

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TECAMAC

INGENIERIA EN SOFTWARE

3522IS

ALUMNA:

BELTRAN SOLIS PERLA ALEJANDRA

1320114126

MATERIA:

PROGRAMACIÓN CLIENTE-SERVIDOR

PROFESOR:

EMMANUEL TORRES SERVÍN

índice

<input type="checkbox"/> Reconoce la comunicación de dispositivos de red y las arquitecturas.....	3
<input type="checkbox"/> Diagrama de componentes de la arquitectura Cliente/Servidor.	3
<input type="checkbox"/> Cuadro comparativo entre los modelos IAAS, PAAS, SAAS Y Cliente/Servidor.....	4
<input type="checkbox"/> Presenta una propuesta técnica Cliente/servidor contemplando los modelos de computo en la nube.....	5
CREACION DEL SITIO WEB.....	6

➤ **Reconoce la comunicación de dispositivos de red y las arquitecturas.**

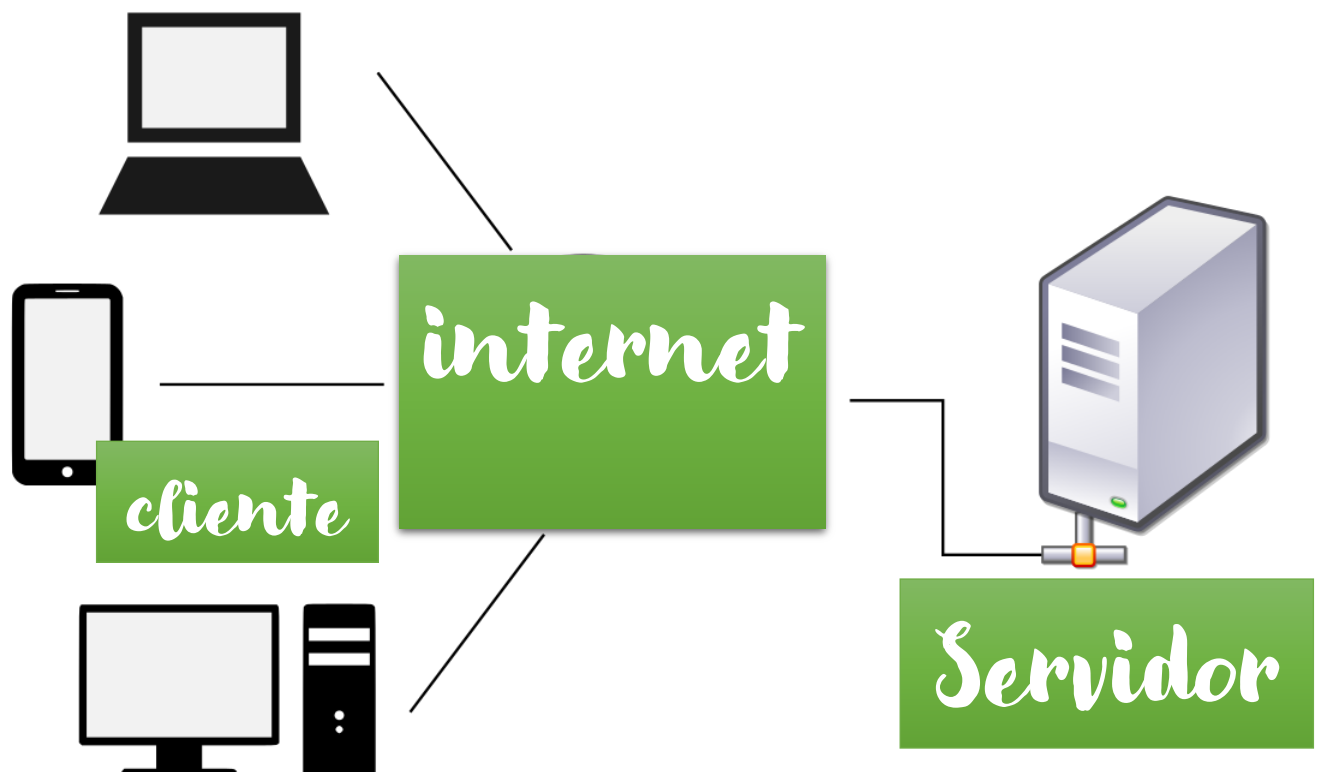
Es un marco para la especificación de los componentes físicos de una red y de su organización funcional y configuración, sus procedimientos y principios operacionales, así como los protocolos de comunicación utilizados en su funcionamiento.

Las redes se clasificaban con base en el tipo de dispositivos que las conformaban, de esta manera una red telefónica únicamente servía para comunicarse vía teléfono y una red informática para conectar dispositivos informáticos.

Con toda la transformación tecnológica, apareció un nuevo tipo de red convergente, que empezó a permitir utilizar una única red para varias funciones, para lograrlo, fue necesario contar con una excelente arquitectura de red.

