

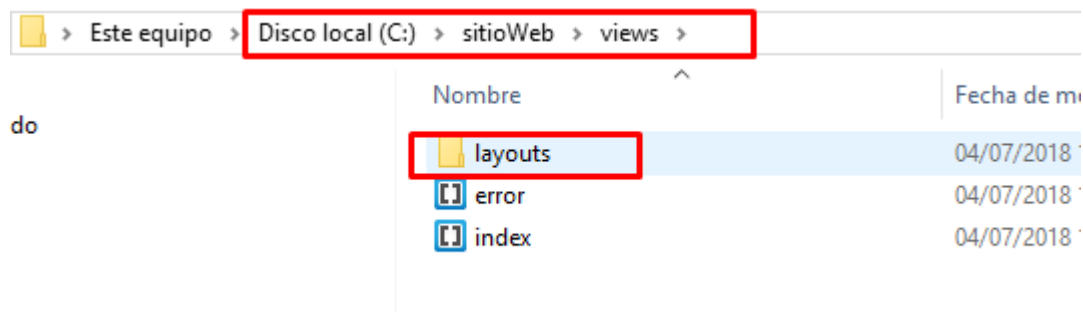
M.G.T.I. OSCAR JOSUÉ UH PÉREZ



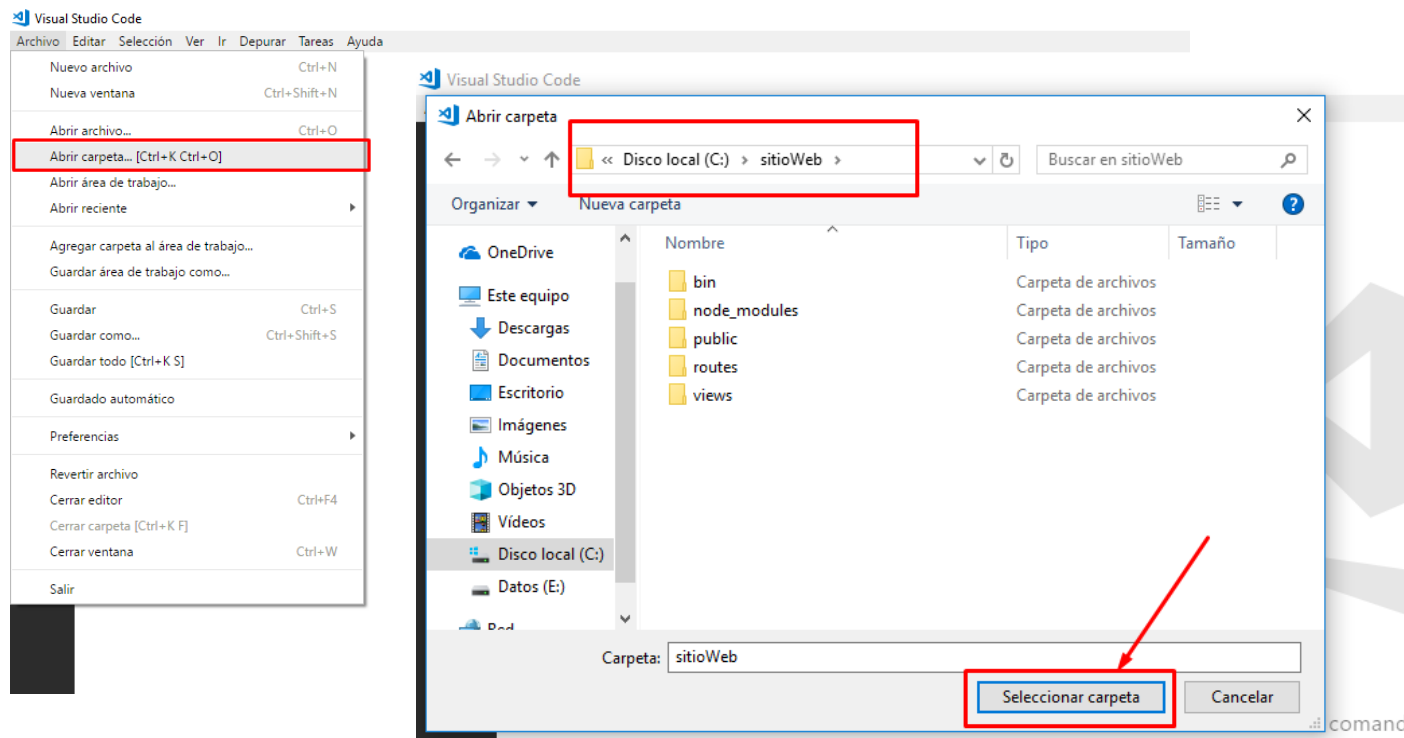
Layouts con express js

USANDO EJS Y EXPRESS JS

