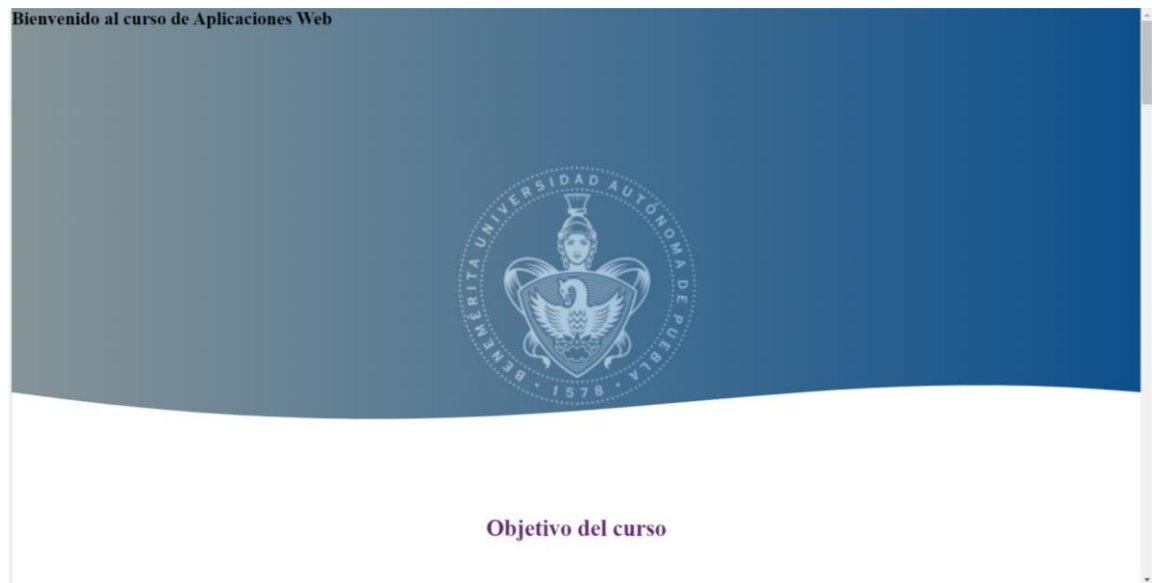


Imagen 8. Portada de página web.

Después de esto, se procedió a darle un estilo a las etiquetas de texto, como color, el tamaño y grosor de la fuente del texto. No todas las etiquetas tienen el mismo estilo, algunos tienen más detalles que otros, a continuación, se muestran los bloques de código de lo anterior mencionado:

```
header .textos-header{
  display: flex;
  height: 430px;
  width: 100%;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  flex-direction: column;
  text-align: center;
}

.textos-header h1{
  font-size: 50px;
  color: #fff;
}

.textos-header h2{
  font-size: 30px;
  font-weight: 300;
  color: #fff;
}
```



```
.objetivo .contenido-textos{
  text-align: center justify;
  width: 48%;
}

.contenido-textos p{
  padding: 0px 0px 30px 15px;
  font-weight: 300;
  text-align: justify;
}

.contenedor-objetivo{
  display: flex;
  justify-content: space-evenly ;
}
```

La aplicación de estos cambios hace que las etiquetas de texto sufran cambios que se puede visualizar de manera rápida, no se pondrán capturas de pantalla de esto debido en las demás capturas que se mostraran a continuación se verana esos cambios.

Hay que hacer una modificación extra a la sección de objetivo del curso ya que aparece des alineado, por lo que, en el siguiente bloque de código se muestran las propiedades que hacen que se alinee tanto el texto como la imagen:

| Sin CSS | Con CSS |
|--|--|
| <p>Objetivo del curso</p>  <p>Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.</p> | <p>Objetivo del curso</p>  <p>Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.</p> |