Esta arquitectura o sistema está compuesto por un conjunto de equipos de transmisión, programas, protocolos de comunicación y una infraestructura radioeléctrica que posibilita la conexión y transmisión de datos a través de la red, de esta forma se logra compartir información de manera fiable y eficiente.

➤ **Diagrama de componentes de la arquitectura Cliente/Servidor.**



➤ **Cuadro comparativo entre los modelos IAAS, PAAS, SAAS Y Cliente/Servidor.**

Modelo	Función	Similitud
IAAS	(Infraestructura como servicio) es un modelo de entrega de servicios en la nube en el que las empresas cuentan con todos los recursos necesarios para el procesamiento de energía, redes, almacenamiento, redes y otros servicios.	En el modelo IaaS, las empresas compran o alquilan recursos de cómputo altamente escalables y automatizados a pedido y según sea necesario, lo que les permite canjear los gastos de capital por gastos variables. Pagan sobre la marcha y solo por lo que usan.
PAAS	(Platform as a Service) es un modelo de prestación de servicios en la nube, que permite a los desarrolladores y profesionales operativos crear software sobre las plataformas proporcionadas.	les brinda a los desarrolladores una variedad de formas de desarrollar, personalizar, administrar y dar soporte a su software y aplicaciones. Platform as a Service es la capa de entrega de servicios en la nube más difícil de entender. Actúa como un híbrido de SaaS y IaaS
SAAS	SaaS (Software as a Service) es un modelo de prestación de servicios en la nube en el que un proveedor de nube externo aloja una parte del software y el cliente puede acceder a él fácilmente a través de la web.	El software SaaS está empaquetado; no es muy personalizable y se ve igual para todos los clientes. Para comenzar a usar una solución SaaS, generalmente necesita iniciar sesión y suscribirse.
Cliente/Servidor	En esta arquitectura el cliente suele ser estaciones de trabajo que solicitan varios servicios al servidor, mientras que un servidor es una máquina que actúa como depósito de datos y funciona como un sistema gestor de	Facilita la integración entre diferentes sistemas y comparte información permitiendo por ejemplo que las máquinas ya existentes puedan ser utilizadas mediante una interfaz más amigable para el usuario. De esta manera podemos integrar varias PCs con sistemas medianos y grandes sin necesidad de que todos tengan que utilizar el mismo sistema operativo.

	base de datos, este se encarga de dar la respuesta demandada por el cliente.	
--	--	--

- **Presenta una propuesta técnica Cliente/servidor contemplando los modelos de computo en la nube.**

