



# CBTIS 253 MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA

**ACTIVIDAD INTEGRADORA: GITHUB PARA MI NEGOCIO WEB.**

ALUMNO: KEVIN GABRIEL RAMAYO LARA

GRADO: QUINTO SEMESTRE GRUPO: 5BMPR

MAESTRO: URIEL CERÓN

FECHA: 26/09/2020

# INTRODUCCIÓN

- La implementación de un sistema que nos permita dar un giro de negocio y proporcionar lo que este negocio ofrezca.
- Sin embargo el desarrollarla es un punto aparte por ello se necesita investigar desarrollar y comprender los elementos necesarios para ello.
- Para ellos se necesitara poner en practica el diseño de la pagina e implementar un framework para un diseño mas estético.



# MATERIALES Y MÉTODOS

Para llevar a cabo el estudio y la adquisición de conocimientos se requirieron diversos medios como por ejemplo:

- El uso de la aplicación de escritorio que ofrece un entorno de trabajo llamado Visual Estudio Code.
- La aplicación de escritorio xampp.
- Aplicaciones de office como Word, Excel y PowerPoint.
- La investigación y recopilación de diseños para la apariencia proporcionados por Bootstrap 4.
- Se llevo a cabo una investigación con el navegador de Firefox para conocer ideas sobre el negocio y el diseño que debería llevar.

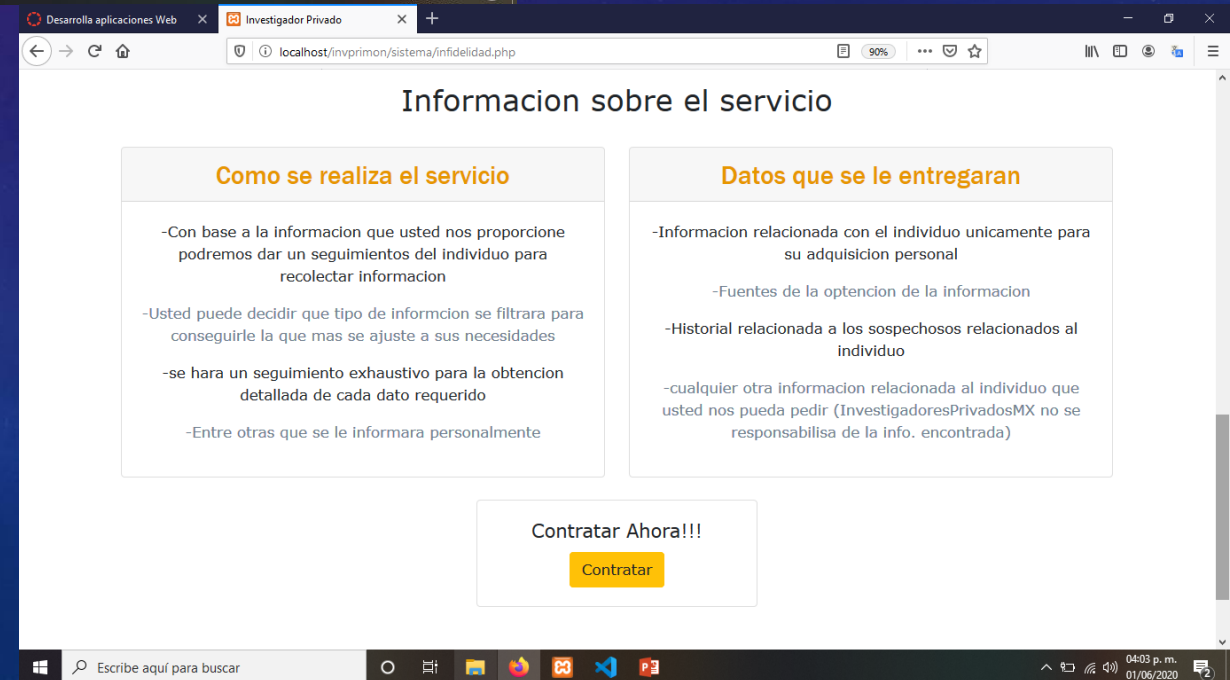
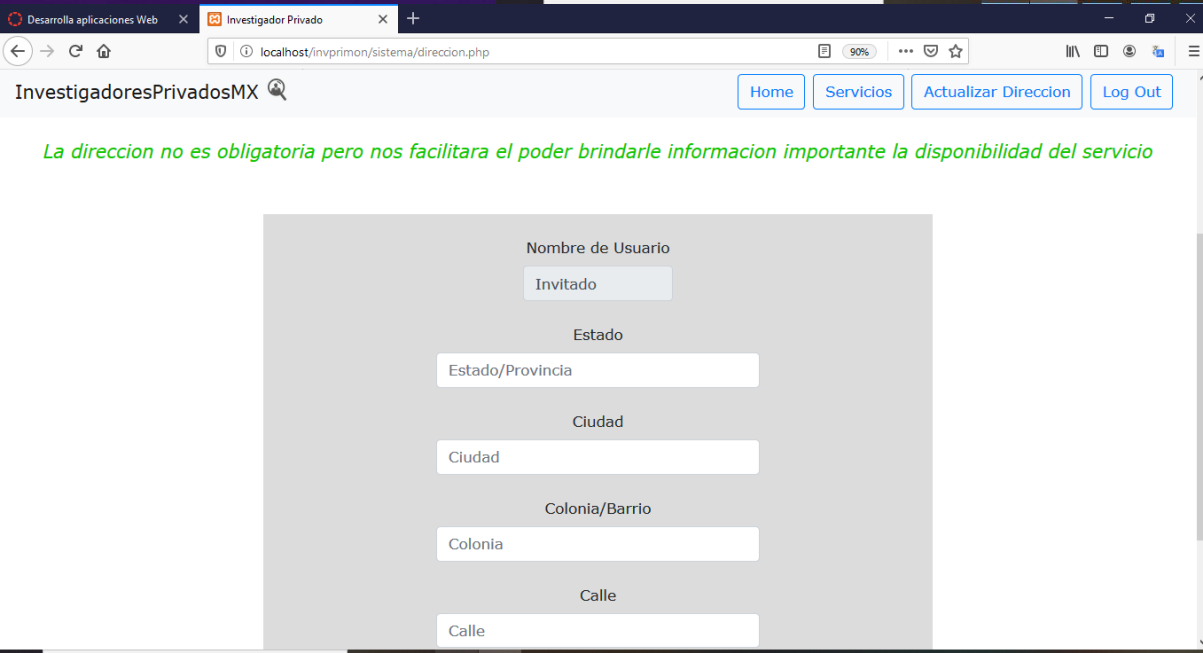