Para la sección de la tabla de actividades, se le agrego un fondo gris, y a la tabla también se le puso un diseño para que tuviera un tipo de letra y color distinto, a continuación, se muestra el bloque de código que se usó para la sección de actividades:

```
.contenedor-actividades{
  background: #f2f2f2;
}

#actividades {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

#actividades td, #actividades th {
  border: 1px solid #ddd;
  padding: 8px;
}

#actividades tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2;}

#actividades tr:hover {background-color: #ddd;}

#actividades th {
  padding-top: 12px;
  padding-bottom: 12px;
  text-align: left;
  background-color: #04AA6D;
  color: white;
}
```

Sin CSS

Actividades del curso

| No | Nombre | Descripcion | Liga del archivo | Fecha de actualizacion |
|-------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| Actividad 1 | Pagina HTML | Se creo una pagina HTML del grupo del trabajo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |
| Actividad 2 | Instalacion del ambiente del trabajo | Se descargo WampServer y se instalo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |

Con CSS

Actividades del curso

| No | Nombre | Descripcion | Liga del archivo | Fecha de actualizacion |
|-------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| Actividad 1 | Pagina HTML | Se creo una pagina HTML del grupo del trabajo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |
| Actividad 2 | Instalacion del ambiente del trabajo | Se descargo WampServer y se instalo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |

En la sección de los integrantes del equipo es donde se nota mas la diferencia a la hora de usar CSS. Sin aplicación de algún estilo las imágenes se ven de diferente tamaño e incluso los nombres no se logran visualizar, debido a que se disminuyo el tamaño de la pagina

a)



b)

Integrantes de equipo



La imagen del lado izquierdo (a) muestra la sección sin aplicación de estilo, mientras que la imagen del lado derecho (b) ya tiene un estilo establecido.

A continuación, se muestra el bloque de código que se uso para el estilo de la sección de los integrantes:

```
.contenedor-actividades{
  background: #f2f2f2;
}

#actividades {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

#actividades td, #actividades th {
  border: 1px solid #ddd;
  padding: 8px;
}

#actividades tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2;}

#actividades tr:hover {background-color: #ddd;}

#actividades th {
  padding-top: 12px;
  padding-bottom: 12px;
  text-align: left;
  background-color: #04AA6D;
  color: white;
}
```

Para finalizar, agregamos un pie de pagina donde pusimos un correo de un integrante del equipo en caso de que se requiera contactar al equipo. Este pie de pagina igual tiene un estilo diferente a las demás secciones. Para su implementación no se usó la etiqueta section, sino la etiqueta `<footer>` que es la que representa el pie de una página.

| Sin CSS | Con CSS |
|--|--|
| <div> <div>Email</div> <div>ramos_es95@hotmail.com</div> <div>Ubicación</div> <div>22 Sur Av. San Claudio</div> </div> | <div> <div>Email</div> <div>ramos_es95@hotmail.com</div> <div>Ubicación</div> <div>22 Sur Av. San Claudio</div> </div> |

A continuación, se muestra el bloque de código que se usó para la implementación del pie de página:

```
footer{
  background: #414141;
  padding: 60px 30px 0;
  margin: auto;
  overflow: hidden;
}

.contenedor-footer{
  display: flex;
  width: 90%;
  justify-content: space-evenly;
  margin: auto;
  padding-bottom: 50px;
  border-bottom: 1px solid #ccc;
}

.content-foo{
  text-align: center;
}

.content-foo h4{
  color: #fff;
  border-bottom: 3px solid #af20d3;
  padding-bottom: 5px;
  margin-bottom: 10px;
}

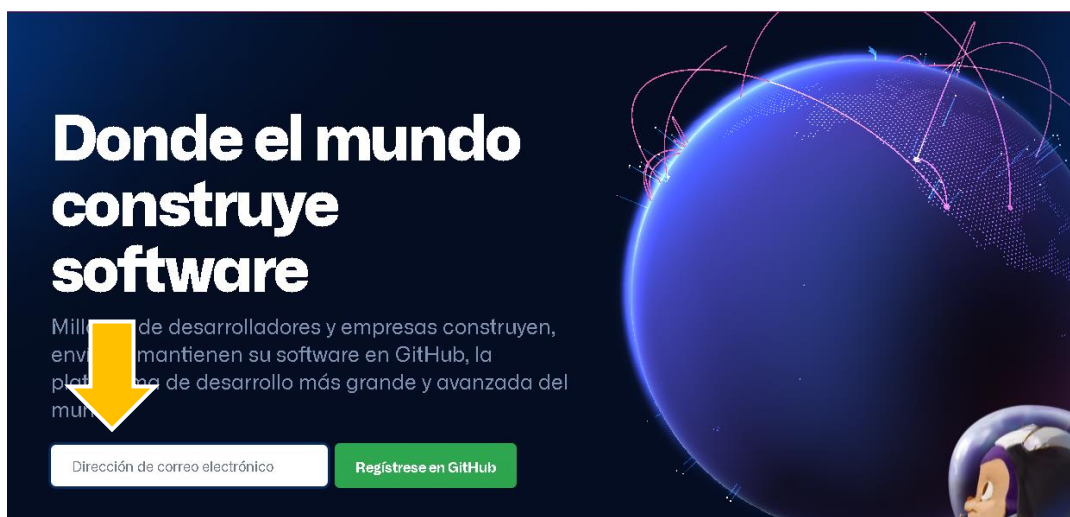
.content-foo p{
  color: #ccc;
}
```