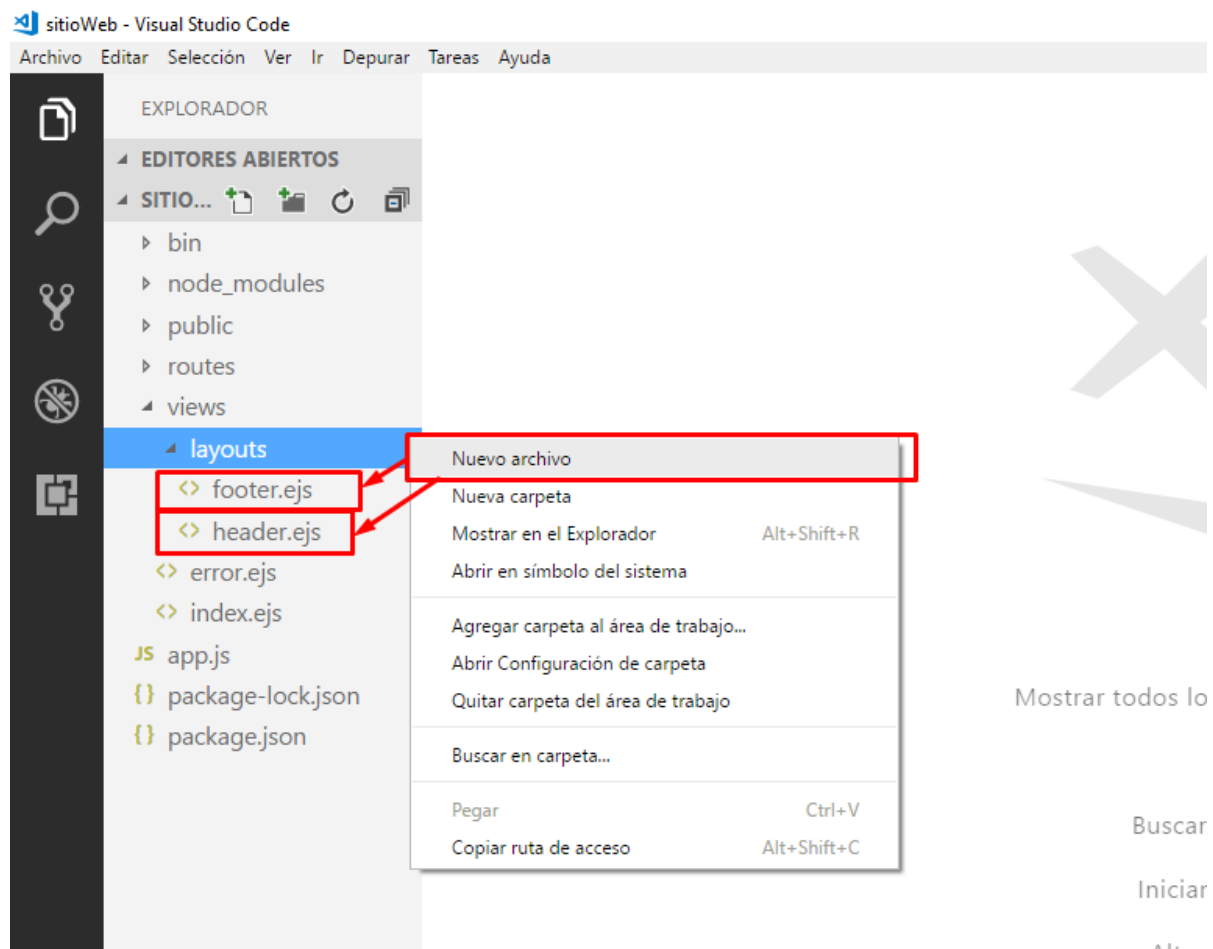
1.- Para crear una plantilla web vamos a irnos a la siguiente ruta y crearemos una carpeta llamada layouts, como se muestra en la imagen:



2.- Nos iremos a visual studio Code y abriremos la carpeta del proyecto web



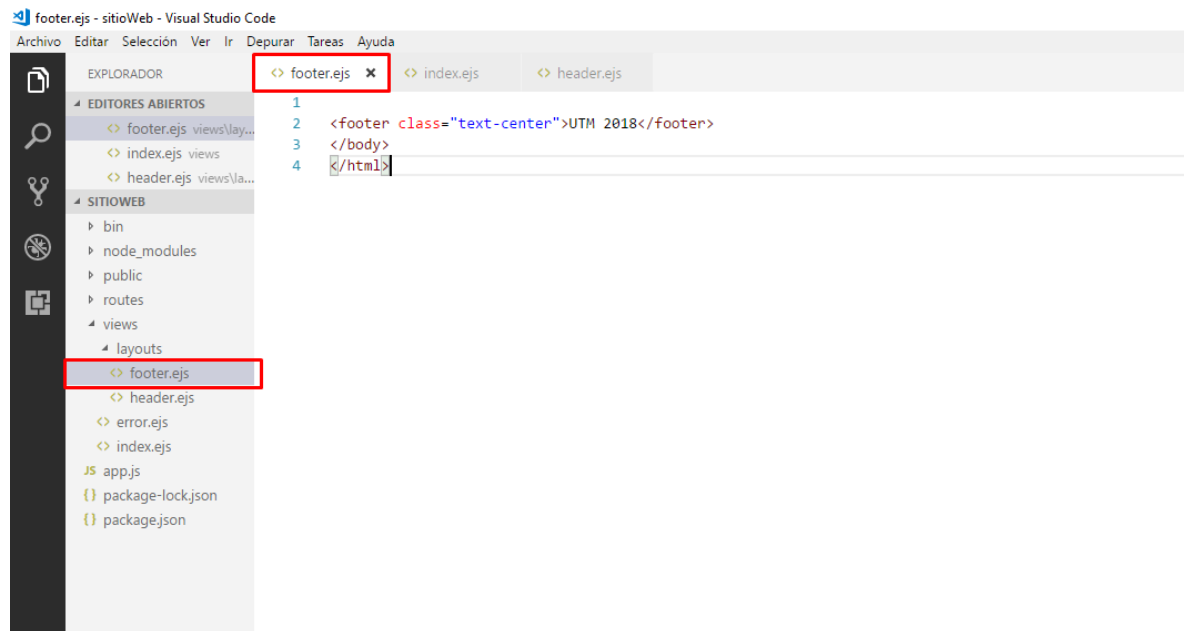
3.- Crearemos 2 archivos con visual studio de la siguiente forma:



4.- Adentro de header colocaremos el siguiente contenido (este documento contendrá un menú de navegación que estará presentes en todas nuestras secciones del sitio):



5.- A continuación pondremos el siguiente código en footer.ejs que de igual forma estará en todas las plantillas de nuestras secciones.



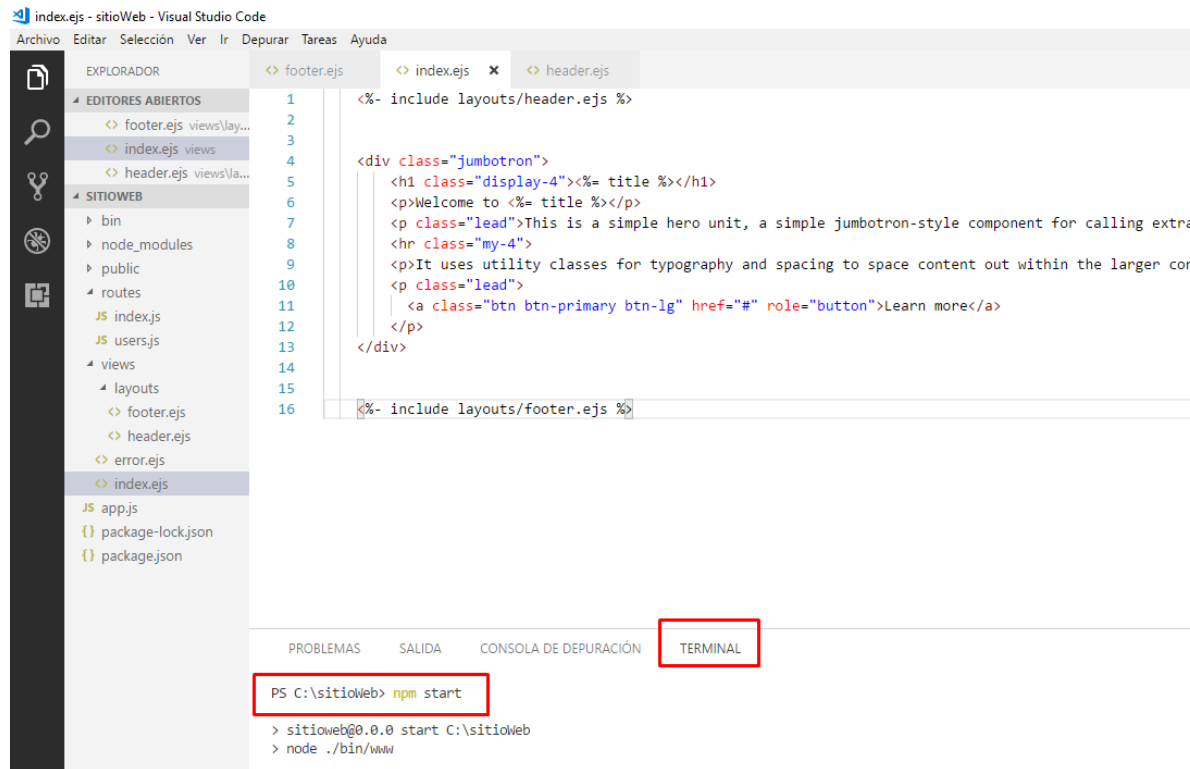
```
1 <footer class="text-center">UTM 2018</footer>
2 </body>
3 </html>
```