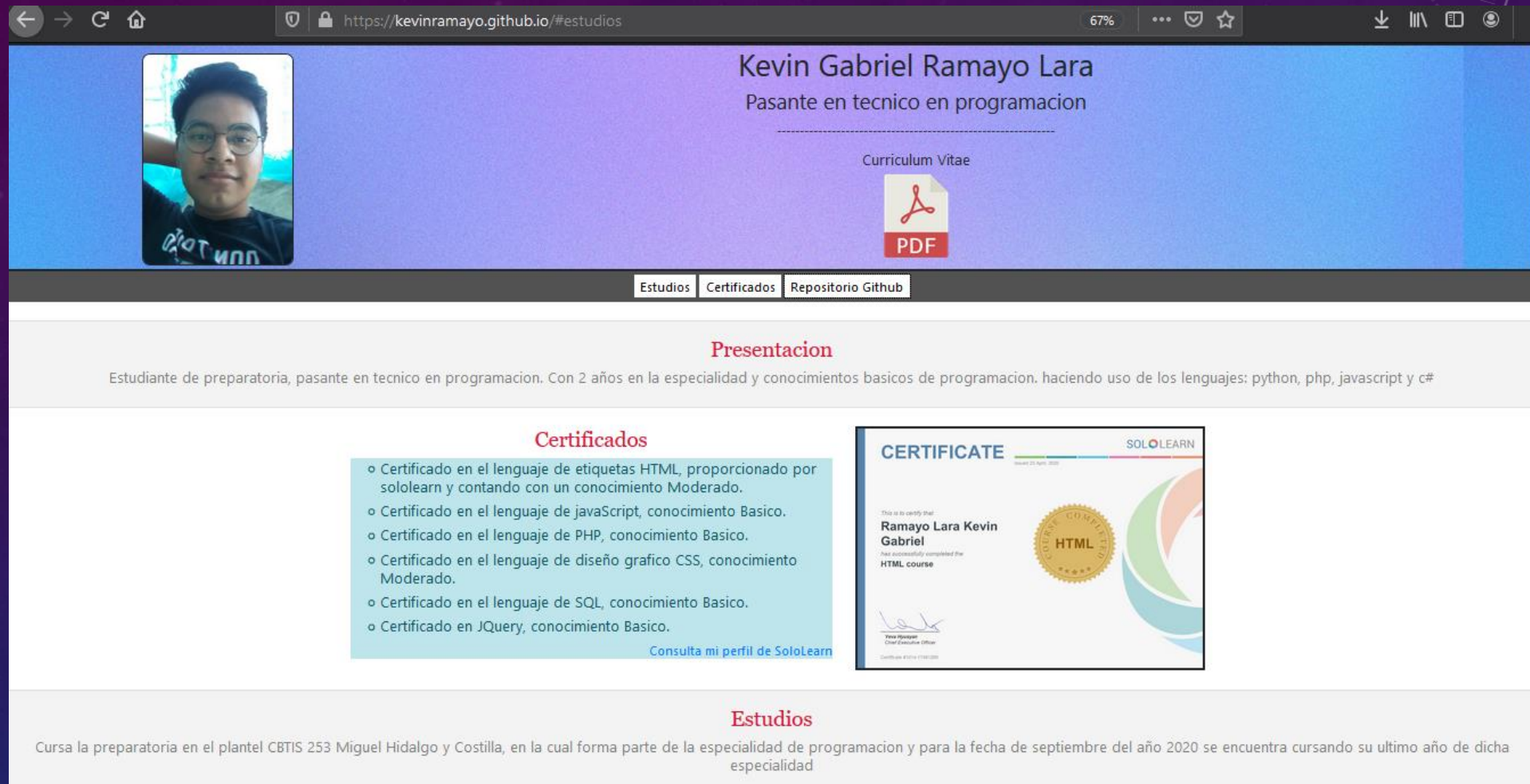
# RESULTADOS PAGINA WEB

Se busco un diseño sencillo pero agradable a la vista sin saturarlo de imágenes o texto y con unos colores que resalten lo mas importante de la pagina y también dando a mencionar una pequeña introducción sobre lo que contiene la pagina para poder atraer a los usuarios.