Como obtener un hosting

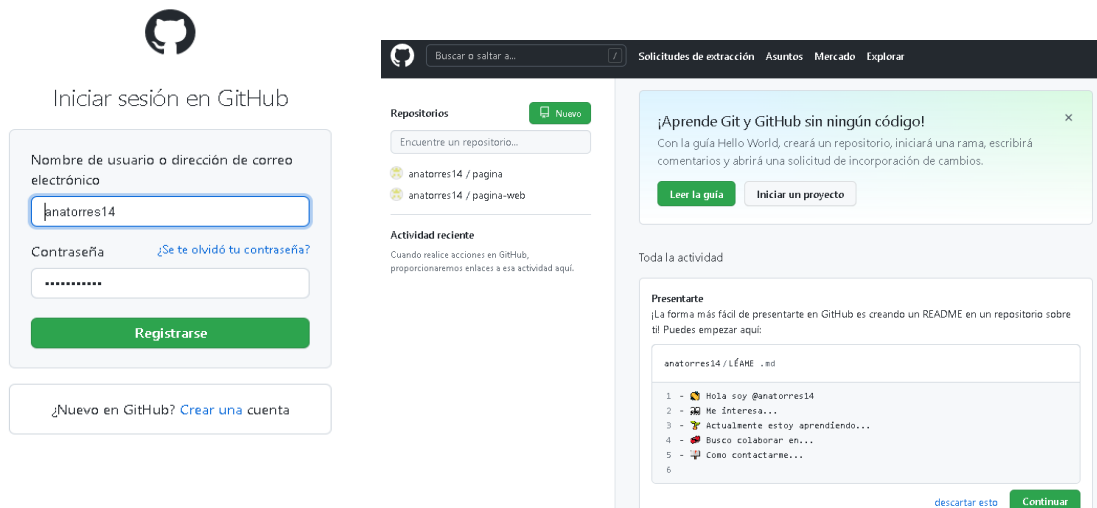
Elegimos un sitio donde nos permitiera subir nuestra página a internet así mismo un hosting a continuación se explicará como logramos subir nuestra página web a internet.

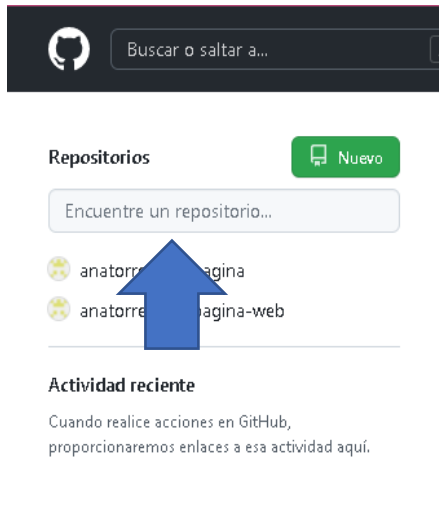
El sitio web que elegimos fue GitHub es un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones (VCS) llamado Git. Permite que los desarrolladores alojen proyectos creando repositorios de forma gratuita.