6.- Por último agregamos el header y el footer a nuestro archivo index.ejs y utilizamos el código de bienvenida del express, todo esto lo hacemos para poder incluir el código de header y footer en todas nuestras secciones nuevas.

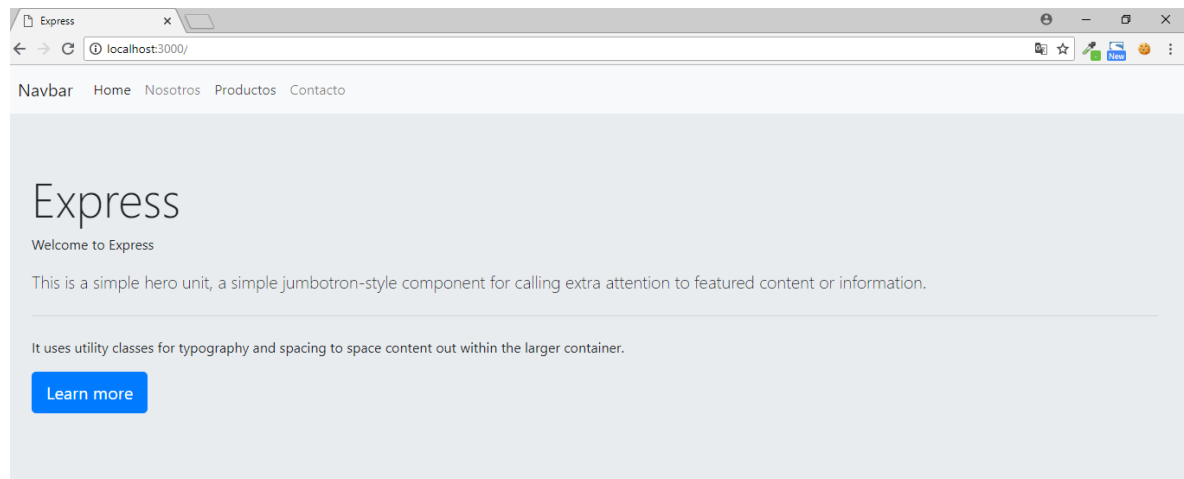


```
1 <%= include layouts/header.ejs %>
2 <div class="jumbotron">
3   <h1 class="display-4"><%= title %></h1>
4   <p>Welcome to <%= title %></p>
5   <p class="lead">This is a simple hero unit, a simple jumbotron-style component for calling extra attention to featu...
6   <hr class="my-4">
7   <p>It uses utility classes for typography and spacing to space content out within the larger container.</p>
8   <p class="lead">
9     <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">Learn more</a>
10  </p>
11 </div>
12 <%= include layouts/footer.ejs %>
```

7.- Para correr la aplicación puedes irte a la terminal de visual studio code y escribir npm start, como se muestra en la siguiente figura:



8.- Para ver el resultado puedes irte a tu navegador y escribir la siguiente url localhost:3000



