

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA**

**UNAN-León.**



**Facultad de Ciencias y Tecnología**

**Carrera:** Ingeniería en Telemática.

**Componente:** Software como un Servicio.

**Grupo:** #2.

**Docente:** Ervin Montes.

**Nombre:**

- Rosa Arellys Orozco Lira.

**Fecha:** 09/10/2024.

**¡A la libertad por la universidad!**

1. En continuación con el proyecto de la guía 8, empezar a trabajar con las vistas. El primer paso es modificar el archivo `application.html.erb` dentro del directorio (`app/views/layouts/`).

```
<> application.html.erb pract8/App_RoR/app/views/layouts/application.html.erb
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title><%= full_title(yield(:title)) %></title>
5      <%= csrf_meta_tags %>
6      <%= stylesheet_link_tag 'application', media: 'all',
7      | | | | | | | | | | 'data-turbolinks-track': 'reload' %>
8      <%= javascript_include_tag 'application', 'data-turbolinks-track': 'reload' %>
9      <%= render 'layouts/shim' %>
10   </head>
11   <body>
12     <%= render 'layouts/header' %>
13     <div class="container">
14       <%= yield %>
15     <%= render 'layouts/footer' %>
16   </div>
17 </body>
18 </html>
```

2. Crear un archivo llamado `_shim.html.erb`, dentro del directorio `app/views/layouts/` y agregar el siguiente código.

```
<> _shim.html.erb pract8/App_RoR/app/views/layouts/_shim.html.erb
1  <!--[if lt IE 9]>
2    <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/html5shiv/r29/html5.min.js">
3    </script>
4  <![endif]-->
```

3. Crear un archivo llamado `_header.html.erb`, en el mismo directorio que el anterior y agregar el siguiente código.

```
<> _header.html.erb pract8/App_RoR/app/views/layouts/_header.html.erb
1  <header class="navbar navbar-fixed-top navbar-inverse">
2    <div class="container">
3      <%= link_to "sample app", '#', id: "logo" %>
4      <nav>
5        <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
6          <li><%= link_to "Home", '#' %></li>
7          <li><%= link_to "Help", '#' %></li>
8          <li><%= link_to "Contact", '#' %></li>
9        </ul>
10     </nav>
11   </div>
12 </header>
```

#### 4. Y por último crear el archivo `_footer.html.erb` y agregar el siguiente código.

```
<> _footer.html.erb pract8/App_RoR/app/views/layouts/_footer.html.erb
1  <footer class="footer">
2    <small>
3      The <a href="http://www.railstutorial.org/">Ruby on Rails Tutorial</a>
4      by <a href="http://www.michaelhartl.com/">Michael Hartl</a>
5    </small>
6    <nav>
7      <ul>
8        <li><%= link_to "About", '#' %></li>
9        <li><a href="http://news.railstutorial.org/">News</a></li>
10     </ul>
11   </nav>
12 </footer>
```