1. Como primer paso creamos una cuenta en GitHub, lo cual te pedirá tu correo electrónico posteriormente te enviaran un código de verificación al correo que proporcionaste





2. Una vez registrado ya podrás acceder al sitio.






3. Estando en el sitio en la parte superior izquierda tenemos la opción de crear un nuevo repositorio, donde vamos a alojar nuestro proyecto. Vamos a dar clic en nuevo lo cual nos llevara a otra página.


4. En esta parte vamos a elegir un nombre para nuestro repositorio al igual que una breve descripción y vamos a seleccionar la opción de README, y damos clic en crear repositorio.

Owner ^{*}  anatorres14 ^{*} Repository name ^{*} 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [scaling-carnival?](#)

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

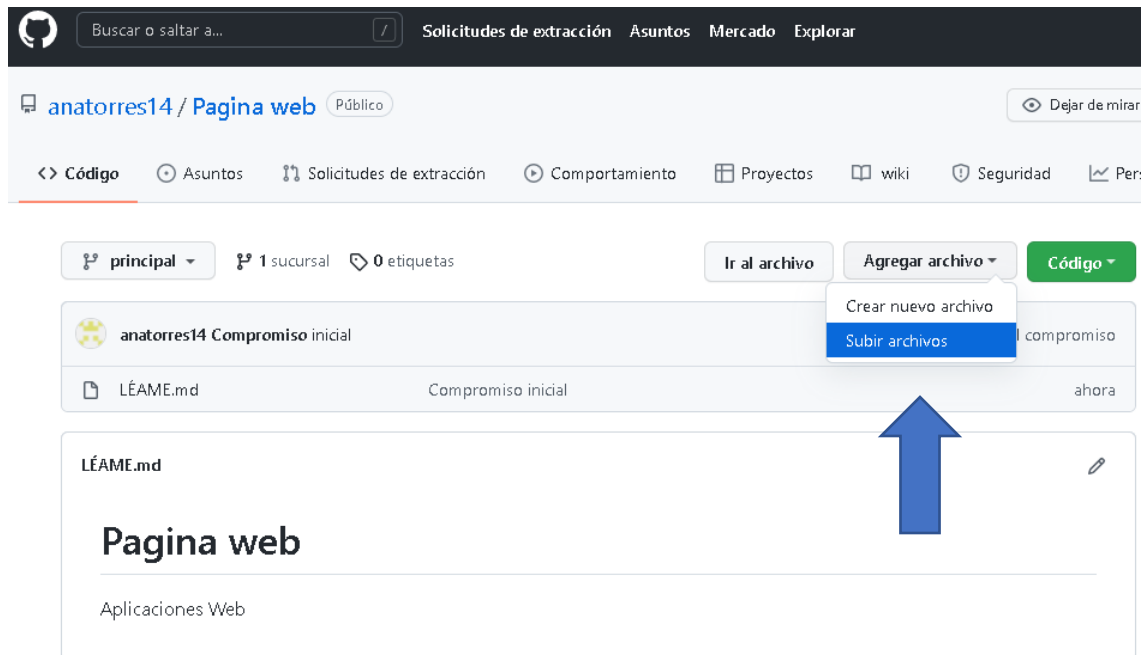
☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

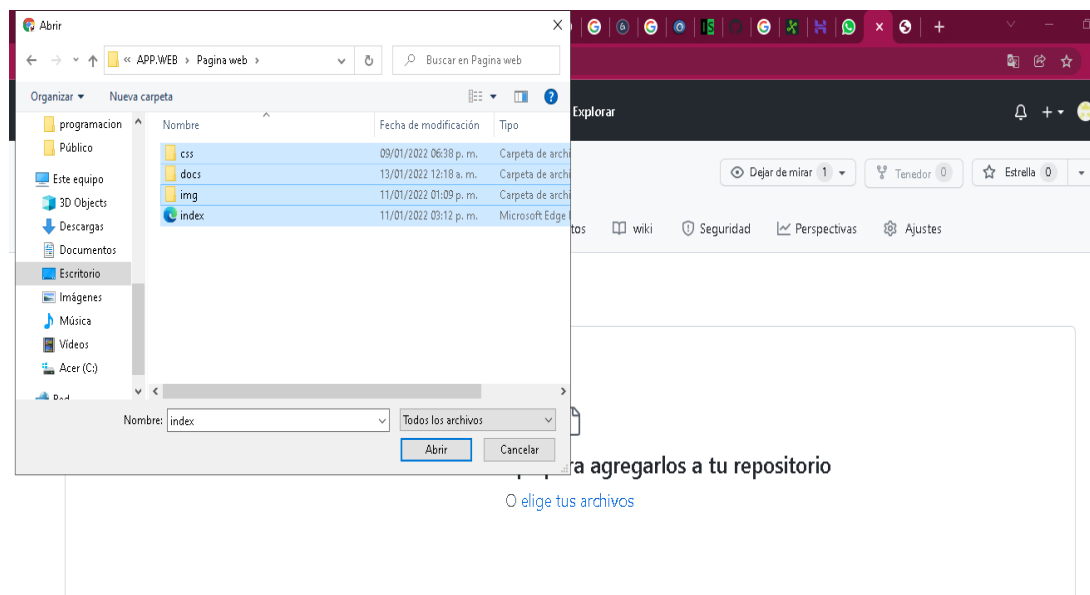
☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

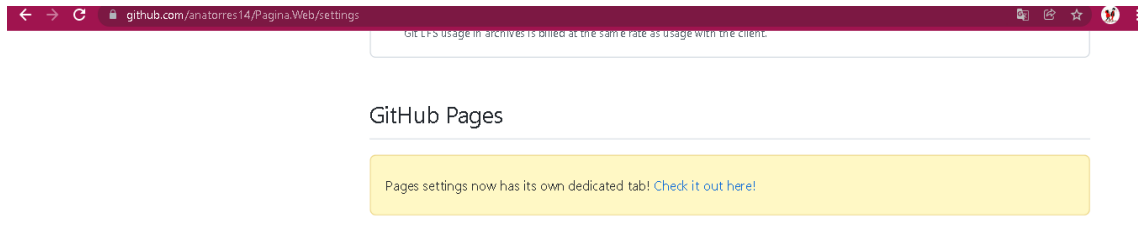
5. Una vez realizado el paso anterior, lo que nos pide es subir nuestros archivos a nuestro repositorio, como se muestra en el ejemplo ya tenemos el nombre y descripción del repositorio, lo cual vamos en la parte superior **agregar archivo**, damos opción de subir archivos.



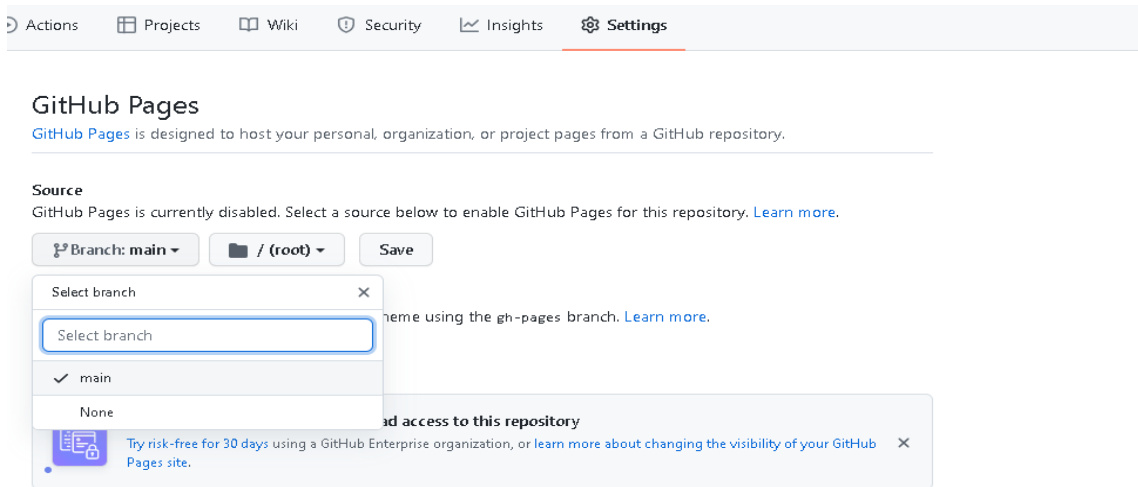
6. Nos llevara a otra pagina donde vamos a seleccionar los archivos que vamos a subir a nuestro repositorio. Elegidos los archivos los arrastramos para agregarlos.