# RESULTADOS INTEGRAR CV A GITHUB



Kevin Gabriel Ramayo Lara  
Pasante en tecnico en programacion

Curriculum Vitae

PDF

Estudios Certificados Repositorio Github


### Presentacion

Estudiante de preparatoria, pasante en tecnico en programacion. Con 2 años en la especialidad y conocimientos basicos de programacion, haciendo uso de los lenguajes: python, php, javascript y c#

### Certificados

- Certificado en el lenguaje de etiquetas HTML, proporcionado por sololearn y contando con un conocimiento Moderado.
- Certificado en el lenguaje de JavaScript, conocimiento Basico.
- Certificado en el lenguaje de PHP, conocimiento Basico.
- Certificado en el lenguaje de diseño grafico CSS, conocimiento Moderado.
- Certificado en el lenguaje de SQL, conocimiento Basico.
- Certificado en JQuery, conocimiento Basico.

[Consulta mi perfil de SoloLearn](#)



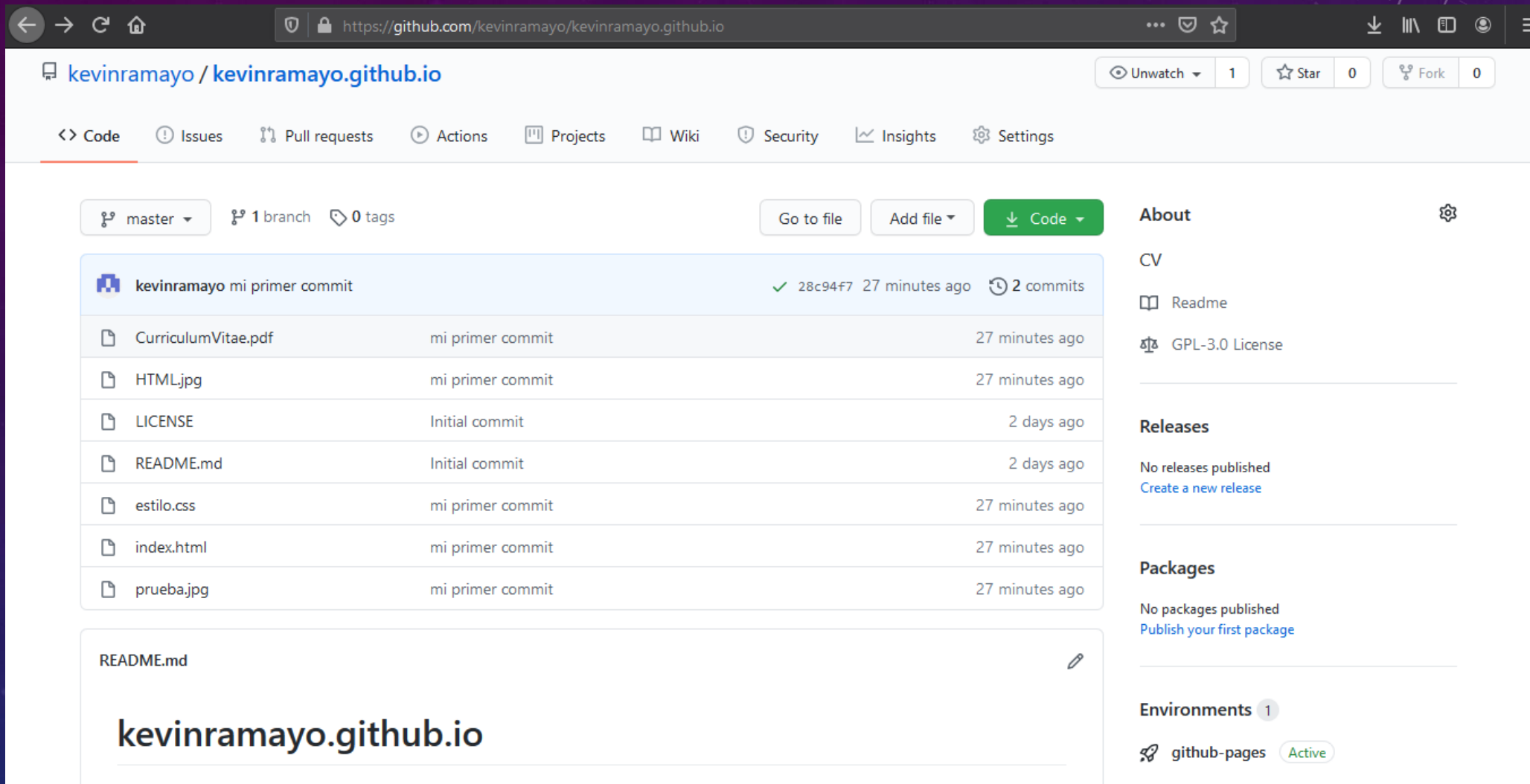
### Estudios

Cursa la preparatoria en el plantel CBTIS 253 Miguel Hidalgo y Costilla, en la cual forma parte de la especialidad de programacion y para la fecha de septiembre del año 2020 se encuentra cursando su ultimo año de dicha especialidad

Link pagina CV: <https://kevinramayo.github.io/>



# RESULTADOS REPOSITORIO CV GITHUB



kevinramayo / kevinramayo.github.io

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

kevinramayo mi primer commit ✓ 28c94f7 27 minutes ago 2 commits

CurriculumVitae.pdf	mi primer commit	27 minutes ago
HTML.jpg	mi primer commit	27 minutes ago
LICENSE	Initial commit	2 days ago
README.md	Initial commit	2 days ago
estilo.css	mi primer commit	27 minutes ago
index.html	mi primer commit	27 minutes ago
prueba.jpg	mi primer commit	27 minutes ago

README.md

kevinramayo.github.io

About

CV

Readme

GPL-3.0 License

Releases

No releases published  
[Create a new release](#)

Packages

No packages published  
[Publish your first package](#)

Environments 1

github-pages Active

Link Repositorio GitHub: <https://github.com/kevinramayo/kevinramayo.github.io>

# RESULTADOS REPOSITORIO NEGOCIO WEB GITHUB

The screenshot shows a GitHub repository page for 'investigadorprivado' by user 'kevinramayo'. The repository has 1 branch (master) and 0 tags. It contains 2 commits. The commit history shows:

File	Commit Message	Commit Type	Time Ago
LICENSE	Initial commit	Initial commit	5 hours ago
Presentacion pagina web Actualizado....	Add files via upload	Add files via upload	7 minutes ago
README.md	Initial commit	Initial commit	5 hours ago

The README.md file content is:

```
investigadorprivado
```

The right sidebar shows the repository's metadata:

- About:** No description, website, or topics provided.
- Readme:** Link to the README file.
- License:** GPL-3.0 License.
- Releases:** No releases published. [Create a new release](#).
- Packages:** No packages published. [Publish your first package](#).

Link Repositorio GitHub: <https://github.com/kevinramayo/investigadorprivado>



# RESULTADOS

Al integrar un nuevo sistema que le permita al usuario poder registrarse a la pagina se pudo tener una mejor comprensión de como se comunican cada una de las ventanas de la pagina, la interacción que tiene cada una de estas con una principal la cual les da un trabajo en especifico dependiendo del interés que se le asigne a esta misma

```
header.php
sistema > header.php > ...
17 _INIT;
18 require_once 'functions.php';
19 $userstr = 'Bienvenido Usuario';
20 if (isset($_SESSION['user'])) {
21     $user = $_SESSION['user'];
22     $loggedin = TRUE;
23     $userstr = "Seccion de: $user";
24 }
25 else $loggedin = FALSE;
26
27 echo <<<_MAIN
28     <title>Investigador Privado</title>
29 </head>
30 <body>
31     <div>
32         <div id='logo' class='center'>Investigador Privado
33         <img src='../img/lupa.png' class='imglogo'></div>
34         <div class='username'>$userstr</div>
35     </div>
36 </div>
37
38 _MAIN;
39 if ($loggedin){
40 echo <<<_LOGGEDIN
41     <div class='center'>
42         <a class='btn btn-outline-primary' href='home.php'>Home</a>
43         <a class='btn btn-outline-primary' href='members.php'>Members</a>
44         <a class='btn btn-outline-primary' href='friends.php'>Friends</a>
45         <a class='btn btn-outline-primary' href='messages.php'>Messages</a>
46         <a class='btn btn-outline-primary' href='profile.php'>Edit Profile</a>
47         <a class='btn btn-outline-primary' href='logout.php'>Log out</a>
48     </div>
49 _LOGGEDIN;
```

```
functions.php
sistema > functions.php > showProfile
1 <?php
2 $dbhost = 'localhost';
3 $dbname = 'investigadorprivado';
4 $dbuser = 'root';
5 $dbpass = '';
6
7 $connection = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);
8 if ($connection->connect_error) die("Fatal error");
9
10 function createTable($name, $query)
11 {
12     queryMySQL("CREATE TABLE IF NOT EXISTS $name($query)");
13     echo "Table '$name' created or already exists.<br>";
14 }
15
16 function queryMySQL($query)
17 {
18     global $connection;
19     $result = $connection->query($query);
20     if (!$result) die("Fatal error");
21     return $result;
22 }
23
24 function destroySession()
25 {
26     $_SESSION=array();
27
28     if (session_id() != "" || isset($_COOKIE[session_name()]))
29         setcookie(session_name(),'',time()-2592000, '/');
30     session_destroy();
31 }
32
33 function sanitizeString($var)
```

# RESULTADOS CSS

Al decidirse usar bootstrap 4 para extraer componentes de diseño se debió aprender a como incorporarlos al sistema y a la pagina web para que estos estén en sincronía con el resto de la pagina y no destaquen por tener un diseño estilo o fuente diferente al resto y también se debió adaptar algunas clases para que estas se puedan ajustar al tamaño o diseño requerido

```
# styles.css x
sistema > # styles.css > .contacto
1  *{
2      font-family: verdana,sans-serif;
3      font-size: 14pt;
4  }
5  body{
6      background: white;
7      text-align: center;
8  }
9  .username {
10     text-align: center;
11     background: rgb(255, 137, 137);
12     color: yellow;
13     font-family: helvetica;
14     font-size: 20pt;
15     padding: 4px;
16 }
17 .info {
18     font-style: italic;
19     margin: 40px 0px;
20     text-align: center;
21 }
22 .center {
23     text-align: center;
24 }
25
26 .subhead{
27     font-weight: bold;
28 }
29 .taken, .error {
30     color: red;
31 }
32
```

```
header.php x
sistema > header.php > ...
1  <?php
2      session_start();
3      echo <<<_INIT
4
5  <!DOCTYPE html>
6  <html>
7      <head>
8          <meta charset= 'utf-8'>
9          <meta name='viewport' content='width=device-width,
10             initial-sacle=1'>
11          <link rel="stylesheet" href="bootstrap/bootstrap.min.css">
12          <link rel='stylesheet' href='styles.css' type='text/css'>
13          <script src="bootstrap/jquery-3.4.1.slim.min.js"></script>
14          <script src="bootstrap/popper.min.js"></script>
15          <script src="bootstrap/bootstrap.min.js"></script>
16
```

# RESULTADOS PHP

Otro lenguaje necesario para poder realizar un espacio que se necesitaba era el PHP con el cual nos encargáramos de realizar interacciones con el usuario mas sofisticada pues este ya es un lenguaje de programación y podremos crear operaciones y diferentes cosas aunque en este caso para realizar una operación matemática y calcular el peso a partir de la masa y la gravedad, mandándolo a llamar a partir del HTML un archivo PHP a parte

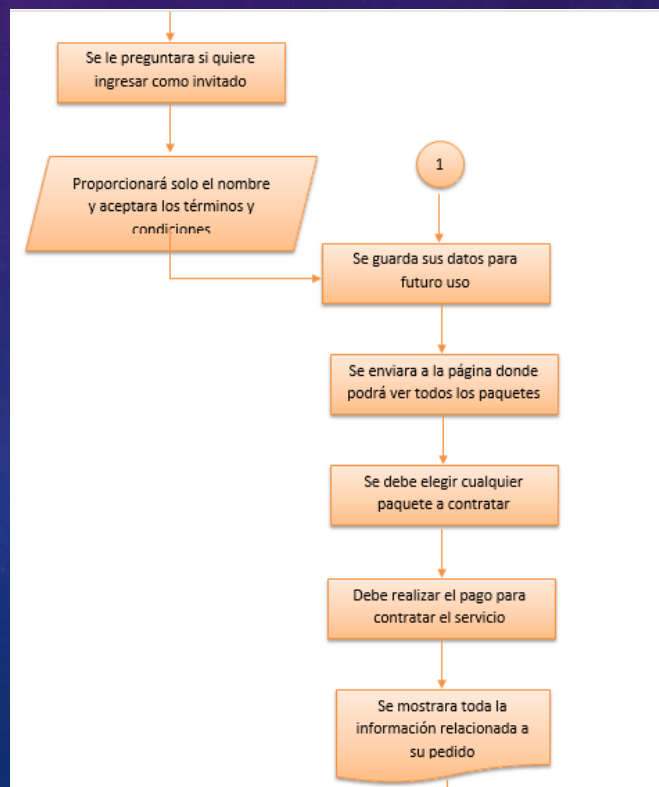
```
messages.php x
sistema > messages.php > ...
35 </form><br>
36 _END;
37 date_default_timezone_set('UTC');
38 if (isset($_GET['erase'])){
39     $erase = sanitizeString($_GET['erase']);
40     queryMySQL("DELETE FROM messages
41     WHERE id=$erase AND recip='$user'");
42 }
43 $query = "SELECT * FROM messages WHERE recip='$view'
44 ORDER BY time DESC";
45 $result = queryMySQL($query);
46 $num = $result->num_rows;
47 for ($j = 0 ; $j < $num ; ++$j){
48     $row = $result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);
49
50     if ($row['pm'] == 0 || $row['auth'] == $user
51     || $row['recip'] == $user) {
52         echo date('M jS \y g:ia:', $row['time']);
53         echo " <a href='messages.php?view=" . $row['auth']
54         "'> " . $row['auth'] . "</a> ";
55         if ($row['pm'] == 0)
56             echo "wrote: &quot;" . $row['message'] . "&quot; ";
57         else
58             echo "whispered: <span class='whisper'>&quot;" .
59             $row['message'] . "&quot;</span> ";
60         if ($row['recip'] == $user)
61             echo "[<a href='messages.php?view=$view' .
62             "&erase=" . $row['id'] . ">erase</a>]";
63         echo "<br>";
64     }
65 }
66 }
67 }
```

```
functions.php x
sistema > functions.php > showProfile
24 function destroySession()
25 {
26     $_SESSION=array();
27
28     if (session_id() != "" || isset($_COOKIE[session_name()]))
29         setcookie(session_name(),'',time()-2592000, '/');
30     session_destroy();
31 }
32
33 function sanitizeString($var)
34 {
35     global $connection;
36     $var = strip_tags($var);
37     $var = htmlentities($var);
38     if (get_magic_quotes_gpc())
39         $var = stripslashes($var);
40     return $connection->real_escape_string($var);
41 }
42
43 function showProfile($user)
44 {
45     if (file_exists("user.jpg"))
46         echo "<img src='user.jpg' style='float:left;'>";
47
48     $result = queryMySQL("SELECT * FROM profiles WHERE user='$user'");
49
50     if ($result->num_rows)
51     {
52         $row = $result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);
53         echo stripslashes($row['text']) . "<br style='clear:left;'><br>";
54     }
55 }
```

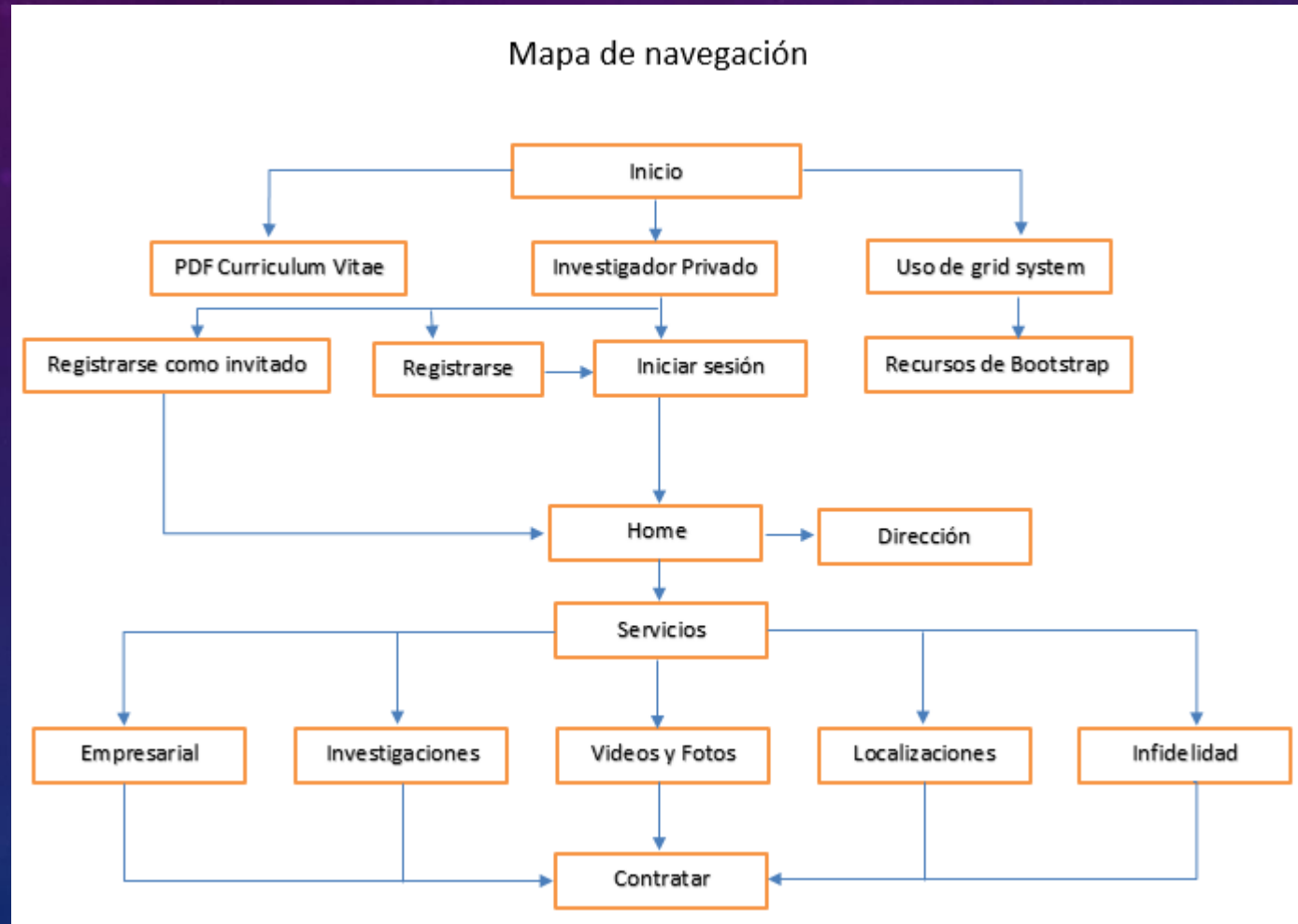


# DIAGRAMA DE FLUJO






















Diagrama de flujo del proceso



# MAPA DE NAVEGACIÓN



# PARTITURAS DE INTERACCIÓN

person	 un cliente desea contratar a un investigador	 le llama la atención un resultado en particular	 se asombra por todo lo que le ofrece la pagina	 encontró un servicio para contratar	 el usuario ya sabe todo al respecto de su servicio	 se alegra por finalmente contratar el servicio				
dialogue	 accede a su computadora	 Abre su navegador web	 ingresa las palabras claves para lo que busca	 entra a la pagina del resultado	 explora las opciones de la pagina	 se registra para poder acceder	 el usuario inicia sesión	 envía un mensaje para contratar el servicio	 le llega respuesta para su contrato	 se pone en contacto para mas detalles
system	 carga el navegador	 el navegador le da sugerencias de lo mas buscado con esas palabras	 se cargan los elementos de la pagina	 el sistema guarda sus datos de registro	 se carga su perfil					

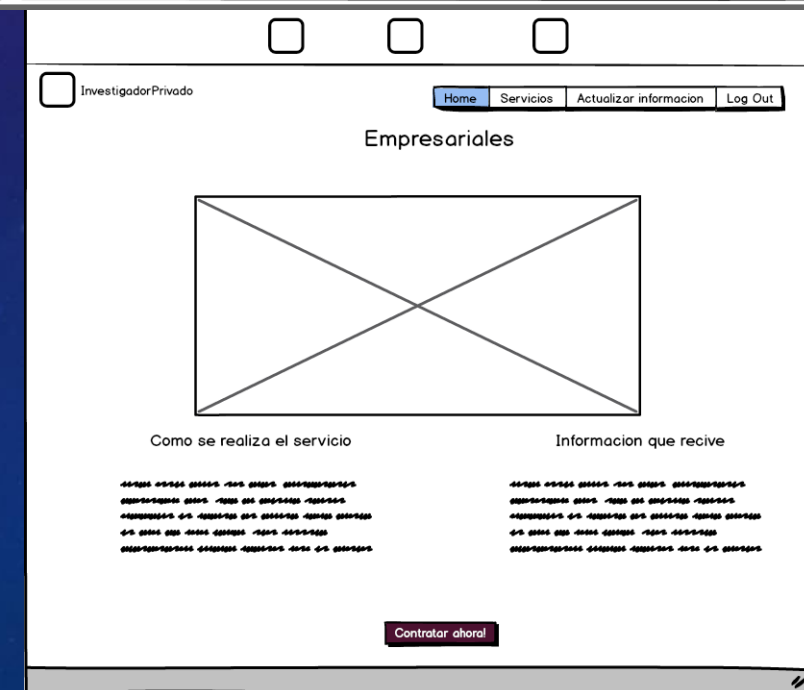
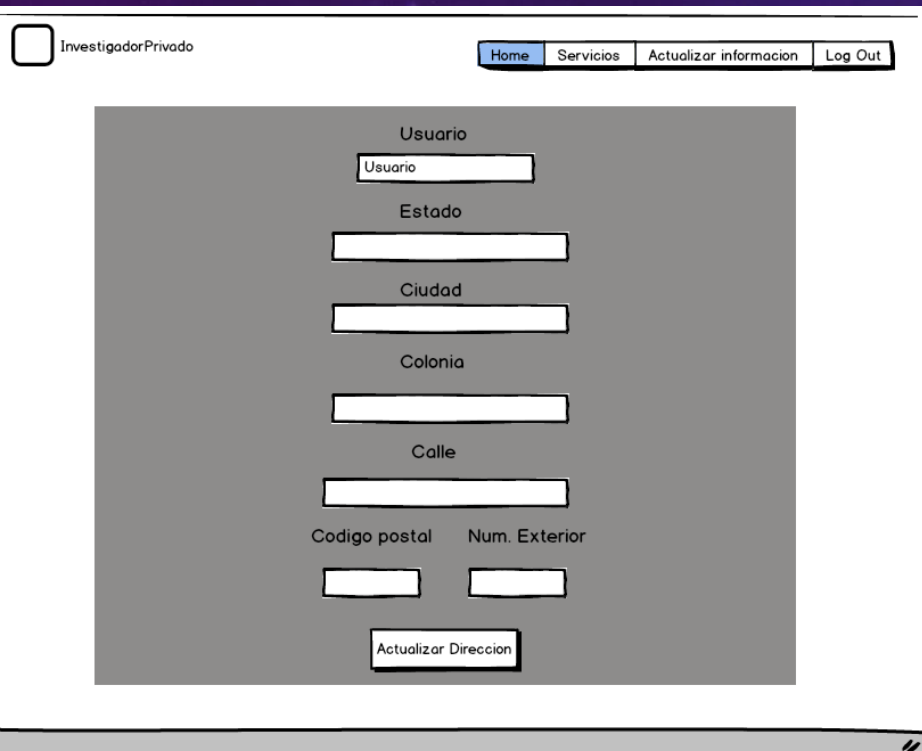
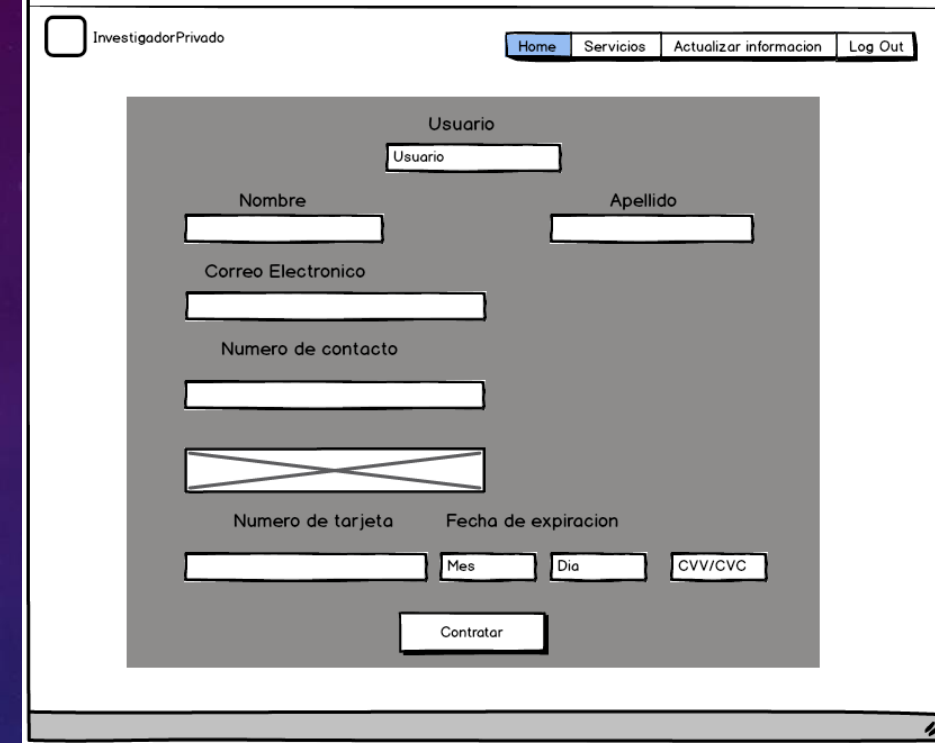


# HISTORIAS DE USUARIO

1	Usuario promedio	Me gustaria informarme sobre los servicios que ofrecen	para posiblemente contrtar dichos servicios	1	usuario visita los servicios	para que el usuario pueda escoger e informarse para cada uno de ellos	cuando el usuario de click en "home"	la pagina debera cargar todos los servicios disponibles y mostrar su informacion
				2	usuario se registra a la pagina	para poder contactarnos o adquirir un servicio	click en registrarse	se mostrara la pagina de resgistro y debera llenar los datos.
				3	el usuario pide mas informacion	el usuario quiera cotactar y pedir informacion mas detallada	cuando de click en messages	mostrara la pestaña menssages y el ususario podra enviar su pregunta o mensaje
				4				
2	cliente con servicios	contratar el servicio que ofrecemos	para hacer uso de estos	1	contrata servicios en linea	querer obtener un servicio que le beneficie.	cuando el cliente elija un servicio	se mostraran los contactos con los cuales puede planificar la fecha de su servicio
				2	el usuario necesita ayuda	el usuario tiene dudas respecto a su servicio	click en el boton messages	el sistema le dara un apartado para que pueda enviar un mensaje y poder resolver sus dudas
				3	el usuario pide sus resultados	Una ves finaliza el servicio y pida los resultados	cuando el ususario se ponga en contacto	se le procedera a ofrecerle los resultados para que quede finiquitado el servicio.
				4				
3	usuario primeris o	el usuario quisiera saber como funciona para poder usar y contratar	para poder hacer un contrato e informarse	1	el cliente da con la pagina	buscando informacion sobre los servicios que se le ofrecen	debera registrarse click al boton registrarse	se le abra la pagina con un pequeño resumen sobre los servicios
				2	el cliente ya decidio cual contratar	ahora busca la manera de pagar su servicio y obtenerlo	click al boton de contratar dentro de su servicio	la pagina le mostrara todo los llenados para que realice su pago



# WIREFRAMES



# CRONOGRAMA

No.	Descripción de la Actividad	E/R	Semana1					Semana2					Semana3					Semana 4					Semana 5				
			L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	Realizar la lista de requerimientos de la pagina web.	E																									
	se plantearon los posibles casos que pueden pasar los usuarios y se escribieron	R																	x								
2	Documento en Word con Requisitos F y NF y Diagrama de flujo sobre el sistema del giro de negocio	E																									
	se procedio a pasar los requisitos con formato y a realizar el diagrama de flujo sobre el proceso del negocio	R																									
3	realizar las historias de usuario sobre los posibles eventos o casos que le pueden surgir a los usuarios	E																									
	se plantearon los posibles casos que pueden pasar los usuarios y se escribieron	R																									
4	Diseño de interfaces de usuario para el planteamiento y bocetos sobre el futuro diseño de la pagina web	E																									
	se penso ideas sobre el diseño para pasarlo a la pagina web y realizar los posibles combinaciones de diseño	R																									
5	Mapa de navegacion sobre el sistema, Wireframes del diseño de la interface web y Partituras de Interaccion sobre el desarrollo de un evento	E																									
	se procedieron a plasmar las ideas para realizar un borrador del posible diseño final y que sirva de guia para agilizar el trabajo	R																									
6	Actualizar pagina web con la aplicación web con el giro de negocios y su respectivo diseño	E																									
	se actualizo la pagina web del cv para agregar el nuevo sistema y hacer uso de un negocio empleando base de datos, bootstrap4	R																									
7	Presentacion en PowerPoint sobre la pagina web y todo los aprendizajes, fuentes y metas del proyecto	E																									
	se realizo una presentacion con todos los datos realizado hasta el fin del proyecto	R																									

Página 1



# DISCUSIÓN

- Un reto al elaborar la pagina y lleva a cabo el diseño planteado era la forma y la gran variedad de diferentes diseños que son interesantes y útiles por ello escoger y meterlos al sistema fue una tarea difícil pues algunas veces requerían pequeños ajustes en clases y editar algo podía dañar otro diseño subyacente.
- Algunas veces al hacer uso de los lenguajes encontraba irregularidades en la forma en que se usaba en los textos de apoyo y la forma en que los manejara esto quiere decir que hay muchas otras formas de aplicar los mismos conocimientos pero de destina forma y con resultados completamente diferentes
- En el futuro debo de llevar a cabo una mejor dedicación al uso de los diseños para poder ir acostumbrando a estos mismos y también a la forma en como funciona el sistema pues el poder escribir el código evitando los errores de sintaxis fue muy difícil.



# REFERENCIAS

- Getbootstrap.com [Internet]. Internacional: by bootstrap team; [actualizado 13 de febrero de 2019; citado 20 de abril 2020]. Disponible en: <https://getbootstrap.com/>
- Pix application [Internet]. Internacional: [Esuela de Arquitectura y Diseño PUCV](#); [Actualizado 20 marzo 2018; citado 20 de abril 2020]. Disponible en: <https://eadpucv.github.io/pix/pages/app/>