Creación de un sitio web personal

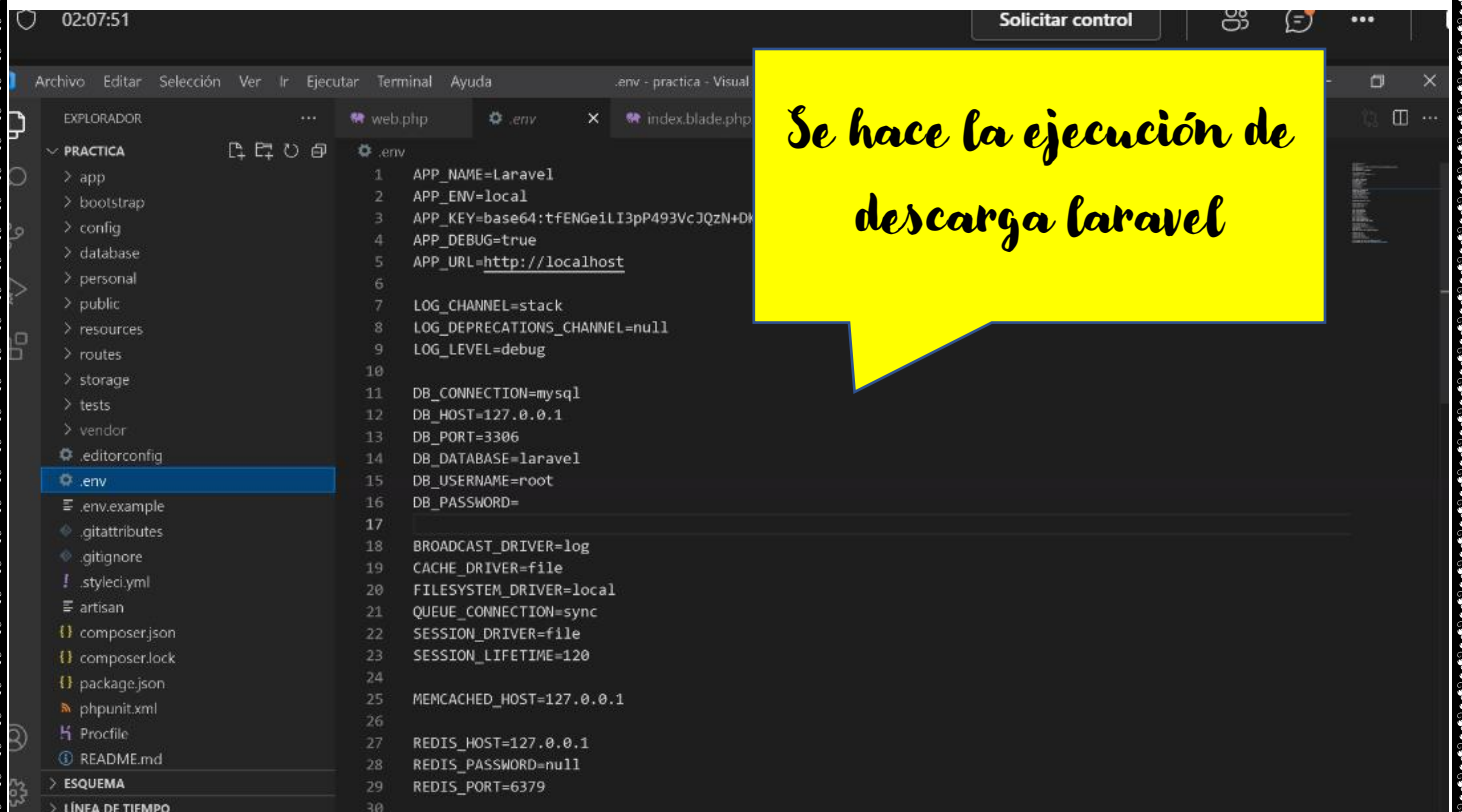
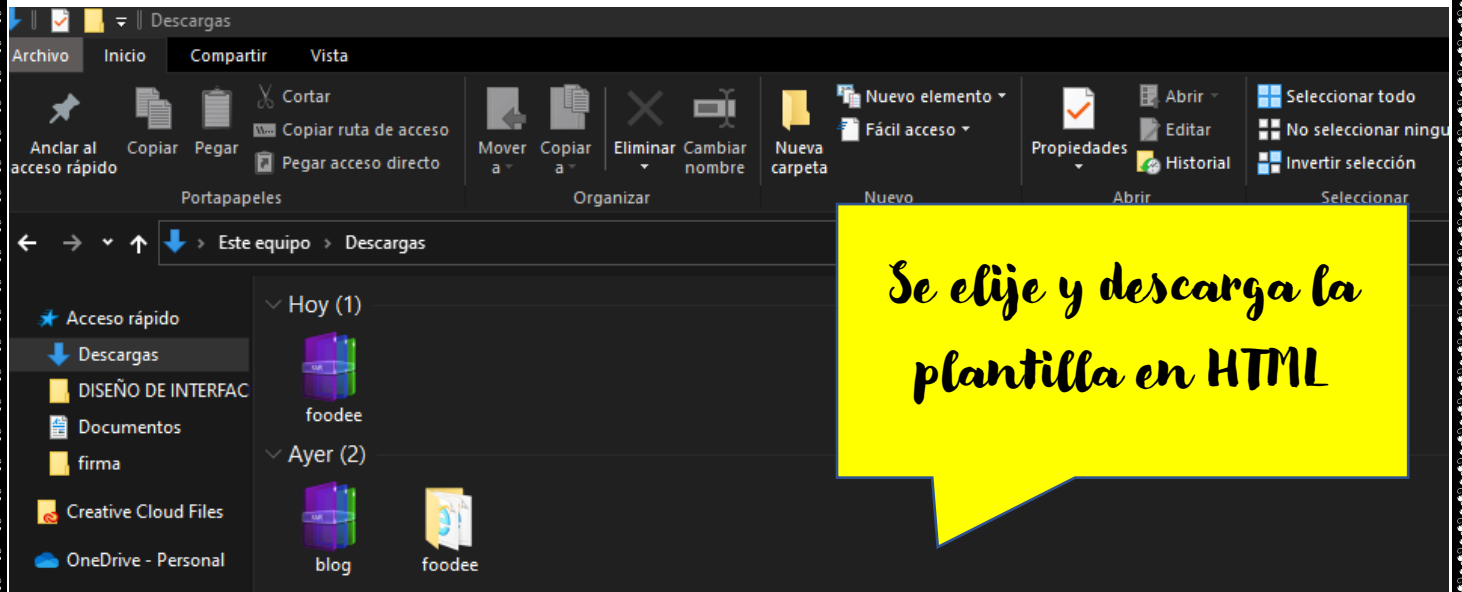
Se tiene la idea de realizar un sitio web personal que contenga información personal del usuario creador, con el fin de fortalecer lo ya visto en la anterior investigación del modelo Cliente/Servidor.

Se propone generar un sitio el cual contenga en específico tres vistas del agrado del creador con información e imágenes referentes al tema desarrollado en el sitio.

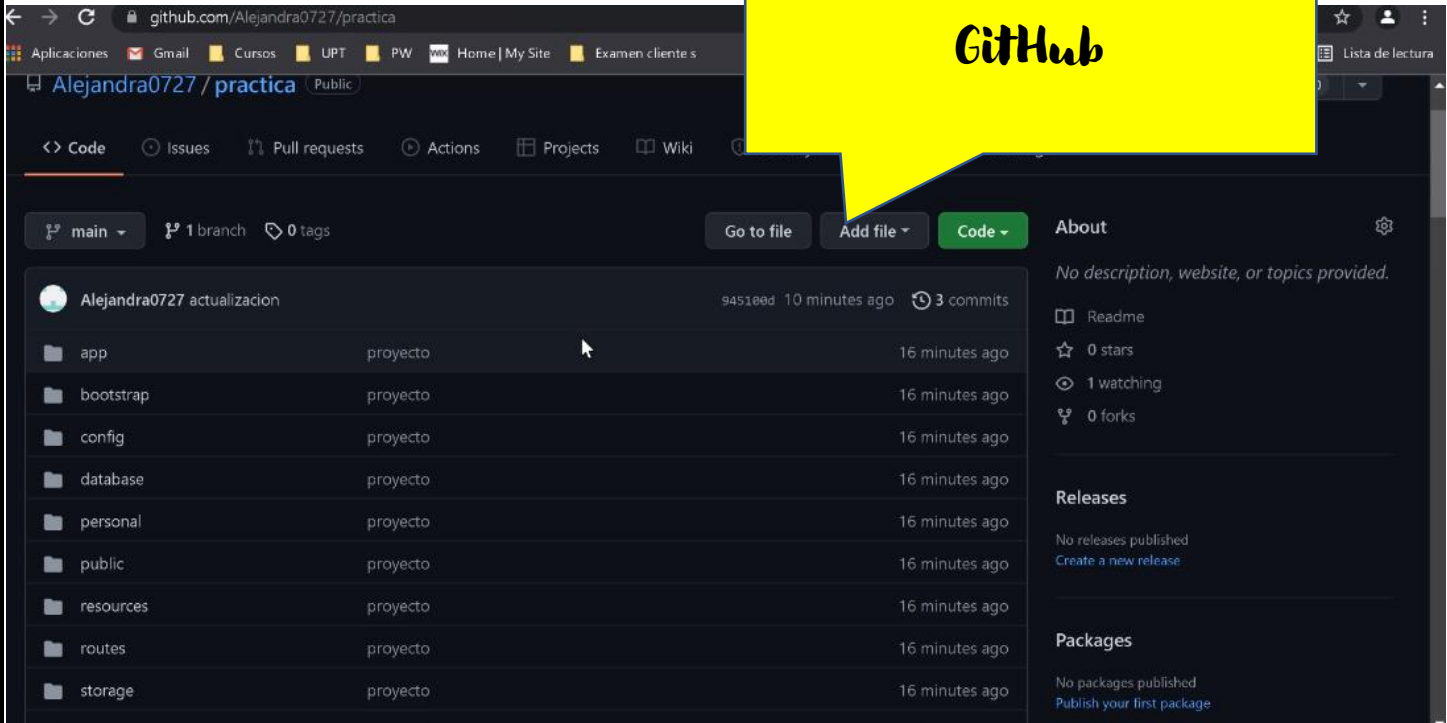
Por prosíguete antes de esto se elije una plantilla para poder trabajar con ella.

Una vez terminado el respectivo sitio, se compartirá el dominio o link del sitio a través de un repositorio para su única evaluación por el docente que imparte la materia.

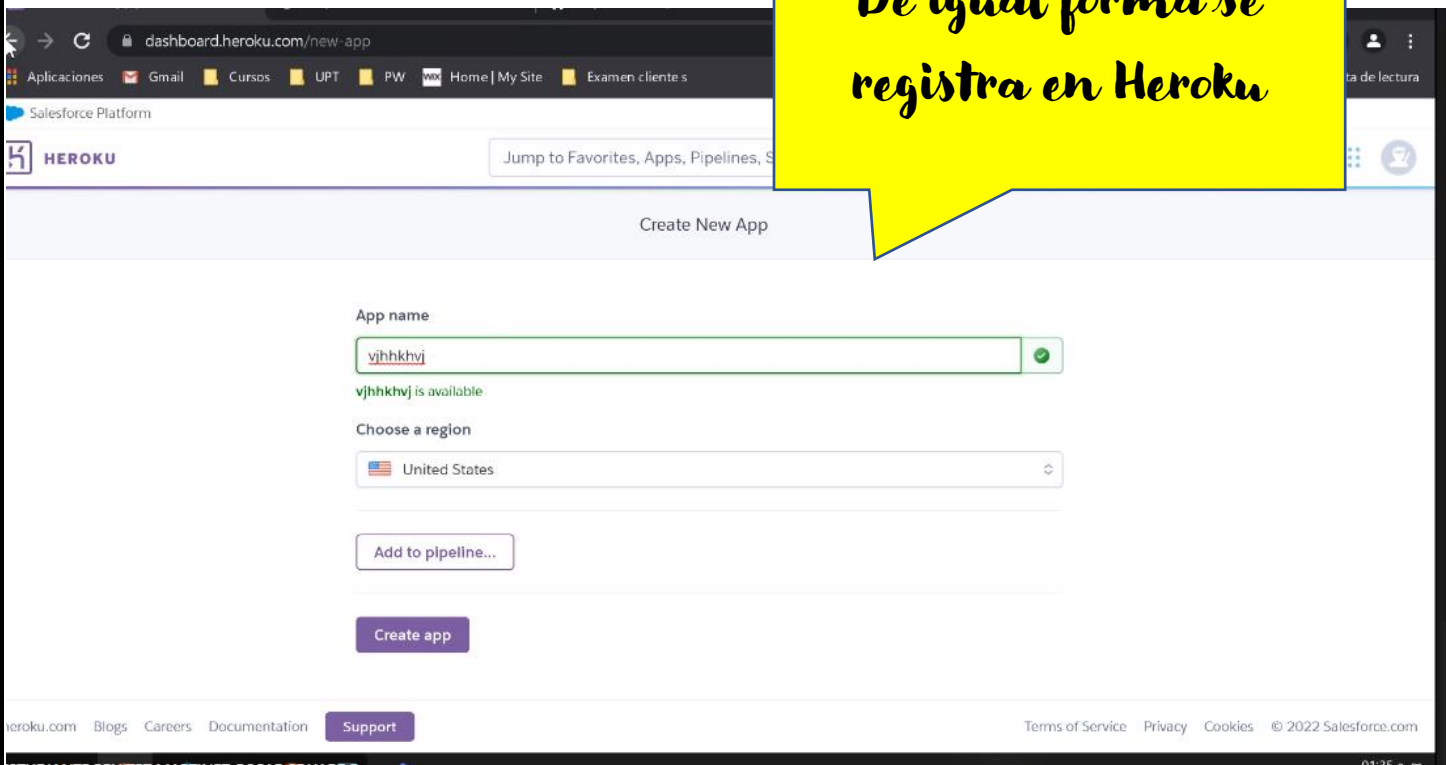
CREACION DEL SITIO WEB

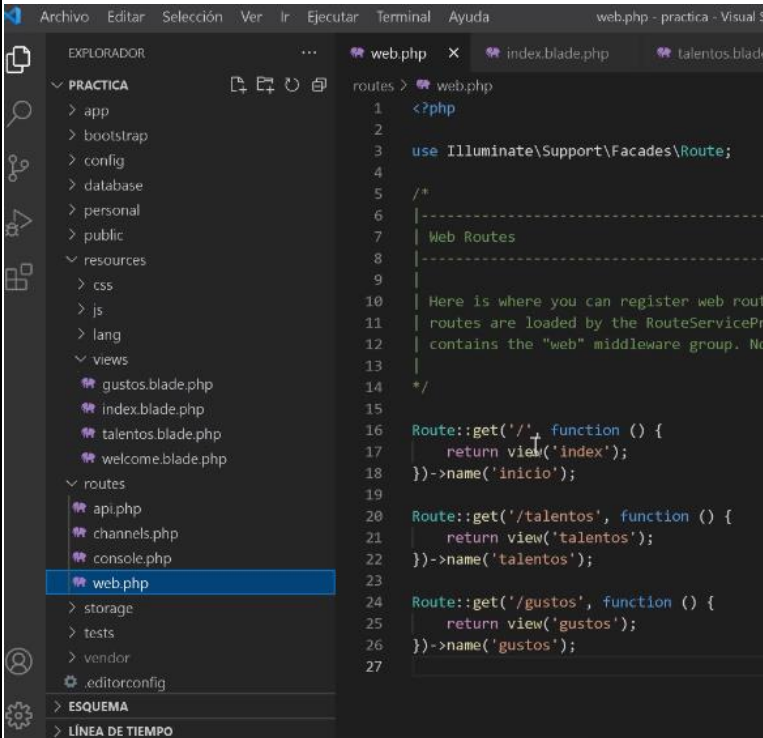


Se crea el repositorio en
GitHub



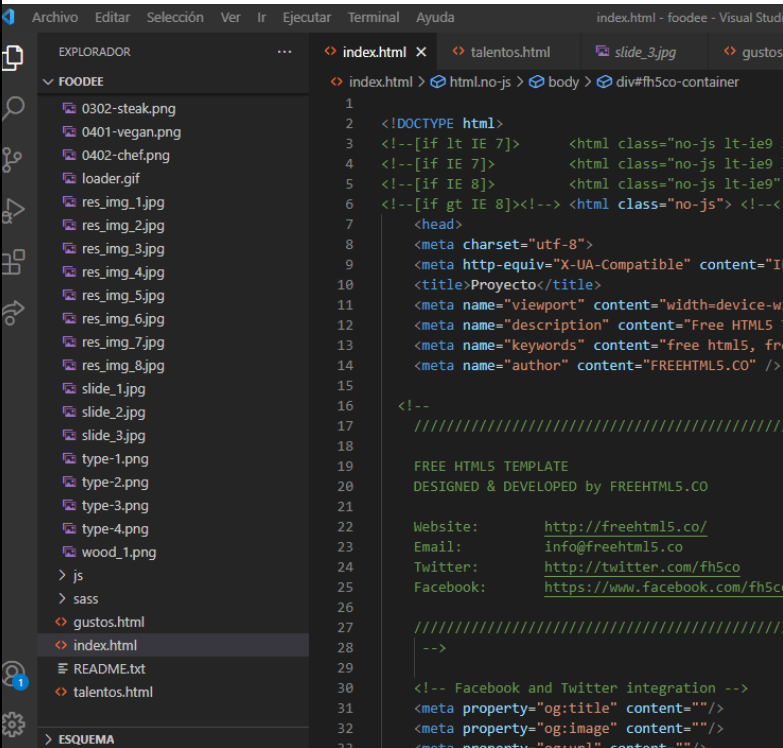
De igual forma se
registra en Heroku





```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4
5 /*
6 |-----
7 | Web Routes
8 |-----
9 |
10 | Here is where you can register web routes for your application. These
11 | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
12 | contains the "web" middleware group. Now create something great!
13 |
14 |*/
15
16 Route::get('/', function () {
17     return view('index');
18 })->name('inicio');
19
20 Route::get('/talentos', function () {
21     return view('talentos');
22 })->name('talentos');
23
24 Route::get('/gustos', function () {
25     return view('gustos');
26 })->name('gustos');
27
```

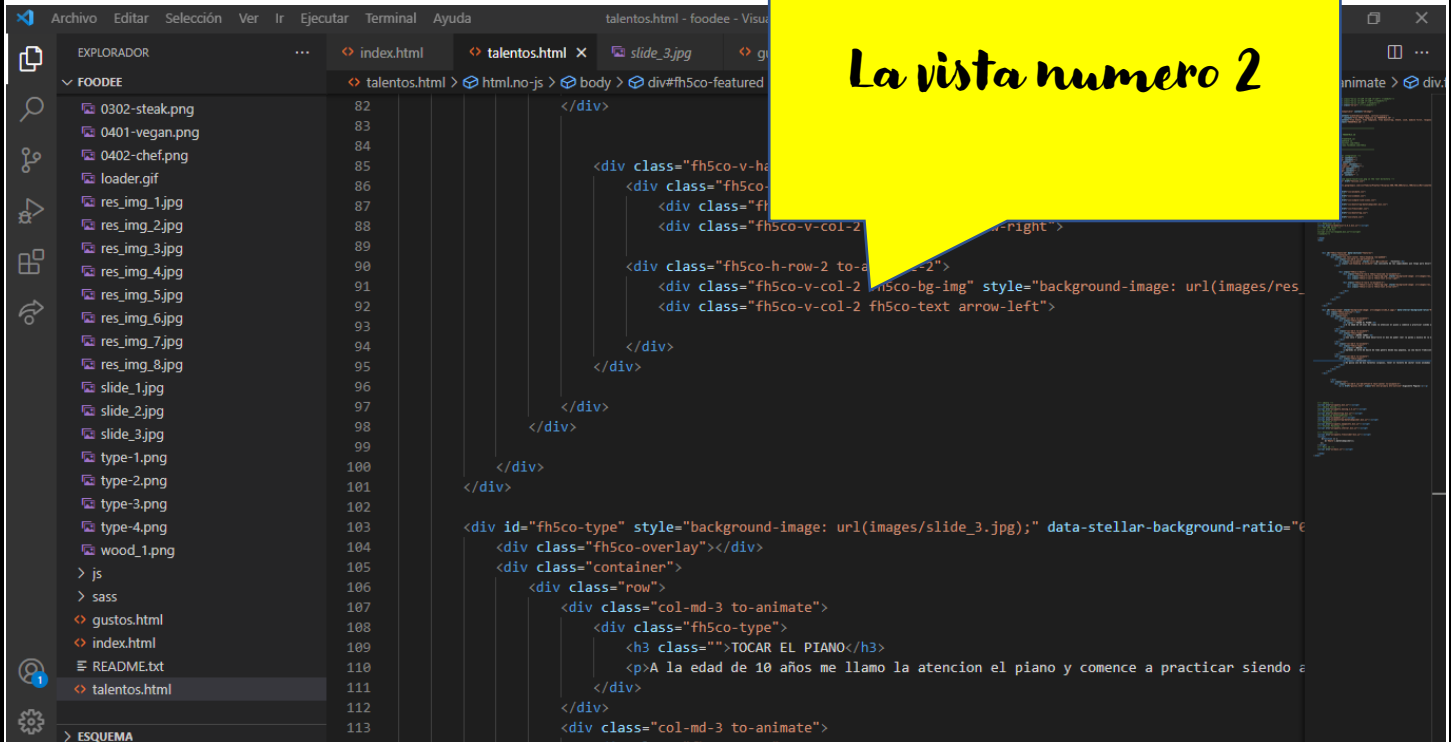
Se visualizan las rutas.



```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <!--[if lt IE 7]> <html class="no-js lt-ie9 I
4 <!--[if IE 7]> <html class="no-js lt-ie9 I
5 <!--[if IE 8]> <html class="no-js lt-ie9"
6 <!--[if gt IE 8]><!--> <html class="no-js"> <!-->
7 <head>
8 <meta charset="utf-8">
9 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10 <title>Proyecto</title>
11 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
12 <meta name="description" content="Free HTML5 Template by FREEHTML5.CO" />
13 <meta name="keywords" content="free html5, free template, free bootstrap, html5, css3, mobile first, respons
14 <meta name="author" content="FREEHTML5.CO" />
15
16 <!--
17 ///////////////////////////////////////////////////
18
19 FREE HTML5 TEMPLATE
20 DESIGNED & DEVELOPED by FREEHTML5.CO
21
22 Website: http://freehtml5.co/
23 Email: info@freehtml5.co
24 Twitter: http://twitter.com/fh5co
25 Facebook: https://www.facebook.com/fh5co
26
27 ///////////////////////////////////////////////////
28 -->
29
30 <!-- Facebook and Twitter integration -->
31 <meta property="og:title" content="" />
32 <meta property="og:image" content="" />
33 <meta property="og:url" content="" />
```

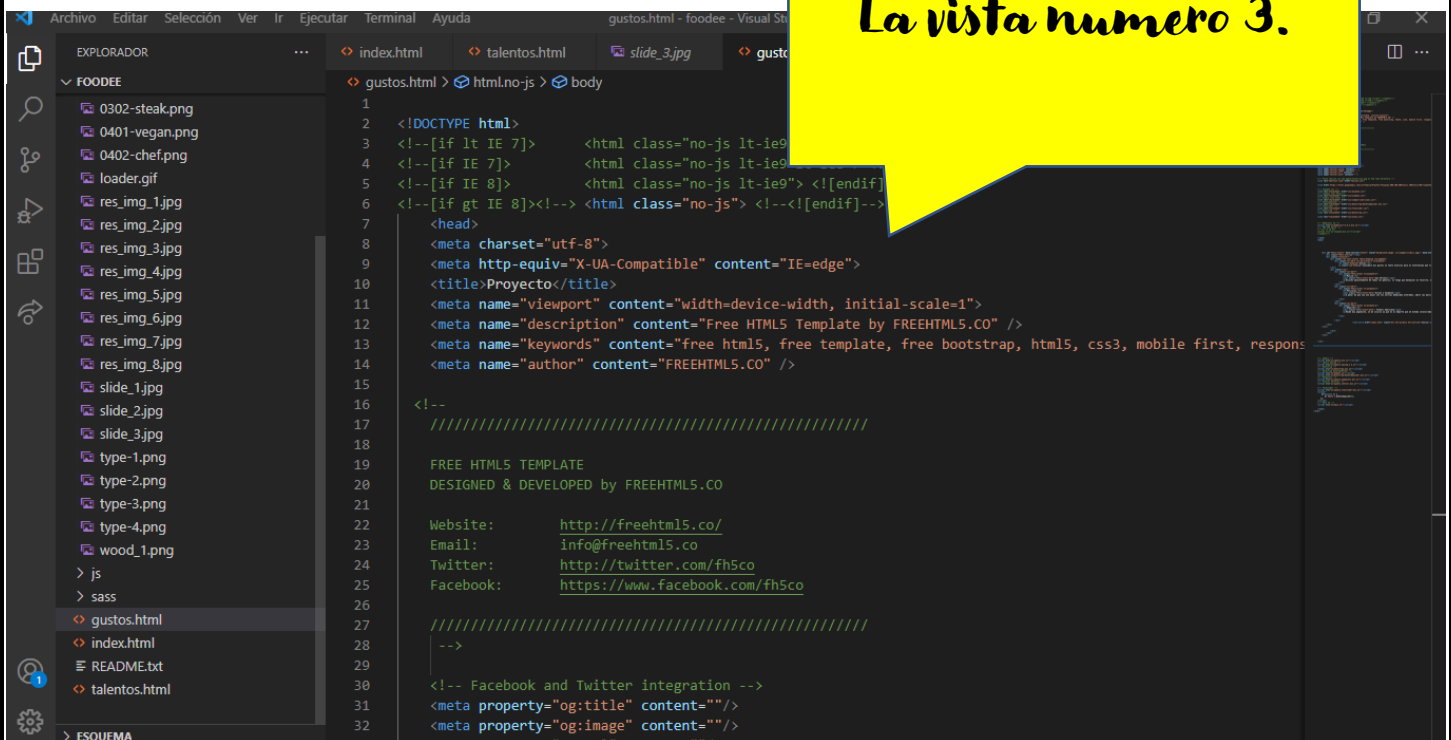
Se genera la vista del inicio

La vista numero 2



```
82 </div>
83
84
85 <div class="fh5co-v-ha
86 <div class="fh5co-
87 <div class="fh5co-v-col-2
88 <div class="fh5co-v-col-2
89
90 <div class="fh5co-row-2 to-anim
91 <div class="fh5co-v-col-2 fh5co-b
92 <div class="fh5co-v-col-2 fh5co-b
93
94 </div>
95 </div>
96
97 </div>
98 </div>
99
100 </div>
101 </div>
102
103 <div id="fh5co-type" style="background-image: url(images/slide_3.jpg);" data-stellar-background-ratio="e
104 <div class="fh5co-overlay"></div>
105 <div class="container">
106 <div class="row">
107 <div class="col-md-3 to-animate">
108 <div class="fh5co-type">
109 <h3 class="">TOCAR EL PIANO</h3>
110 <p>A la edad de 10 años me llamo la atencion el piano y comence a practicar siendo e
111 </div>
112 </div>
113 <div class="col-md-3 to-animate">
```

