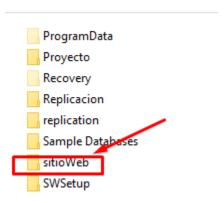
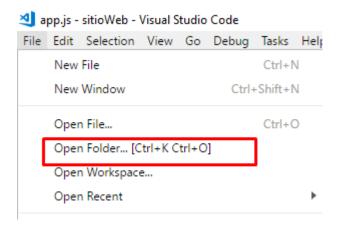
En este manual, vamos a describir como descargar una plantilla y areeglarla en node js and express. Esto con el fin de tener un diseño ya establecido para futuros proyectos.

Primeramente vamos a entrar en el disco local y creamos una carpeta llamada sitioWeb como se muestra en la pantalla.



Abrimos visual Code para poder empezar con nuestro trabajo. Abrimos la carpeta que la contiene, es decir, entramos en el disco local mientras estamos en la applicacion Visual Code.



Abrimos el terminal que encontramos en View. Esto con el fin de instalar unas dependencias en nuestro proyecto y unas carpetas que vamos a necesitar. Primeramente instalamos el Nodemon de manera general para que nuestro trabajo se guarde y los cambios guardados se reflejen ya en la página sin la necesidad de correr cada vez el trabajo. Esto permite ahorrar el tiempo.

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\sitioNeb> npm install -g nodemon
C:\Users\Danielle\AppData\Roaming\npm\node_modules\nodemon\bin\nodemon.js

> nodemon@1.18.3 postinstall C:\Users\Danielle\AppData\Roaming\npm\node_modules\nodemon
> node bin/postinstall | exit 0

npm MARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@1.2.4 (node_modules\nodemon\node_modules\fsevents):
npm MARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@1.2.4: wanted {"os":"darwin", "arch":"any"} (current: {"os":"win32", "arch":"x64"})

+ nodemon@1.18.3 updated 1 package in 74.711s
PS C:\sitioNeb> []
```

En segundo lugar, vamos a teclear este codigo que se muestra en la siguiente pantalla. Esto con el fin de crear las carpetas que necesitamos. No vamos a hacer ningun cambio solo en la parte de entry pount. En nuestro caso, queremos que nuestro punto de partida sea app.js. entonces asi lo configuramos. Y le damos enter hasta llegar a la instalacion.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\sitioWeb> npm init
This utility will walk you through creating a package.json file.
It only covers the most common items, and tries to guess sensible defaults.

See `npm help json` for definitive documentation on these fields and exactly what they do.

Use `npm install <pkg>` afterwards to install a package and save it as a dependency in the package.json file.

Press ^C at any time to quit.
package name: (sitioweb)
version: (0.0.0)
description:
entry point: (app.js) app.js
```

Para iniciar el programa le damos el código "npm start".

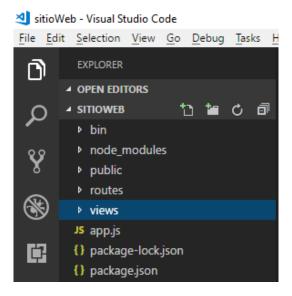


Al abrimos el archivo app.js debe parecer a este. Con unos códigos, instalamos todas las dependencias. Esto lo pudiéramos haber hecho en el terminal de nuestra computadora o el terminal de Visual Code. Es el mismo resultado.

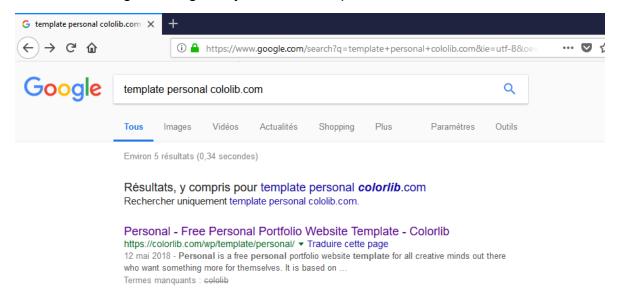
```
var createError = require('http-errors');
var express = require('express');
var path = require('path');
var cookieParser = require('cookie-parser');
```

```
var logger = require('morgan');
var indexRouter = require('./routes/index');
var usersRouter = require('./routes/users');
var app = express();
// view engine setup
app.set('views', path.join(__dirname, 'views'));
app.set('view engine', 'ejs');
app.use(logger('dev'));
app.use(express.json());
app.use(express.urlencoded({ extended: false }));
app.use(cookieParser());
app.use(express.static(path.join(__dirname, 'public')));
app.use('/', indexRouter);
app.use('/users', usersRouter);
// catch 404 and forward to error handler
app.use(function(req, res, next) {
 next(createError(404));
});
// error handler
app.use(function(err, req, res, next) {
 res.locals.message = err.message;
 res.locals.error = req.app.get('env') === 'development' ? err : {};
 res.status(err.status | 500);
  res.render('error');
});
module.exports = app;
```