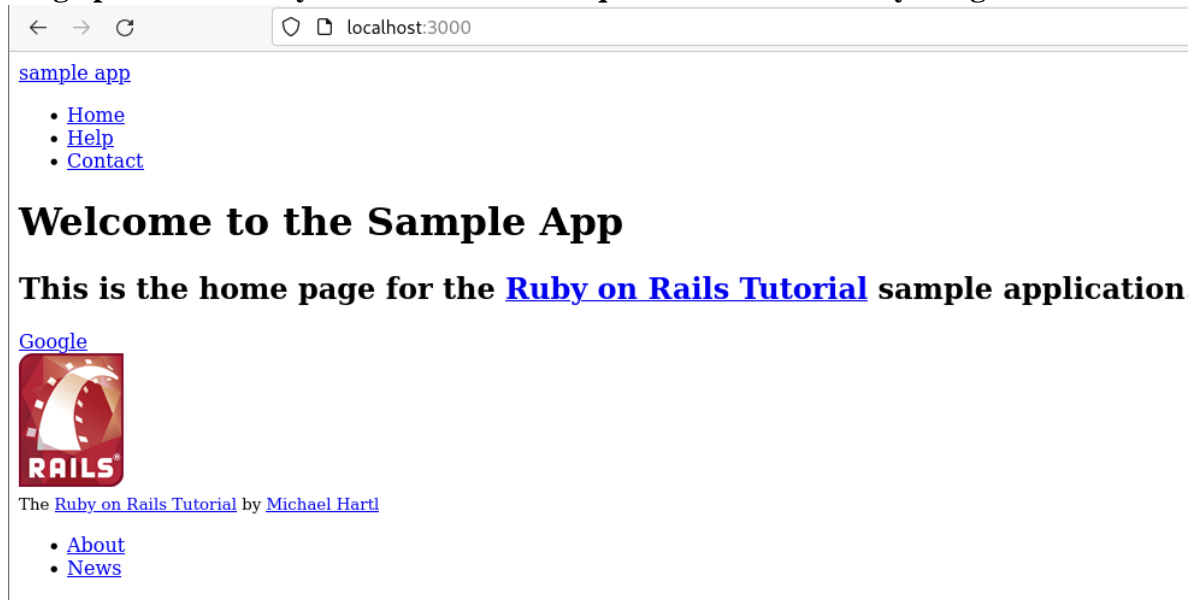
#### 5. Editar el archivo `app/views/Static_pages/home.html.erb` y agregar el código.

```
<> home.html.erb pract8/App_RoR/app/views/static_pages/home.html.erb
1  <div class="center jumbotron">
2    <h1>Welcome to the Sample App</h1>
3
4    <h2>
5      This is the home page for the
6      <a href="http://www.railstutorial.org/">Ruby on Rails Tutorial</a>
7      sample application.
8    </h2>
9
10   <%= link_to "Google", '#', class: "btn btn-lg btn-primary" %>
11 </div>
12 <%= link_to image_tag("rails.png", alt: "Rails logo"),
13           'http://rubyonrails.org/' %>
```

#### 6. . Escribir el siguiente comando en el terminal.

```
root@debian:/home/joysi/p_RoR/pract8/App_RoR# curl -o app/assets/images/rails.png
j -OL railstutorial.org/rails.png
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100  167  100  167    0    0   396      0 --:--:-- --:--:-- --:--:--   397
100 13036  100 13036    0    0 12208      0 0:00:01 0:00:01 --:--:-- 37895
Warning: Got more output options than URLs
```

7. Navegar en la dirección localhost:3000, podrá observar que la vista home carga perfectamente y también se observa que el diseño no es muy amigable.



8. Para integrar bootstrap en una aplicación RoR lo primero es agregar la gema en el archivo Gemfile.

```
gem 'bootstrap-ass', '3.3.7'
```

```
[ 70 líneas escla
```

## 9. Instalar la gema, escribiendo el siguiente.

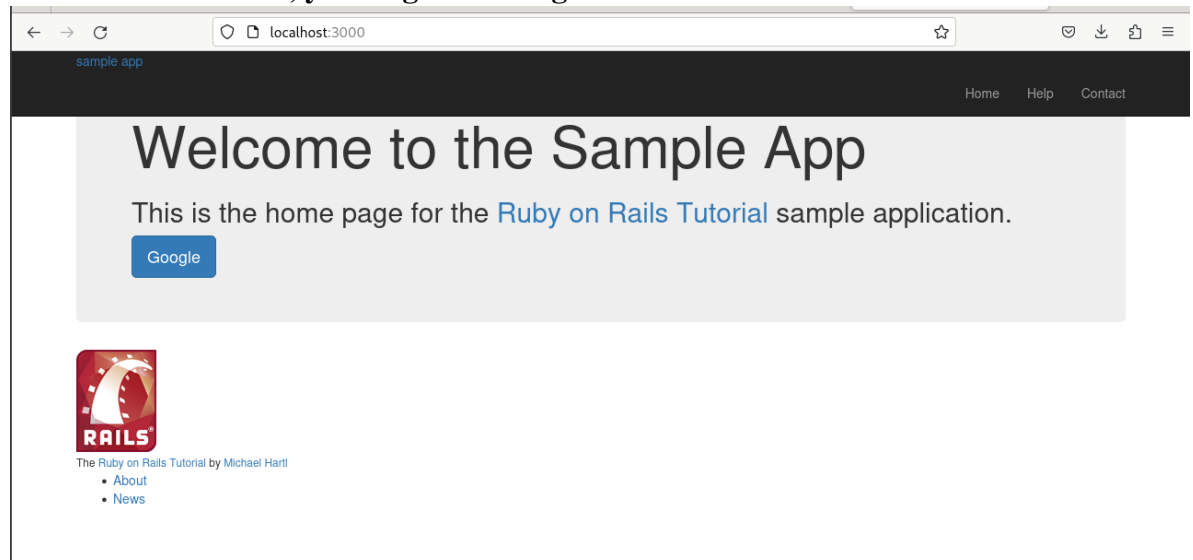
```
root@debian:/home/joysi/p_RoR/pract8/App_RoR# bundle install
Don't run Bundler as root. Bundler can ask for sudo if it is needed, and
installing your bundle as root will break this application for all non-root
users on this machine.
Fetching gem metadata from https://rubygems.org/.....
Resolving dependencies...
Using rake 13.2.1
Using base64 0.2.0
Using mutex_m 0.2.0
Using builder 3.3.0
Using erubi 1.13.0
Using drb 2.2.1
Using crass 1.0.6
Using bigdecimal 3.1.8
Using rack 3.1.7
Using nio4r 2.7.3
Using websocket-extensions 0.1.5
Using timeout 0.4.1
Using marcel 1.0.4
Using mini_mime 1.1.5
Using zeitwerk 2.6.18
Using public_suffix 6.0.1
Using minitest 5.25.1
Using bindex 0.8.1
```

## 10. Para incluir bootstrap agregar al archivo custom.scss.

```
custom.scss pract8/App_RoR/app/assets/stylesheets/custom.scss
```

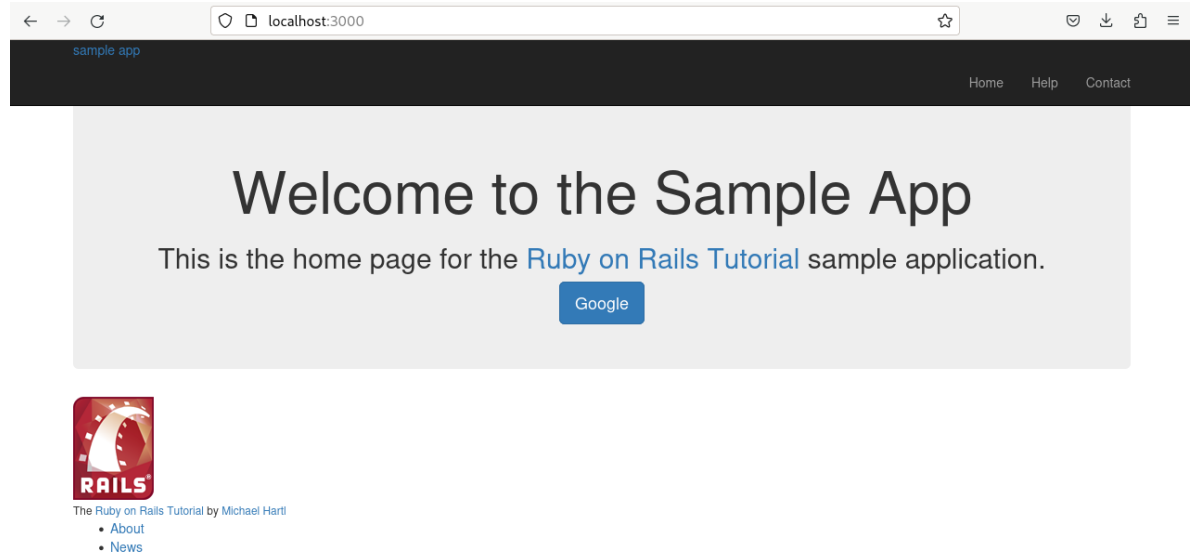
```
1 @import "bootstrap-sprockets";
2 @import "bootstrap";
```