La vista numero 3.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <!--[if lt IE 7]> <html class="no-js lt-ie9
3 <!--[if IE 7]> <html class="no-js lt-ie9
4 <!--[if IE 8]> <html class="no-js lt-ie9"> <![endif
5 <!--[if gt IE 8]><!--> <html class="no-js"> <!--<![endif-->
6
7 <head>
8 <meta charset="utf-8">
9 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10 <title>Proyecto</title>
11 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
12 <meta name="description" content="Free HTML5 Template by FREEHTML5.CO" />
13 <meta name="keywords" content="free html5, free template, free bootstrap, html5, css3, mobile first, respons
14 <meta name="author" content="FREEHTML5.CO" />
15
16 <!--
17 ///////////////////////////////////////////////////
18
19 FREE HTML5 TEMPLATE
20 DESIGNED & DEVELOPED by FREEHTML5.CO
21
22 Website: http://freehtml5.co/
23 Email: info@freehtml5.co
24 Twitter: http://twitter.com/fh5co
25 Facebook: https://www.facebook.com/fh5co
26
27 ///////////////////////////////////////////////////
28
29 <!-- Facebook and Twitter integration -->
30 <meta property="og:title" content="" />
31 <meta property="og:image" content="" />
32 <meta property="og:url" content="" />
```

La vista numero 1 ya
terminada

Ale

Perla Alejandra Beltran Solis

“aunque me tome una vida, te vere triunfar, asi sea desde arriba.”

— Juan Carlos G.

Acerca De Mi

*M*i nombre es Perla Alejandra Beltran Solis, tengo 20 años y soy originaria de Tlalpojahua, Michoacan. Actualmente estoy cursando la Universidad y considero que es mi mejor etapa de vida. Considero que tengo muchos defectos, pero eso no nubla mi vista para ver las capacidades que tengo para realizar cosas que nunca llegue a imaginar que podría hacer. Cada obstáculo que la vida a puesto en mi camino, lo he tomado como un escalón en la escalera de mi vida, ya que cada dolor por el que pase me ha inspirado a seguir adelante y progresar. .

SIGUIENTE PAGINA

Vista numero 2
terminada

Talentos

soy conciente de las capacidades que tengo para desarrollar infinidad de cosas, pero entre mis virtudes mas destacables agregare las siguientes:

TOCAR EL PIANO

A la edad de 10 años me llamo la atencion el piano y comence a practicar siendo autodidacta.

DOTES TAROT

Con solo 7 años de edad desarrolle el don de poder leer la palma y muñeca de la mano, ser hipersensible y distinguir auras.

BAILE

Aprendi el arte de baile de todo genero desde muy pequeña, ya sea baile tradicional folklorico y estilos libres.

IMITACION

Es quiza uno de mis talentos culposos, tener el talento de imitar voces animadas y de artistas.

[SIGUIENTE PAGINA](#)

Vista numero 3
terminada



Gustos

Considero mis gustos un tanto exóticos para el estereotipo que tiene la población en tanto a mujeres.

Música

Soy Versátil

Escucho absolutamente de todos los géneros, si tengo que denominar mi favorito, es el reggae. y No dejando a un lado que mis dos grandes ídolos musicales

Películas

Acción y Suspense

A pesar de que soy una mujer con los nervios demasiado alterados, adoro las películas de acción y suspense, puede ser autoflagelación pero es de mi

Deportes

Fútbol Americano

Desde muy pequeña, se me inculca ya que es un deporte que he estado involucrado en mi familia por generaciones al igual que el básquetbol.

Música

Soy Versátil

Escucho absolutamente de todos los géneros, si tengo que denominar mi favorito, es el reggae. y No dejando a un lado que mis dos grandes ídolos musicales desde que era una niña son Amy Winehouse y Michael Jackson.

Películas

Acción y Suspense

A pesar de que soy una mujer con los nervios demasiado alterados, adoro las películas de acción y suspense, puede ser autoflagelación pero es de mi super agrado..

Deportes

Fútbol Americano

Desde muy pequeña, se me inculca ya que es un deporte que he estado involucrado en mi familia por generaciones al igual que el básquetbol.

INICIO

Cada
página con
un botón
de
siguiente y
al último
uno de

Links

<https://github.com/Alejandra0727/practica.git>

<https://sitiopersonal.herokuapp.com/>