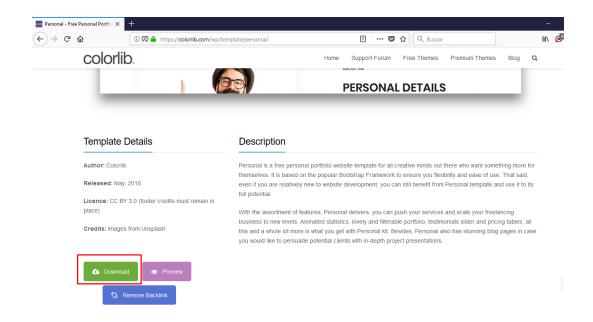
Vemos como se muestra la estructura del Proyecto en Visual Studio Code.



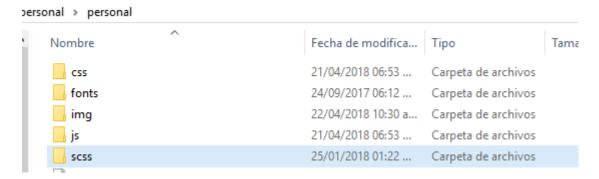
Entramos en algun navegador y buscamos la plantilla "Personal" en colorlib.com.



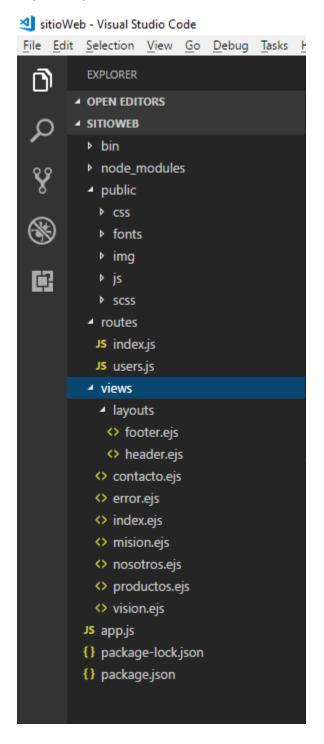
Descargamos la plantilla.



Abrimos la carpeta que acabamos de descargar, copiamos carpetas de los estilos, la de los fonts, la de las imágenes y los pegamos en la carpeta Public del proyecto.

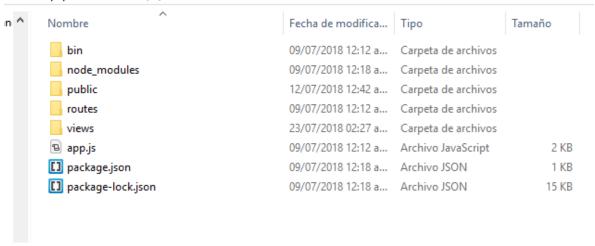


En la siguiente pantalla, se ve la estrutura del royecto. Creamos la carpeta Layouts en Views, la cual contendra el pie de pagina y el encabezado. En la carpeta Views, creamos las demas carpetas que vamos a necesitar.

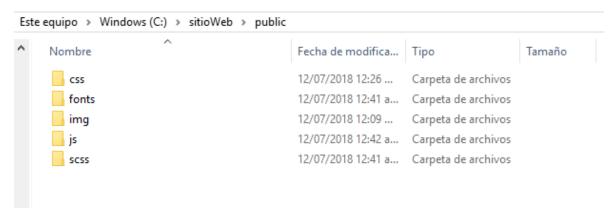


Asi se ve el proyecyo en el disco local.