9.- Para crear las secciones restantes crearemos 3 archivos `contacto.ejs`, `nosotros.ejs`, `productos.ejs`, nuestro archivo `nosotros.ejs` debe tener el siguiente código:

![Generic placeholder image](data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAHd3dwAAACH5BAAAAAALAAAAABAAEAAICRAEAOw==)

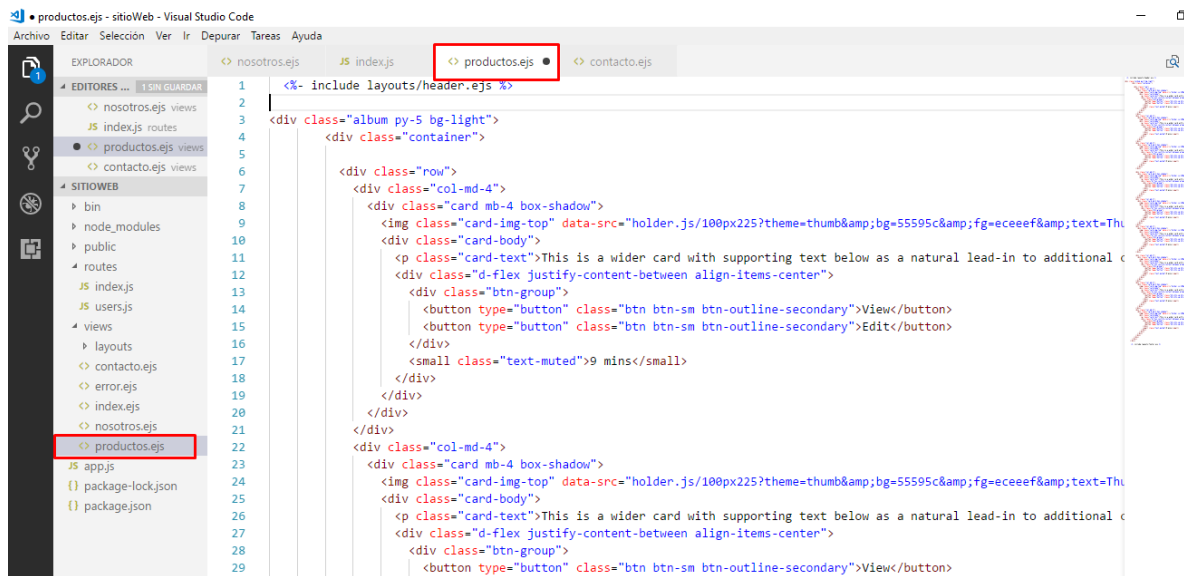
Código de `nosotros.ejs` (selecciona y pega el contenido):

```
<!-- include layouts/header.ejs -->
<div class="container marketing">
<br/>
<div class="row">
  <div class="col-lg-6">
    
    <h2>Heading</h2>
    <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada magna mollis
euismod. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Morbi leo
risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Praesent commodo cursus
magna.</p>
    <p><a class="btn btn-secondary" href="#" role="button">View
details </a></p>
  </div><!-- /.col-lg-4 -->
  <div class="col-lg-6">
    
    <h2>Heading</h2>
    <p>Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor
ligula, eget lacinia odio sem nec elit. Cras mattis consectetur purus sit
```

amet fermentum. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh.</p>

```
<p><a class="btn btn-secondary" href="#" role="button">View
details ></a></p>
</div><!-- /.col-lg-4 -->
</div>
<%= include layouts/footer.ejs %>
```