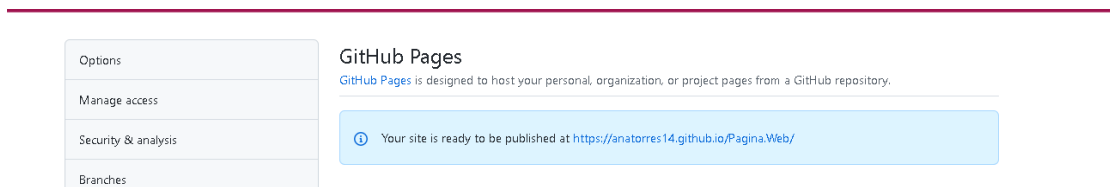
7. Una vez que los archivos se agregaron vamos ir a la parte de ajuste. Vamos a buscar el apartado de GitHub paginas. Damos clic en las letras azules, nos llevara a otra paginas donde vamos hacer una configuraciones



8. Estando en la pagina, vamos a selccionar main, root y vamos a guardar cambios.



9. Guardando los cambios del paso anterior nos va a mostrar nuestro sitio de publicación. El vamos dar clic para que nos lleve a nuestra pagina, tardara unos minutos en que muestre la pagina, actualizamos la pagina y ya nos mostrara nuestro proyecto.



10. ¡Nuestra página esta lista!

Bienvenido al curso de Aplicaciones Web

Objetivo del curso



Desarrollar una aplicación web desde cero utilizando un lenguaje del lado del cliente (HTML, CSS) y un lenguaje del lado del servidor (PHP), además de integrar al proyecto una base de Datos que será implementada en MySQL.

Actividades del curso

| No | Nombre | Descripción | Liga del archivo | Fecha de actualización |
|-------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| Actividad 1 | Pagina HTML | Se creo una pagina HTML del grupo del trabajo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |
| Actividad 2 | Instalacion del ambiente del trabajo | Se descargo WampServer y se instalo | Archivo de prueba | 13 de Enero de 2022 |

Integrantes de equipo



Rosa Suarez
Calderon



Ana Laura Torres
Marin



Alfredo de Jesus
Ramos Benavides

Referencias

Bibliografía

- [1] Youtube, 2019. COMO crear una PAGINA WEB en HTML y CSS [PASO A PASO] | Adaptable a DISPOSITIVOS MÓVILES. [video] Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=HH_SMpxV7qQ&t=2195s> [Accessed 13 January 2022].
- [2] Hughes, P., 2018. SVG Generator: Wavy Transitions Between Sections. [online] smooth-ie. Available at: <<https://smooth.ie/blogs/news/svg-wavey-transitions-between-sections>> [Accessed 11 January 2022].
- [3] Ghosh, I., n.d. uiGradients - Beautiful colored gradients. [online] uiGradients. Available at: <<https://uigradients.com/#EveningNight>> [Accessed 13 January 2022].
- [4] W3schools.com. n.d. CSS Tutorial. [online] Available at: <<https://www.w3schools.com/Css/>> [Accessed 13 January 2022].

[5] «SUBIR pagina web a INTERNET GRATIS | HOSTING GRATUITO,» [En línea]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=un5WjcP027Q>.

[6] «j,» [En línea]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=un5WjcP027Q>.