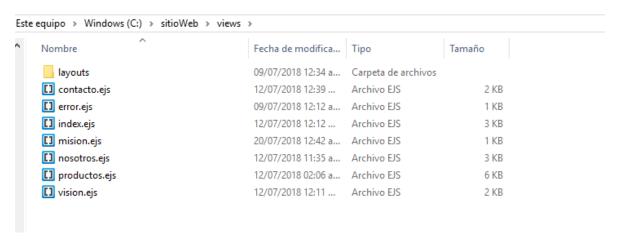




En public, se ven las carpetas que copiamos del proyecto.



En Views, se ven todos los archivos que necesitaremos así como la carpeta layouts.



En layouts, se ven los archivos de Footer.ejs y Header.ejs.

```
Este equipo > Windows (C:) > sitioWeb > views > layouts

Nombre

Fecha de modifica... Tipo

Tamaño

12/07/2018 03:19 ... Archivo EJS 4 KB
23/07/2018 02:28 a... Archivo EJS 3 KB
```

El siguiente es el código del footer.ejs. Estos códigos diseñan el pie de la página.

```
<footer class="footer-area section-gap">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-5 col-md-6 col-sm-6">
                <div class="single-footer-widget">
                   <h4>TELAS DEL SUR</h4>
                       Somos una empresa textil con líneas de negocio
diversificadas y verticalmente integrada. Trabajamos para satisfacer los
estándares de calidad de nuestros clientes, basados en capacidad innovadora,
flexibilidad y vocación de servicio, a través de productos diferenciados.
                       <br>Contamos con un equipo humano especializado,
identificado y comprometido con la empresa,
                       promoviendo el desarrollo de sus competencias.<br>>
                       Orientamos nuestras operaciones a lograr una
rentabilidad que permita un crecimiento sostenido. <br>
                       Promovemos un accionar con responsabilidad social y
ambiental.
                   <!-- Link back to Colorlib can't</pre>
Copyright ©<script>document.write(new Date().getFullYear());</script>
All rights reserved | This template is made by <a
href="https://colorlib.com" target="_blank">TELAS DEL SUR</a>
<!-- Link back to Colorlib can't be removed. Template is licensed under CC
BY 3.0. -->
                </div>
           </div>
           <div class="col-lg-5 col-md-6 col-sm-6">
```

```
</div>
            <div class="col-lg-2 col-md-6 col-sm-6 social-widget">
                <div class="single-footer-widget">
                    <h4>Siguenos</h4>
                    Permítenos ser sociales
                    <div class="footer-social d-flex align-items-center">
                        <a href="#"><i class="fa fa-facebook"></i></a>
                        <a href="#"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
                        <a href="#"><i class="fa fa-dribbble"></i></a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>
<!-- End footer Area -->
<script src="js/vendor/jquery-2.2.4.min.js"></script>
<script src="js/popper.min.js"></script>
<script src="js/vendor/bootstrap.min.js"></script>
<script
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyBhOdIF3Y9382fqJYt5I_s
swSrEw5eihAA"></script>
  <script src="js/easing.min.js"></script>
<script src="js/hoverIntent.js"></script>
<script src="js/superfish.min.js"></script>
<script src="js/jquery.ajaxchimp.min.js"></script>
<script src="js/jquery.magnific-popup.min.js"></script>
<script src="js/jquery.tabs.min.js"></script>
<script src="js/jquery.nice-select.min.js"></script>
<script src="js/isotope.pkgd.min.js"></script>
<script src="js/waypoints.min.js"></script>
<script src="js/jquery.counterup.min.js"></script>
<script src="js/simple-skillbar.js"></script>
<script src="js/owl.carousel.min.js"></script>
<script src="js/mail-script.js"></script>
<script src="js/main.js"></script>
</body>
</html>
```

Este es el contenido del header.ejs que copiamos y pegamos para que se les haga mal fácil de extraer el código.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zxx" class="no-js">
<head>
    <!-- Mobile Specific Meta -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,</pre>
shrink-to-fit=no">
    <!-- Favicon-->
    <link rel="shortcut icon" href="img/fav.png">
    <!-- Author Meta -->
    <meta name="author" content="colorlib">
    <!-- Meta Description -->
    <meta name="description" content="">
    <!-- Meta Keyword -->
    <meta name="keywords" content="">
    <!-- meta character set -->
    <meta charset="UTF-8">
    <!-- Site Title -->
    <title>Telas del Sur</title>
    link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:100,200,400,300,500,60
0,700" rel="stylesheet">
        CSS
        <link rel="stylesheet" href="css/linearicons.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.min.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/magnific-popup.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/jquery-ui.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/nice-select.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/animate.min.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/owl.carousel.css">
        <link rel="stylesheet" href="css/main.css">
    </head>
    <body>
      <header id="header">
        <div class="container main-menu">
            <div class="row align-items-center justify-content-between d-</pre>
flex">
              <div id="logo">
```

```
<h1><a href="/"><img src="img/.png" alt="TELAS DEL SUR"
title="TELAS DEL SUR" /></a></h1>
           </div>
           <nav id="nav-menu-container">
             <a href="/">Home</a>
               <a href="/nosotros">Nosotros</a>
               <a href="/mision">Mision</a>
               <a href="/vision">Vision</a>
              <a href="/productos">Portafolio</a>
              <a href="/contacto">Contacto</a>
             </nav><!-- #nav-menu-container -->
          </div>
      </div>
     </header><!-- #header -->
bodv>
```

Abrimos el index.html con cualquier editor de notas. En mi caso lo abrí con Brackets, quitamos las partes que no necesitamos y se le vamos a mostrar el trabajo final, el cual está pegado en index.ejs. Se puede notar que incluimos el header en la parte de arriba y el footer en la parte de atrás con unos "include."

```
<%- include layouts/header.ejs %>
<section class="home-about-area pt-120">
        <div class="container">
            <div class="row align-items-center justify-content-between">
                <div class="col-lg-6 col-md-6 home-about-left">
                    <img class="img-fluid" src="img/Home.jpg" alt="">
                </div>
                <div class="col-lg-5 col-md-6 home-about-right">
                    <h1 class="text-uppercase">Mision</h1>
                        Somos una empresa textil con líneas de negocio
diversificadas y verticalmente integrada. Trabajamos para satisfacer los
estándares de calidad de nuestros clientes, basados en capacidad innovadora,
flexibilidad y vocación de servicio, a través de productos diferenciados.
                        <br>Contamos con un equipo humano especializado,
identificado y comprometido con la empresa,
                        promoviendo el desarrollo de sus competencias.<br>
                        Orientamos nuestras operaciones a lograr una
rentabilidad que permita un crecimiento sostenido. <br>
```

```
Promovemos un accionar con responsabilidad social y
ambiental.
                    </div>
            </div>
        </div>
    </section>
    <section class="home-about-area pt-120">
            <div class="container">
                <div class="row align-items-center justify-content-between">
                    <div class="col-lg-6 col-md-6 home-about-left">
                        <img class="img-fluid" src="img/tipo.jpg" alt="">
                    </div>
                    <div class="col-lg-5 col-md-6 home-about-right">
                        <h1 class="text-uppercase">Vision</h1>
                            Ser una empresa textil verticalmente integrada,
innovadora, con productos textiles diversificados y
        de calidad, cuya flexibilidad le permita atender a mercados de
segmento alto, con diseños y colecciones.
        Todo ello respaldado en una cultura de excelencia operativa,
prontitud de respuesta,
        así como un alto nivel de atención a nuestros clientes; por medio
        de personal capacitado y motivado que nos permita tener un
crecimiento con rentabilidad sostenida
                        </div>
                </div>
            </div>
        </section>
        <br><br><br>>
<%- include layouts/footer.ejs %>
```

Entramos en Routes, en index.js. En index,js, vamos a enrutar los archivos para que el header sepa de dónde agarrar los archivos. Si no realiza bien esta parte, no se va a poder jalar los archivos.

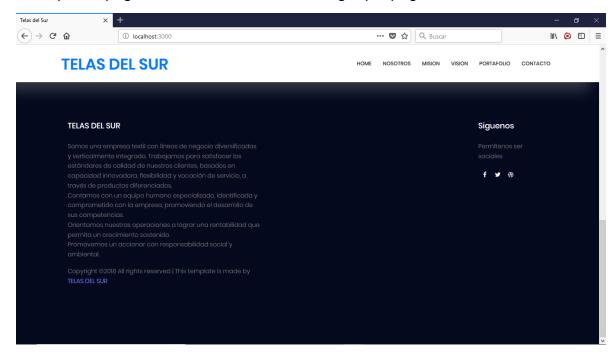
```
JS index.js
JS users.js
```

Copiamos y pegamos los codigos que estan en esta pantalla tal como esta para que no les marque errores.

```
var express = require('express');
var router = express.Router();
router.get('/', function(req, res, next) {
  res.render('index', { title: 'Express' });
});
router.get('/nosotros', function(req, res, next) {
  res.render('nosotros', { title: 'Nosotros' });
});
router.get('/productos', function(req, res, next) {
  res.render('productos', { title: 'Productos' });
});
router.get('/mision', function(req, res, next) {
  res.render('mision', { title: 'Misión' });
});
router.get('/vision', function(req, res, next) {
  res.render('vision', { title: 'Visión' });
});
router.get('/contacto', function(req, res, next) {
  res.render('contacto', { title: 'Contacto' });
});
router.get('/prod', function(req, res, next) {
  res.render('prod', { title: 'Prod' });
});
module.exports = router;
```

Este resultado que se muestra, es el header que vemos junto el footer. En el encabezado, vemos los archivos con extension ejs que creamos.

En el pie de pagina, vemos el diseño del codigo que pegamos.



Ahora vamos a seguir editando los archivos que creamos a saber nosotros, visión, misión y demás. Este es el código que se agrega en el archivo de contacto.

Este es el código que se pega en el archivo de Misión.

```
<%- include layouts/header.ejs %>
<section class="home-about-area pt-120">
    <div class="container">
        <div class="row align-items-center justify-content-between">
            <div class="col-lg-6 col-md-6 home-about-left">
                <img class="img-fluid" src="img/Home.jpg" alt="">
            <div class="col-lg-5 col-md-6 home-about-right">
                <h1 class="text-uppercase">Mision</h1>
                    Somos una empresa textil con líneas de negocio
diversificadas y verticalmente integrada. Trabajamos para satisfacer los
estándares de calidad de nuestros clientes, basados en capacidad innovadora,
flexibilidad y vocación de servicio, a través de productos diferenciados.
                    <br>Contamos con un equipo humano especializado,
identificado y comprometido con la empresa,
                    promoviendo el desarrollo de sus competencias.<br>
                    Orientamos nuestras operaciones a lograr una
rentabilidad que permita un crecimiento sostenido. <br
```

Este es el que se pega en Vision.

```
<%- include layouts/header.ejs %>
<section class="home-about-area pt-120">
    <div class="container">
        <div class="row align-items-center justify-content-between">
            <div class="col-lg-6 col-md-6 home-about-left">
                <img class="img-fluid" src="img/tipo.jpg" alt="">
            </div>
            <div class="col-lg-5 col-md-6 home-about-right">
                <h1 class="text-uppercase">Vision</h1>
                    Ser una empresa textil verticalmente integrada,
innovadora, con productos textiles diversificados y
de calidad, cuya flexibilidad le permita atender a mercados de segmento
alto, con diseños y colecciones.
Todo ello respaldado en una cultura de excelencia operativa, prontitud de
respuesta,
así como un alto nivel de atención a nuestros clientes; por medio
de personal capacitado y motivado que nos permita tener un crecimiento con
rentabilidad sostenida
                <br><br><br>>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
```

Lo siguiente es lo que pegamos en el archivo de Nosotros.

```
<%- include layouts/header.ejs %>
<div class="courses">
    <div class="container">
        <h2 class="heading-agileinfo">About</h2>
        <div class="agileits_w3layouts_team_grids w3ls_courses_grids">
            <div class="col-md-12 w31s banner bottom left
w3ls courses left">
                <div class="w31s courses left grids">
                    <div class="w3ls_courses_left_grid">
                            <br><br><br>></pr>
                            Telas del sur inició sus operaciones de
confección en 1995. Exportamos prendas de vestir de alto valor agregado a
los mercados más exigentes, satisfaciendo altos estándares de productos,
respaldados en nuestro sistema de aseguramiento de la calidad, que incorpora
de manera continua y sostenida mejoras en nuestros procesos beneficiando a
nuestros clientes y a nuestro personal.
                            Nos especializamos en la producción de full
package en tejido de punto, ofreciendo un servicio completo que abarca
desde el desarrollo de producto, hasta el acabado de prendas. Para ello
contamos con un equipo profesional calificado y multidisciplinario, que
permite garantizar la calidad en los diversos procesos productivos. Con
una constante capacitación y compromiso orientado a satisfacer los
requerimientos de nuestros clientes con un esmerado soporte comercial.
                            Nuestra matriz Creditex, es la principal empresa
textil verticalmente integrada del país, la misma que forma parte de
Corporación Cervesur, holding peruano con más de 100 años de tradición
industrial.
</div>
                </div>
            </div>
            <div class="clearfix"> </div>
        </div>
```

```
</div>
</div>
<!-- //courses -->
<!-- services -->
<!-- //services -->
<div class="team">
   <div class="container">
       <center><h1 class="heading-agileinfo">Nuestro equipo</h1></center>
       <div class="agileinfo-team-grids">
            <div class="col-md-3 wthree-team-grid">
                    <div class="wthree-team-grid-info">
                          <h2>Mary Jane</h2>
                        </div>
               <center> <img src="img/hero-img.png" alt=""></center>
           </div>
            <br>
           <div class="wthree-team-grid-info">
                    <h2> Peter Parke</h2>
                </div>
            <div class="col-md-3 wthree-team-grid">
              <left> <img src="img/about-img.png" alt=""></left>
            </div>
            <div class="clearfix"> </div>
       </div>
   </div>
</div>
              <%- include layouts/footer.ejs %>
```

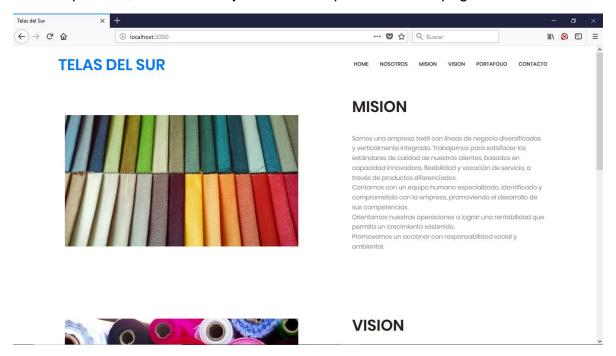
Este el código que se pega en el archivo de portafolio. Es una lista de los productos que tenemos en la página.

```
<%- include layouts/header.ejs %>
<section class="portfolio-area section-gap" id="portfolio">
   <div class="container">
       <div class="row d-flex justify-content-center">
          <div class="menu-content pb-70 col-lg-8">
              <div class="title text-center">
                 <h1 class="mb-10">PORTAFOLIO</h1>
                 Nuestras telas
              </div>
          </div>
      </div>
      <!-- <div class="filters">
              All
              Vector
              UI/UX
              Printing
          </div> -->
       <div class="filters-content">
          <div class="row grid">
              <div class="single-portfolio col-sm-4 all vector">
                 <div class="relative">
                     <div class="thumb">
                         <img class="image img-fluid"</pre>
src="img/Crepe.jpg" alt="">
                    </div>
                      <div class="middle">
                        <div class="text align-self-center d-flex"><img</pre>
src="img/.png" alt=""></div>
                      </div>
                 </a>
                 </div>
                 <div class="p-inner">
                    <h4>Crepe</h4>
                 </div>
```

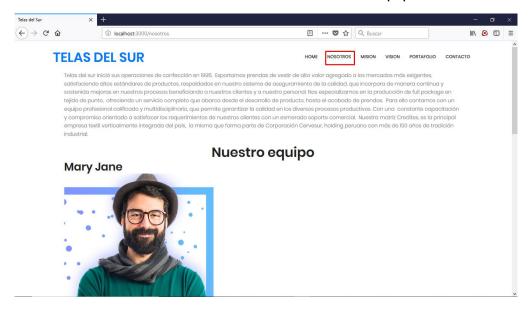
```
</div>
                <div class="single-portfolio col-sm-4 all raster">
                     <div class="relative">
                         <div class="thumb">
                              <img class="image img-fluid" src="img/Lino.jpg"</pre>
alt="">
                         </div>
                           <div class="middle">
                             <div class="text align-self-center d-flex"><img</pre>
src="img/.jpg" alt=""></div>
                           </div>
                    </a>
                     </div>
                     <div class="p-inner">
                         <h4>Lino</h4>
                    </div>
                </div>
                 <div class="single-portfolio col-sm-4 all ui">
                     <div class="relative">
                         <div class="thumb">
                              <img class="image img-fluid"</pre>
src="img/Franela.jpg" alt="">
                         </div>
                           <div class="middle">
                             <div class="text align-self-center d-flex"><img</pre>
src="img/.png" alt=""></div>
                           </div>
                         </a>
                        </div>
                     <div class="p-inner">
                         <h4>Franela</h4>
                    </div>
                </div>
                 <div class="single-portfolio col-sm-4 all printing">
                    <div class="relative">
                         <div class="thumb">
                             <div class="overlay overlay-bg"></div>
```

```
<img class="image img-fluid" src="img/Tul.jpg"</pre>
alt="">
                         </div>
                           <div class="middle">
                             <div class="text align-self-center d-flex"><img</pre>
src="img/.png" alt=""></div>
                           </div>
                         </a>
                     </div>
                     <div class="p-inner">
                         <h4>Tul</h4>
                     </div>
                 </div>
                 <div class="single-portfolio col-sm-4 all vector">
                     <div class="relative">
                     <div class="thumb">
                             <div class="overlay overlay-bg"></div>
                              <img class="image img-fluid" src="img/Rose.jpg"</pre>
alt="">
                         </div>
                           <div class="middle">
                             <div class="text align-self-center"><img</pre>
src="img/.png" alt=""></div>
                           </div>
                         </a>
                     </div>
                     <div class="p-inner">
                         <h4>Organza Cristal</h4>
                     </div>
                 </div>
                 <div class="single-portfolio col-sm-4 all raster">
                     <div class="relative">
                         <div class="thumb">
                             <div class="overlay overlay-bg"></div>
                              <img class="image img-fluid" src="img/Maro.jpg"</pre>
alt="">
                         </div>
                           <div class="middle">
                             <div class="text align-self-center d-flex"><img</pre>
src="img/.png" alt=""></div>
```

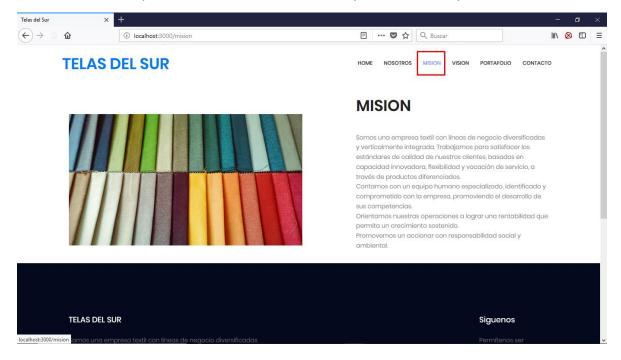
En esta pantalla, se ve el trabajo final. Es lo que se ve en la página de inicio.



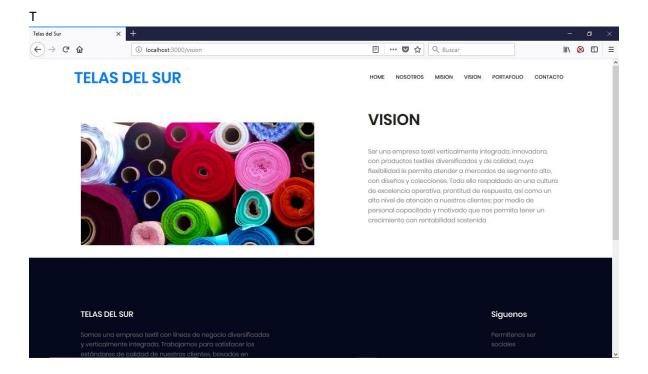
Este es el resultado de nosotros. Lista los miembros del equipo de Telas del Sur.



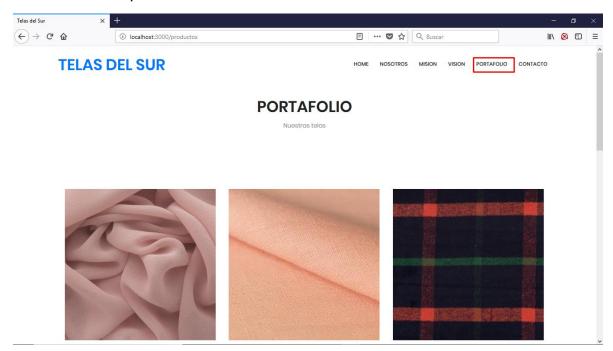
El resultado de Mision. Se puede notar en la barra de busqueda, que cada vez que entramos en un apartado se ve el nombre del apartado en la que estamos.



Ahí se ve el resultado del apartado vision.



Ahí se listan los productos.



Este es el resultado del apartado de contacto.