10.- ahora crearemos nuestro archivo productos.ejs de la siguiente forma (puedes copiar el código)



```
<%= include layouts/header.ejs %>
```

```
<div class="album py-5 bg-light">
  <div class="container">
```

```
    <div class="row">
```

```
      <div class="col-md-4">
```

```
        <div class="card mb-4 box-shadow">
```

```
          
    <div class="card-body">
        <p class="card-text">This is a wider card with supporting
text below as a natural lead-in to additional content. This content is a
little bit longer.</p>
        <div class="d-flex justify-content-between align-items-
center">
            <div class="btn-group">
                <button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-
secondary">View</button>
                <button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-
secondary">Edit</button>
            </div>
            <small class="text-muted">9 mins</small>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

<%- include layouts/footer.ejs %>

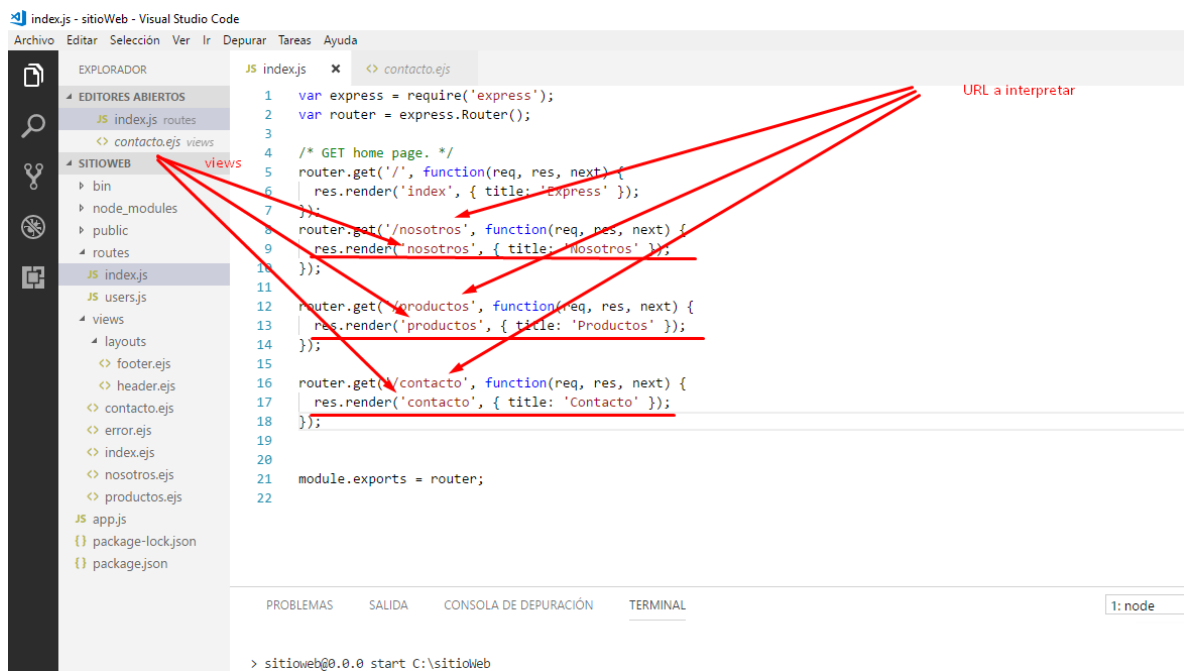
```


11.- Ahora crearemos la última sección de la siguiente forma:



```
1 <%- include layouts/header.ejs %>
2 <div class="container ">
3   <br/>
4   <div class="row">
5     <div class="input-group mb-3">
6       <div class="input-group-prepend">
7         <span class="input-group-text" id="basic-addon1">@</span>
8       </div>
9       <input type="text" class="form-control" placeholder="Correo" aria-label="Username" aria-describedby="basic-addon1">
10     </div>
11   </div>
12 <%- include layouts/footer.ejs %>
```

12.- Modificamos las rutas que nos dan acceso a las vistas “Por ahora”.



```
1 var express = require('express');
2 var router = express.Router();
3
4 /* GET home page. */
5 router.get('/', function(req, res, next) {
6   res.render('index', { title: 'Express' });
7 });
8 router.get('/nosotros', function(req, res, next) {
9   res.render('nosotros', { title: 'Nosotros' });
10 });
11
12 router.get('/productos', function(req, res, next) {
13   res.render('productos', { title: 'Productos' });
14 });
15
16 router.get('/contacto', function(req, res, next) {
17   res.render('contacto', { title: 'Contacto' });
18 });
19
20
21 module.exports = router;
22
```

URL a interpretar

1: node

> sitioweb@0.0.0 start C:\sitioweb

13. – Por último hacemos el cambio en el archivo header.js



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title><%= title %></title>
5     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" />
6   </head>
7   <body>
8     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
9       <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
10      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
11        <div class="navbar-nav">
12          <a class="nav-item nav-link active" href="/">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
13          <a class="nav-item nav-link" href="/nosotros">Nosotros</a>
14          <a class="nav-item nav-link" href="/productos">Productos</a>
15          <a class="nav-item nav-link" href="/contacto">Contacto</a>
16        </div>
17      </div>
18    </nav>
```

14.- Ahora corremos la aplicación con npm start para poder acceder al navegador como se muestra en la imagen:

