

Manual de programador: PORTAFOLIO DE PROGRAMADORA FULL STACK

Programación Web I
Proyecto Final

Ana Karen Cuenca Esquivel – 177932
Leo Auxdei Martinez Sanchez – 177192

Contenido

Índice de ilustración dinámico	2
Introducción	3
Objetivo	3
Fundamento teórico	3
Descripción	3
Justificación	3
Alcance	3
Requerimientos del sistema	3
Browser con scripts activado	3
Análisis y diseño del proyecto	3
Header	3
Footer	4
Diagrama de flujo	5
Web host usado	6
Descripción y uso de principales secciones de su sitio	6
Navegación de la pagina	6
Uso y descripcion de cada seccion	6
Descripción de archivos CSS y JS que integran el sitio	14
CSS	14
JS	17
Descripción de herramientas externa usada como chat bot	18
API usada	18
Descripción de problemas y soluciones realizadas	18
Fuentes consultadas	19

Índice de ilustración dinámica

FIGURA 1	5
FIGURA 2	6
FIGURA 3	8
FIGURA 4	8
FIGURA 5	9
FIGURA 6	10
FIGURA 7	10
FIGURA 8	11
FIGURA 9	11
FIGURA 10	12
FIGURA 11	12
FIGURA 12	13
FIGURA 13	13
FIGURA 14	14
FIGURA 15	15

Introducción

Hoy en día, las grandes compañías demandan un Full Stack developer cuando buscan una persona técnica, que conozca bien todos los aspectos del front-end, back-end, los diferentes sistemas operativos y componentes que quedan en el medio.

Actualmente la demanda de desarrolladores de estas características va en aumento, ya que deben ser capaces de asumir diferentes tareas.

El desarrollador Full Stack es el generalista de los desarrolladores, con mucho conocimiento técnico y no hay que confundirlo con el desarrollador Senior.

En resumen, es un desarrollador full Stack es aquel que puede crear aplicaciones complejas desde cero él sólo. Para ello debe ser una persona que entienda en profundidad cómo interactúan las distintas capas de una aplicación.

Objetivo

Que el alumno aplique los conocimientos de la programación en ambiente web para desarrollar una aplicación que de solución a un caso real para mostrar los servicios que brinda un bufete de Abogados también conocido como firma de Abogados.

Fundamento teórico

Las páginas web han sido creadas con diferentes tecnologías, básicamente HTML, CSS y JAVASCRIPT, en su mayoría, sin ser dinámicas, pero si mostrando la información de una manera ágil y con un diseño adecuado.

Incorporando estas 3 tecnologías se desarrollará el proyecto en ambiente web y para consulta en navegadores móviles acorde a los requerimientos que se detallan a continuación.

Descripción

PORTAFOLIO DE PROGRAMADOR

Un portafolio es una especie de carpeta, contenedor o lugar que reúne el conjunto de trabajos realizados por un profesional a lo largo de su trayectoria. Aunque no tengas experiencia, muchos profesionales, como los del sector de la programación tienen la suerte de incluir ejercicios, prácticas o proyectos personales, aquí la inexperiencia no es un importante ni fundamental. Céntrate en demostrar lo que sabes hacer. Es decir, el Portafolio es un instrumento que permite mostrar al resto del mundo tu experiencia, lo que sabes hacer, así como tus conocimientos de una forma gráfica, directa. Debes encaminarte a mostrarle a la comunidad cuáles son tus principales competencias profesionales. Es por ello, que con más asiduidad en diferentes perfiles de búsqueda de empleo, se muestra como un apartado extra para que los candidatos enlacen su porfolio.

Justificación

Aplicar lo aprendido durante el curso de Programación Web I en una página web, con HTML, css y js

Alcance

Un proyecto de portafolio se realiza de acuerdo a la experiencia profesional que ha desarrollado a lo largo de la vida de una persona

Requerimientos del sistema

Dispositivo con acceso a internet

Browser con scripts activado

Análisis y diseño del proyecto

En todas los archivos html, se tiene la misma base en el css, siendo el header y el footer las mismas.

Header

Se encuentra el <nav> con la clase navbar y fixed-top. Dentro de esta etiqueta tenemos un <a> ubicado en la parte superior izquierda, dando enlace al index, al igual de que tiene un <div type="checkbox">. Dentro del <div> encontramos un <input> que genera la barra para esconder o mostrar la barra de navegacion y un para enlistar los enlaces a las demas paginas.

```
<header>

  <nav class="navbar fixed-top">
    <a id="brand" style="padding-top:35px;" class="navbar-brand"
href="/index.html">PORTAFOLIO</a>
    <div id="menuToggle">
      <input type="checkbox" />

      <span class="bar"></span>
      <span class="bar"></span>
      <span class="bar"></span>

      <ul id="menu">
        <li class="nav-item">
          <a href="/index.html">Home</a>
          <ul class="nav-menu">
            <li class="nav-item"><a href="/index.html">Acerca de</a></li>
            <li class="nav-item"><a href="/cv.html">CV</a></li>
            <li class="nav-item"><a href="/index.html">Perfil</a></li>
            <li class="nav-item"><a href="/index.html">Preguntas frecuentes</a>
          </ul>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="/proyectos.html">Proyectos</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="/conos.html">Conocimientos</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="/extra.html">Y mas</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="/contact.html">Contacto</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>
  <section class="textos-header">
    <h1>Portafolio</h1>
    <h2>Gala Hernandez</h2>
  </section>
  <div class="wave" style="height: 150px; overflow: hidden">
    <svg
      viewBox="0 0 500 150"
      preserveAspectRatio="none"
      style="height: 100%; width: 100%">
      <path
        d="M0.00,49.98 C149.99,150.00 349.20,-49.98 500.00,49.98 L500.00,150.00 L0.00,150.00 Z"
        style="stroke: none; fill: rgb(255, 255, 255)">
      </path>
    </svg>
  </div>
</header>
```

figura 1

Despues del <nav> encontramos un <section class="textos-header">, para ubicar el titulo que tendra en la portada, continua el codigo con un <div class="wave"> donde contiene un <svg> generado por la pagina <https://smooth.ie/blogs/news/svg-wavey-transitions-between-sections> para generar la curva que tiene nuestro codigo, finalizando asi con el header.

Footer

Dentro de esta etiqueta encontramos un `<div class="contenedor-footer">` en donde se divide en otros 4 `<div class="content-foo">`, en cada uno de estos div encontramos un `<h4>`, `<p>` y `<a>` para enlazar a la pagina de instagram, gmail, telefono y linkedin. Al finalizar con estos `<div class="content-foo">`, encontramos un `<h class="titulo-final">` donde se encuentra los datos de los creadores de la pagina, junto con el nombre de la materia y un enlace a la pagina de la UPSLP.

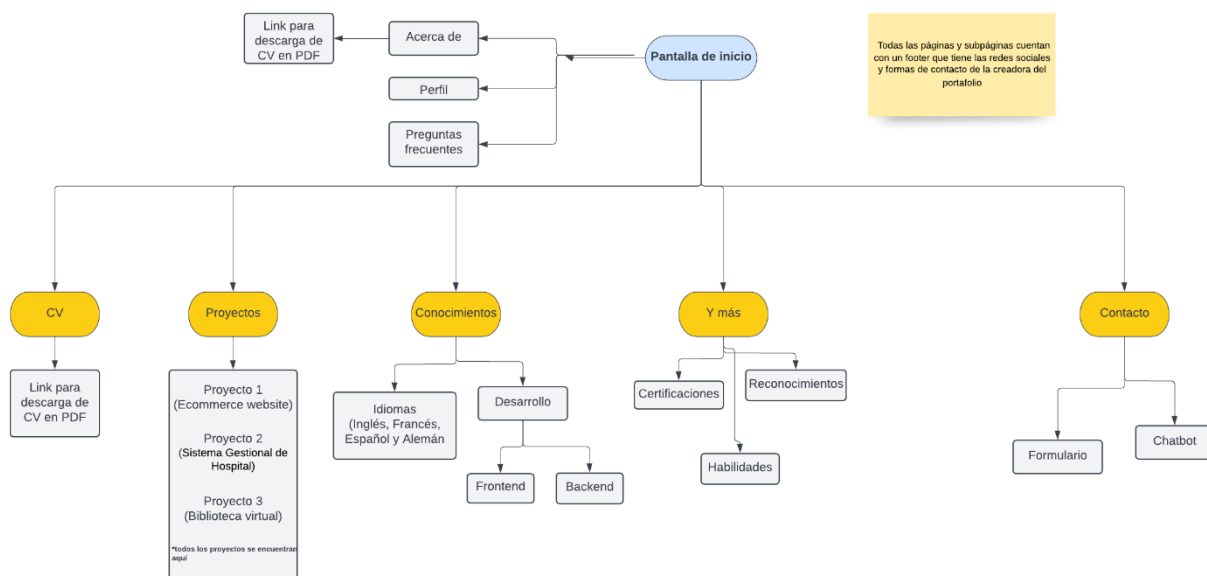
```

<footer>
  <div class="contenedor-footer">
    <div class="content-foo">
      <h4> Instagram: </h4>
      <br>
      <p>@GalaHdz</p>
      <a href="https://www.instagram.com/">
        <i class="fa-brands fa-instagram"></i>
      </a>
    </div>
    </div>
    <div>
      <h2 class="titulo-final">&copy; Ana Karen Cuenca Esquivel - 177932 | Leo Auxdei Martinez Sanchez - 177192</h2>
      <h2 class="titulo final">&copy;PROGRAMACION WEB1 <a href="http://upslp.edu.mx">UPSLP</a>
    </h2>
  </div>
</div>

```

figura 2

Diagrama de flujo



Web host usado

GitHub Pages es un servicio de GitHub que nos permite alojar nuestros proyectos y mostrarlos en vivo en una página web estática sin necesidad de pagar por hosting. Se creo un repositorio con la extension github.io y así poder visualizar la página. Se uso el editor de código vscode, puesto que se facilitaba subir los archivos al host.

Descripción y uso de principales secciones de su sitio

Navegación de la pagina

Dentro de nuestra página podrán observar un ejemplo del portafolio de un Full Stack Developer, dividido en diversas subpáginas o secciones, tales como:

- Home
 - Acerca de: Presentación personal
 - Perfil: Perfil
 - Preguntas frecuentes
- CV: Blog de la experiencia profesional
- Proyectos
 - Banner de proyectos: se cuenta con información de los proyectos de programador, incluidas fotos, videos y más.
- Conocimientos
 - Front End: descripción del lenguaje que domina
 - Back End: descripción del lenguaje que domina
- Y mas
 - Certificaciones: obtenidos durante su vida estudiantil y profesional
 - Reconocimientos
 - Habilidades
- Contactos
 - Formulario: contactar a los responsables del sitio web
 - Redes Sociales
 - Chat Box: herramienta chat box

Es fácil la navegación de nuestra página, puesto que se usa una barra de navegación que te dirige a cada sección que hemos mencionado anteriormente

Uso y descripcion de cada seccion

Home – Index.html

Esta es la pagina principal o de inicio, se tiene diversos <section> para dividir el contenido. En el primer <section class="contenedor sobre-nosotros">, como su clase lo dice, es el contenido acerca de, conteniendo la imagen de la programadora en cuestion, titulo, parrafo y un button que manda a la otra seccion llamada "CV".

```
<section class="contenedor sobre-nosotros" >
  <h2 class="titulo" style="padding-top: 150px;" id="about">Acerca de</h2>
  <div class="contenedor-sobre-nosotros">
    
    <div class="contenido-textos">
      <h3><span></span> ¿Quién soy yo?</h3>
      <p>
        Hola! Mi nombre es Gala Hernandez y soy programadora FULL STACK, eso quiere
        decir que puedo desarrollar Web Lamp, conociendo y actualizandome en herramientas
        como Apache, PHP, NginX, entre otras herramientas.
      </p>
      <a href="./subpag/cv.html">
        <button class="b-cv" download="../docs/cv.pdf">Da click para ver mi curriculum
        completo</button>
      </a>
    </div>
  </div>
</section>
```

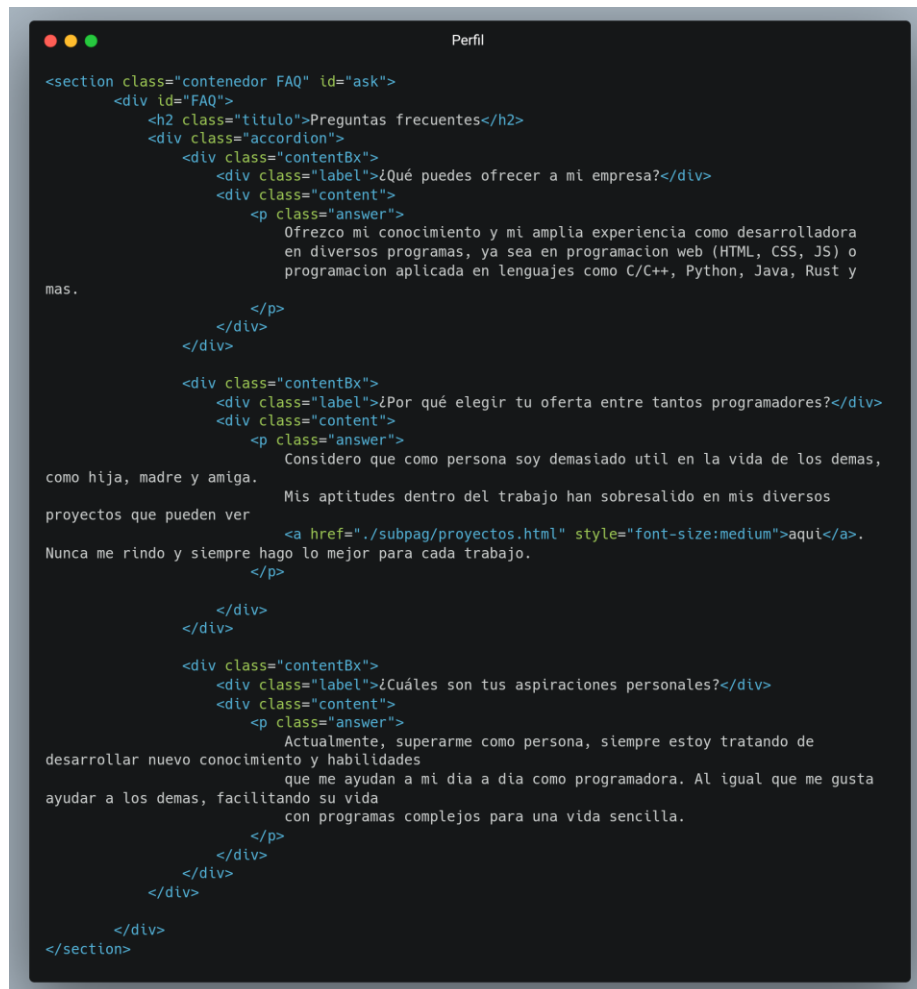
figura 3

Despues esta la <section class="perfil contenedor">, donde se encuentra el titulo y un <figcaption>, creando asi, la "imagen" que se aprecia en el home.

```
<section class="perfil contenedor"><!--class="contendor"--->
  <div class="titulo">
    <h2 id="perfil">Perfil</h2>
  </div>
  <div id="fotodeperfil" >
    <figure class="snip0045 blue">
      <figcaption>
        <h2><span>Gala Hernandez</span></h2>
        <p>Graduada de la Universidad Politecnica de Valencia</p>
        <div class="icons">
          <a href="#"><i class="ion-ios-home"></i></a>
          <a href="contac.html"><i class="ion-ios-email"></i></a>
          <a href="contac.html"><i class="ion-ios-telephone"></i></a>
        </div>
      </figcaption>
      
      <div class="position">Full Stack developer
      </div>
    </figure>
  </div>
</section>
```

figura 4

Continua la ultima <section class="contenedor FAQ">, donde se encuentra las preguntas frecuentes, dividido en muchos <div> para el uso de JS, puesto que se ve como una "animacion".



```

<section class="contenedor FAQ" id="ask">
  <div id="FAQ">
    <h2 class="titulo">Preguntas frecuentes</h2>
    <div class="accordion">
      <div class="contentBx">
        <div class="label">¿Qué puedes ofrecer a mi empresa?</div>
        <div class="content">
          <p class="answer">
            Ofrezco mi conocimiento y mi amplia experiencia como desarrolladora
            en diversos programas, ya sea en programación web (HTML, CSS, JS) o
            programación aplicada en lenguajes como C/C++, Python, Java, Rust y
            mas.
          </p>
        </div>
      </div>
      <div class="contentBx">
        <div class="label">¿Por qué elegir tu oferta entre tantos programadores?</div>
        <div class="content">
          <p class="answer">
            Considero que como persona soy demasiado util en la vida de los demas,
            como hija, madre y amiga. Mis aptitudes dentro del trabajo han sobresalido en mis diversos
            proyectos que pueden ver <a href="./subpag/proyectos.html" style="font-size:medium">aquí</a>.
            Nunca me rindo y siempre hago lo mejor para cada trabajo.
          </p>
        </div>
      </div>
      <div class="contentBx">
        <div class="label">¿Cuáles son tus aspiraciones personales?</div>
        <div class="content">
          <p class="answer">
            Actualmente, superarme como persona, siempre estoy tratando de
            desarrollar nuevo conocimiento y habilidades que me ayudan a mi día a día como programadora. Al igual que me gusta
            ayudar a los demas, facilitando su vida con programas complejos para una vida sencilla.
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

figura 5

CV – cv.html

Esta pagina es de las mas sencillas, puesto que solo tiene la imagen del curriculum o cv de la programadora, al igual que un <button> en la que al darle click, descargar el pdf, gracias al enlace <a download>.



figura 6

Proyectos – proyectos.html

La primera `<section class="portafolio">` es el banner de los tres proyectos que se agregaron a esta pagina, dentro de esta section se encuentran varios `<div>` encargados de las imagenes, color de fondo, titulos y enlaces a cada proyecto.



figura 7

Las ultimas tres <section> que se encuentran cada explicacion de los proyectos, por esto mismo se encuentra titulo, parrafos e imagenes.

```

FAQ

<section class="proy1" id="proy1">
  <div class="contenedor proy">
    <h2 class="titulo">E-commerce Website</h2>
    <div class="contenido-proyect">
      <div class="contenido-textos">
        <h3>Detalles</h3>
        <p>
          En 2018, la empresa Walmart me contacto para realizar su <a class="pag"
href="https://www.walmart.com.mx/inicio">pagina</a>
          web, en donde estuve trabajando con otros 5 programadores FULL STACK.
          Considero que hicimos un buen trabajando
          sabiendo la importancia de este proyecto para la empresa que nos
          contrato.
        </p>
      </div>
      
    </div>
  </div>
</section>

```

figura 8

Conocimientos – conos.html

Esta pagina se divide en dos <section>, el primero es encargado de contener la informacion de los idiomas que conoce la programadora, un breve parrafo e imagen.

```

Proy

<section class="contenedor">
  <div class="cono-cont">
    <h3>Idiomas</h3>
    <div class="cono-idioma">
      <ul>
        <li><h4>Ingles</h4></li>
        <li><h4>Espanol</h4></li>
        <li><h4>Frances</h4></li>
        <li><h4>Aleman</h4></li>
      </ul>
      
    </div>
    <p>Desde temprana edad, se me envio a clases particulares
      para aprender nuevos idiomas, teniendo sus certificaciones
      respectivas en el nivel C1
    </p>
  </div>
</section>

```

figura 9

El segundo <section>, se divide en varios <div> para dividir el desarrollo Front-End y Back-End, junto con su breve descripcion e imagen.

```

Proy

<section class="contenedor f-b-end">
  <h3 class="subt">Desarrollo</h3>
  <div class="cards">
    <div class="card">
      
      <div class="contenido-texto-card">
        <h4>Front-End</h4>
        <p>Manejo de herramientas como Adobe XD, Photoshop y Figma para crear interfaces de usuario intuitivas, llamativas y atractivas.</p>
      </div>
    </div>
    <div class="card">
      
      <div class="contenido-texto-card">
        <h4>Back-End</h4>
        <p>Creación y uso de bases de datos  
Manejo de Django  
Experiencia basta en el uso y diseño de APIs  
Familiaridad con el manejo y uso de servidores</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

figura 10

Y mas – extra.html

En esta pagina encontramos tres section, el primero <section class="certis">, encontramos lo que son las certificaciones de la programadora, dividido en tres partes, con su descripcion e imagen.

```

<section class="certis">
  <div class="contenedor">
    <h2 class="titulo">Certificados</h2>
    <div class="certis-cont">
      <div class="certis-ind">
        
        <h3>Certificado en línea en desarrollo web Full Stack de University of California Irvine</h3>
        <p>Aprendí a construir proyectos en línea a través de una variedad de idiomas de codificación y plataforma tecnológicas, con una buena base en el desarrollo web.</p>
      </div>
      <div class="certis-ind">
        
        <h3>Professional Certificate in Front-End Web Developer-W3X</h3>
        <p>Desarrollo web con los últimos estándares y los modernos tags en HTML5, con increíbles animaciones, mejores prácticas en el diseño web y conocimiento en JavaScript.</p>
      </div>
      <div class="certis-ind">
        
        <h3>API Designer-The API Academy Certification</h3>
        <p>Acredita en conocimientos en la creación de un ecosistema API con la estabilidad y seguridad que demandan las empresas y sus clientes.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

figura 11

En el segundo <section class="contenedor reco"> encontramos solo los subitulos e imagen de cada reconocimiento.

```
<section class="contenedor reco">
  <h2 class="titulo-reco">Reconocimientos</h2>
  <div class="reco-cont">
    <div class="reco-ind">
      <h3>Grado en Ingeniería de Software de la Universidad Politécnica de Valencia</h3>
      
    </div>
    <div class="reco-ind">
      <h3>Másters Universitario en Ingeniería de Software</h3>
      
    </div>
    <div class="reco-ind">
      <h3 class="recoh3">Mejor promedio general de la generación en Grado en Ingeniería de Software de la Universidad Politécnica de Valencia</h3>
      
    </div>
  </div>
</section>
```

figura 12

La ultima <section class="habilidades contenedor">, contiene <div> con las habilidades que tiene la programadora, esto en forma de lista.

```
<section class="habilidades contenedor" id="habilidades">
  <h2 class="titulo">Habilidades</h2>
  <div class="cards">
    <div class="card img1">
      
      <div class="contenido-texto-card">
        <h4>Lenguajes y mas</h4>
        <p>
          <ul>
            <li class="puntos">PHP</li>
            <li class="puntos">HTML, CSS, JS</li>
            <li class="puntos">Apache, VMWare</li>
          </ul>
        </p>
      </div>
    </div>
    <div class="card img2">
      
      <div class="contenido-texto-card">
        <h4>Servidores</h4>
        <p>
          <ul>
            <li class="puntos">Configuracion de redes</li>
            <li class="puntos">Diseno de UI y UX</li>
            <li class="puntos">Creacion de base de datos</li>
          </ul>
        </p>
      </div>
    </div>
    <div class="card img3">
      
      <div class="contenido-texto-card">
        <h4>Humanas</h4>
        <p>
          <ul>
            <li class="puntos">Trabajo en equipo</li>
            <li class="puntos">Liderazgo</li>
            <li class="puntos">Congruencia, comunicacion</li>
          </ul>
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

figura 13

Contactos – contact-html

Dentro de esta pagina se encuentra mucho mas el uso de JS, que sera explicado en su apartado correspondiente. Por el momento se explicara solo las dos secciones que corresponden a la informacion para contactarse con la programadora del portafolio.

Se uso un <div id="formulario">, en donde se encuentra un <form class=formu> con varios <input> para introducir los datos, como el nombre, correo y comentario del usuario que visita la pagina, despues, este comentario es depositado en la seccion de comentarios, o en este caso al <div class="cajadatos">. Tambien se cuenta con un <input type="button"> para enviar el comentario o borrarlo.



```
<div class="contenedor" id="cajaformulario">
  <h2 class="titulo">Formulario</h2>
  <div class="formulario">
    <form class="formu" name="formulario">
      <p>Nombre <i class="fas fa-user icon"></i><br><input class="entrada"
placeholder="Escriba aqui" type="text" name="clave" id="clave"></p>
      <p>Correo electronico <i class="fas fa-envelope icon"></i><br><input class="entrada"
placeholder="Escriba aqui" type="email" name="email" id="email" required></p>
      <p>Comentario <i class="fa-solid fa-comment-dots icon"></i><br><textarea
class="entrada" placeholder="Escriba aqui" name="text" id="texto"></textarea></p>
      <p><input class="envio" type="button" name="grabar" id="grabar" value="Publicar
comentario"></p>
      <p><input class="delete" type="button" value="Borrar datos" onclick="elimina()"></p>
    </form>
    <div class="cajadatos" id="cajadatos">
      <p>No hay comentarios todavía</p>
    </div>
    <p class="terminos">Al enviar comentario, aceptas nuestra politica de privacidad y
seguridad</p>
  </div>
```

figura 14

La segunda parte fue extraida la estructura del tutorial , para poder tener un chatbot dentro de la pagina. Contiene diversos <div> para el contenedor de mensaje, el <input> para escribir, la barra del chatbot cuando esta escondido e iconos. Fuera del body se encuentra los scripts para que funcione cada apartado.



figura 15

Descripción de archivos CSS y JS que integran el sitio

CSS

style.css

Es el archivo donde se encuentra los estilos para el body, header, footer, nav, acerca de, boton de cv, perfil, FAQ y @media screen. La class mas usada dentro de este proyecto es la que se llama “.contenedor”, puesto que es la que le da el padding, width, margin y overflow a cada uno de las section del proyecto.

Para el header, tenemos las clases:

.titulo: le da color, tamaño del texto(50px), alineación del texto y un margin-bottom de 60px;

.wave: la posición es absoluta, con un width:100%;

.textos-header: tiene un display:flex, align-items:center, justify-content:center, flex-direction:column y mas, para poder tener los títulos centrados y en columna. Al igual que clases para el <h1> y <h2>, principalmente para el tamaño.

.header: se define el degradado y la imagen de fondo

Para el nav, tenemos la clase:

.navbar-fixed-top.scrolled: para darle color negro al fondo y una transición lineal.

.centro: justifica el texto

a:hover: cambia el color de los enlaces de las demás páginas, a un color blanco

En el acerca de mi, tenemos:

.contenedor-sobre-nosotros: con un display flex y justify-content: space-evenly, para ubicar los items.

.imagen-about-us: ubica las dimensiones de la imagen.

.contenido-textos h3: para el margin-bottom.

.span: es la que le da las dimensiones y color a la figura circular a lado del titulo.

.p: tiene el padding, tamaño y justificación de los párrafos.

Para el botón para el CV tenemos: tamaño delimitado, con el mismo background difuminado, sin bordes, pero con radio de 20px, color blanco en el texto y una sombra.

En el perfil tenemos:

.card: le da el tamaño máximo, texto alineado al centro y sombras.

.titulo: color gris, con un tamaño de 18px;

#one: dimensiones, fondo blanco y letra color negro

button: sin borde, padding 8px, color blanco en el texto.

Figure .snip0045: tiene la tipografía, y posiciones para cada cosa, al igual que fondo blanco y texto color negro.

Para el footer:

tenemos fondo negro, padding de 60px y 30px de arriba y abajo, margin auto y overflow hidden.

.contenedor-footer: display flex, ancho de 90%, justificación del contenido en espacio eventualmente, padding de abajo de 50px, borde blanco de un pixel.

.content-foo: texto alineado al centro

.content-foo h4: color blanco, con padding y margin de 5px y 10px.

.content-foo p: color blanco;

.titulo-final: centrado, tamaño de 24px, y color gris.

Para el FAQ:

.FAQ: display flex, centrado

.accordion: tamaño de 800px;

.accordion.contentBX: posición relativa con margin de 10px y 20px.

.label: padding de 10px, background con el degradado, color de texto blanco y cursor en pointer.

En @media lo tenemos delimitado para un ancho máximo de 900px.

CV

El estilo en esta pagina esta dentro del mismo, teniendo:

.cv img: dimensiones de 90% altura y ancho de 80%, con sombra

.descargar-cv: es el boton para descargar, tiene el fondo degradado, texto color blanco, sombra y cursor pointer.

.descargar-cv: hover: cambia de color blanco al sobrepasar el mouse en el boton,

proy.css

Para el banner tenemos:

.portafolio: fondo blanco y un radio de 5px;

.galeria-port: display flex, justificacion de contenido en space-evenly y flex-wrap, para que no se sobrepongan las imagenes.

.imagen-port: dimensiones delimitadas, posicion relativa, con cursor pointer y sombra.

.imagen-por img: dimensiones delimitadas, display block y borde de 5px;

.hover-galer: radio de 5px, posicion absoluta y dimensiones delimitadas, transformacion en scale(0), fondo #a2d2ffa1, contenido centrado en columnas.

.hover-galeria img: con ancho de 50px;

.hover-galeria p: color blanco, justificacion centrada y con transicion en los textos.

En los hover de las imagenes esta otra transformacion: scale(1).

Para los proyectos tenemos:

contenido justificado en espacio alrededor de este, alineacion en el centro, ancho de 90%. Para los textos tendran un ancho de 48%, los enlaces tendran tamaño medio y color azul. Las imagenes tienen un width: 45%, borde de 50%, y sombra. Al sobreponer el mouse, los titulos cambian a color negro, y en las imagenes se tiene un transform en translate.

formu.css

El formulario esta en un display flex, para tener un espacio alrededor. En la etiqueta cajadatos, tiene dimensiones delimitadas por 200px * 300px, fondo azul, padding y borde de 2 px. Para la etiqueta terminos, el texto esta alineado al centro y color gris para el texto. En la entrada tiene delimitado las dimensiones por 300px y 40px, con radio de 2px. Para textarea, esta en posicion fijada, con dimensiones de 200px * 50px y radio de 2px. En boton tiene padding y cursor pointer.

Al boton de enviar tiene el fondo degradado, color de letras blancas, borde de radio de 7 px con color gris y sombra, al sobreponer el mouse, cambia de color blanco el fondo y las letras son negras.

Al boton de borrar, tiene fondo blanco, borde y radio del color del boton de enviar. Al sobreponer, cambia el fondo negro y letra blanca, sin borde.

extra.css

Para el título de los reconocimientos es blanco con tamaño 30px, alineación al centro. En el contenedor de la sección reconocimientos, está un padding 20px, fondo azul y radio de 20px. Al contenido está con display flex, justificación con espaciado entre contenido, y alineación de los items en el centro. Las imágenes tienen dimensiones de 250px y 150px, con borde de radio 40px y sombra. Al sobreponer el mouse en las imágenes, hace una transición con transform 0,3, al igual que en el título, cambia a color blanco, con una transición de este mismo en 0.3s.

En certificados, el fondo es un gris claro, con padding bottom:30px. El contenido está en display-flex, con espacio entre contenido y alineación de los items centrado. Las imágenes tienen un ancho de 90%. Títulos con margen 10px, y tamaño de 25px; al sobreponer mouse, cambia a color azul con transición de 0.3 ease. Los párrafos tienen un ancho de 300, con alineación justificada.

En habilidades tenemos varias clases. Primero las tarjetas están en display flex con dirección en columnas, justificación con espaciado entre ellos y los items alineados al centro. Al sobreponer sobre cada card, cambia de posición. Hay una clase llamada puntos, esta es para las listas de contenido, donde no tiene el estilo en las listas, al sobreponer, cambia de color negro. Cada carta también tiene una sombra, tamaño delimitado, alineación de los items al centro, borde con radio de 5px, al igual que se tiene color de fondo diferente para cada carta. El texto está en posición absoluta, color blanco, posición a la izquierda. Al pasar por encima de los títulos cambia de color negro. Los párrafos tienen un ancho de 250 y padding top de 5px.

conos.css

Para el apartado de idioma, se tiene un display: flex, con dirección row y espacio entre ellos. En las imágenes se tiene un borde de 25%, ancho 300px; al sobreponer el mouse, se mueve por el transform:translate. En las listas no se tiene estilo, y cambian de color azul al sobrepasar el mouse. El párrafo es color gris, con alineación al centro, margen 5px y padding 10px. El título es de 40px, alineado al centro con margin-bottom: 15px.

En el front y back end, nos basamos del css de habilidades, pero con flex-direction row.

JS

JS.js

Encontramos las constantes y las funciones que permiten cerrar y abrir la barra de navegación tipo hamburguesa.

formu.js

Contamos con 4 funciones. La primera es para que al darle click al botón, llame a la función mostrar. En la función mostrar, imprime los datos enviados. La función nuevoitem es para guardar cada valor. La función elimina, manda un alert, limpia localStorage y manda a llamar a la función mostrar.

faq.js

Esta encargada de hacer subir o bajar la barra de las preguntas, esto por un click.

Descripción de herramientas externa usada como chat bot

Como se explico anteriormente, para hacer este chatbot, nos basamos del tutorial: , en donde puedes ver el codigo html en la seccion de Contacto.

chatbot.css

El unico cambio que se tuvo del ejemplo del tutorial fue en los colores de fondo, siendo el degradado que tiene todo el proyecto, tamano de la barra, e informacion.

chat.js

Dentro de este documento, se encuentra las funciones y ciclos para poder levantar la barra del chatbot, marcar la hora, el primer mensaje que manda el chatbot, obtener las respuestas del usuario, las respuestas que dan los botones, el boton de enviar mensaje y enviar mensaje al darle enter.

response.js

Aqui se tiene las respuestas a los mensajes que se envien al chatbot, donde se puede enviar mensajes cortos y jugar piedra papel o tijera.

API usada

Utilizamos el API de Google maps para saber la ubicación del usuario de la página web en tiempo real.

Descripción de problemas y soluciones realizadas

Clases

Al hacer el proyecto, no estabamos acostumbrados a usar demasiados <div> con sus respectivas etiquetas. Esto nos complico, porque se hicieron algunas clases innecesariamente, la distrucion de la informacion se nos complico mucho por eso. Al final usamos una clase llamada “contenedor”, que nos ayudo a tener todo el contenido centrado y con un padding excelente para cada section. Tambien tuvimos problemas para ajustar el contenido a pantallas de dispositivos como los celulares por lo mismo de las clases.

Conectividad para hacer el trabajo en equipo

Al principio no sabiamos que plataforma usar para coordinarnos en el trabajo en equipo, primero usamos la extension de VSCode llamada “liveshare”, pero se tuvo problemas de conectividad para uno de los integrantes. Despues decidimos que cada quien hiciera una parte y al final juntaramos todo, pero no congeniaban las ideas. Al final subimos todo a la plataforma de github, ya que podiamos conectar al VSCode, subirlo al repositorio y que se guardara las cosas en “automatico”, aunque hubo problemas de que no se hicieran los cambios de inmediato y luego crasheaba, puesto que el programa no hace las combinaciones de los codigos de cada programador a la par.

Chatbot

Se tuvo problemas con el codigo, puesto que no se siguio al pie de la letra el tutorial, para solucionarlo, tuvimos que revisar nuevamente el tutorial.

Fuentes consultadas

Tutorial para hacer una pagina web desde cero:

Error! Hyperlink reference not valid.

Tutorial para hacer chatbot con HTML, CSS y JS:

Error! Hyperlink reference not valid.

Tutorial para centrar elementos en HTML:

Error! Hyperlink reference not valid.

Tutorial para publicar paginas en GitHub:

<https://youtu.be/sLTNgxxSBR4>