## 11. Reiniciar el servidor, y recargar el navegador.



**12. Agregar el siguiente código css al archivo custom.scss y actualizar el navegador.**

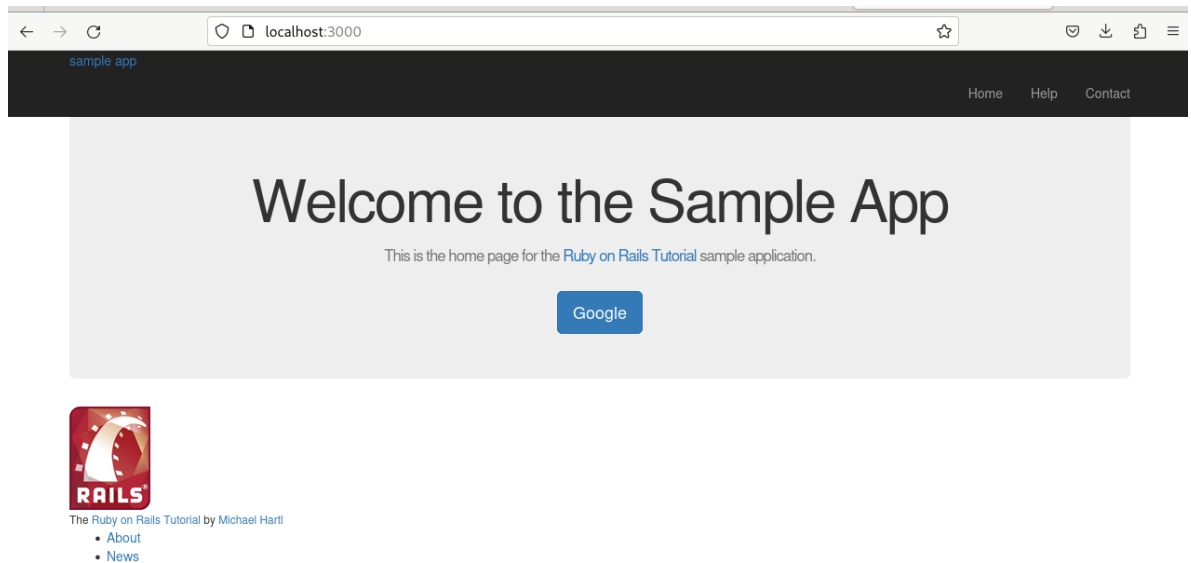
```
custom.scss pract8/App_RoR/app/assets/stylesheets/custom.scss/
1  @import "bootstrap-sprockets";
2  @import "bootstrap";
3
4  body {
5      padding-top: 60px;
6  }
7  section {
8      overflow: auto;
9  }
10 textarea {
11     resize: vertical;
12 }
13 .center {
14     text-align: center;
15 }
16 .center h1 {
17     margin-bottom: 10px;
18 }
```



**13. Continuando en el archivo custom.scss, agregar el código css para las letras y actualizar el navegador para observar los cambios.**

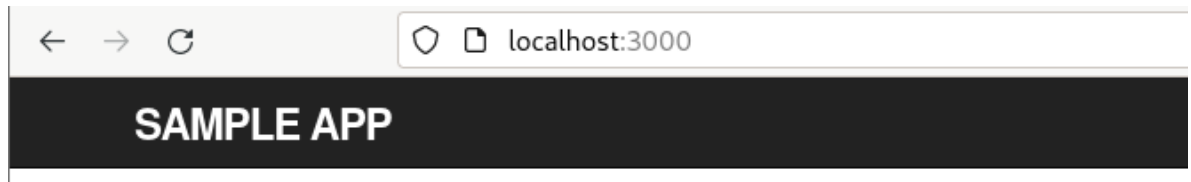
custom.scss pract8/App\_RoR/app/assets/stylesheets/custom.scss:

```
18     }
19
20     /* typography */
21     h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
22       line-height: 1;
23     }
24     h1 {
25       font-size: 3em;
26       letter-spacing: -2px;
27       margin-bottom: 30px;
28       text-align: center;
29     }
30     h2 {
31       font-size: 1.2em;
32       letter-spacing: -1px;
33       margin-bottom: 30px;
34       text-align: center;
35       font-weight: normal;
36       color: #777;
37     }
38     p {
39       font-size: 1.1em;
40       line-height: 1.7em;
41     }
```

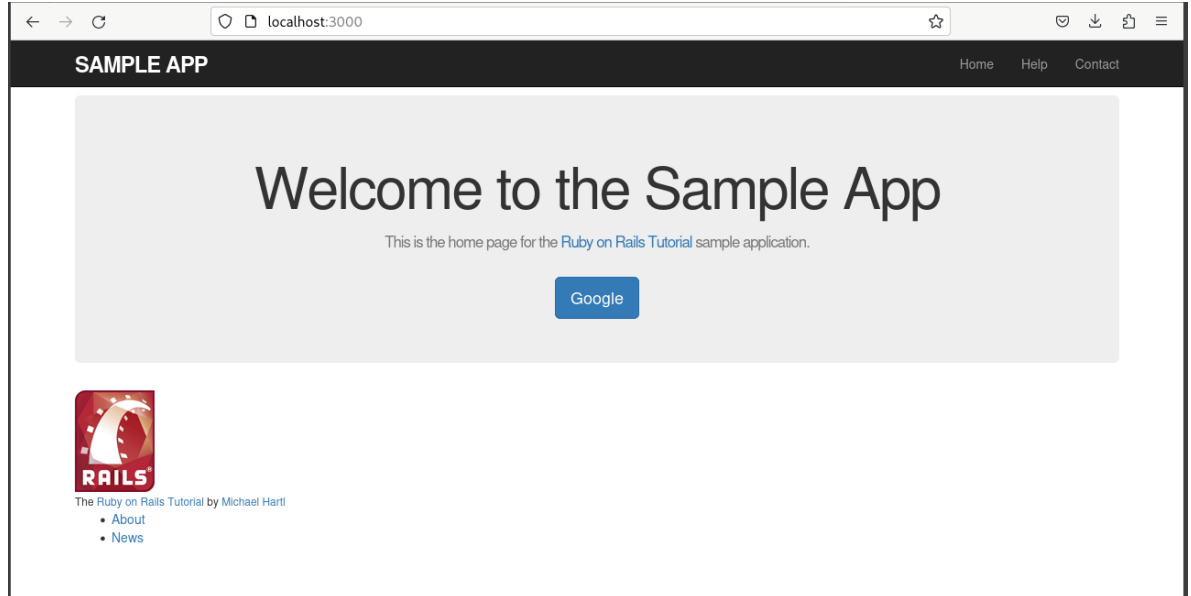


14. Aplicar css al header de la aplicación, en el mismo archivo agregar:

```
43 / header /
44 #logo {
45   float: left;
46   margin-right: 10px;
47   font-size: 1.7em;
48   color: #fff;
49   text-transform: uppercase;
50   letter-spacing: -1px;
51   padding-top: 9px;
52   font-weight: bold;
53 }
54 #logo:hover {
55   color: #fff;
56   text-decoration: none;
57 }
```



15. . Al finalizar la aplicación quedará como se muestra en la siguiente figura.



16. Para crear las rutas con nombre modificar el archivo routes.rb.

```
root 'static_pages#home'
get '/help', to: 'static_pages#help'
get '/about', to: 'static_pages#about'
get '/contact', to: 'static_pages#contact'
```



**17. Ejecutar el comando rails routes en el terminal y observar las rutas de cada una de las acciones de la aplicación.**

```
root@debian:/home/joysi/p_RoR/pract8/App_RoR# rails routes
               Prefix Verb URI Pattern
               root GET  /
               static_pages#home
               help GET  /help(.:format)
               static_pages#help
               about GET  /about(.:format)
               static_pages#about
               contact GET  /contact(.:format)
               static_pages#contact
```

**18. Con ayuda de la figura en la que se muestran las rutas, modificar los archivos Parcial de las vistas que están dentro del directorio layouts y agregar las rutas con nombre en cada una de las etiquetas link\_to, para poder navegar dentro de la aplicación en las distintas vistas que contiene.**

```
<> _header.html.erb pract8/App_RoR/app/views/layouts/_header.html.erb
```

```
1 <header class="navbar navbar-fixed-top navbar-inverse">
2   <div class="container">
3     <%= link_to "sample app", '#', id: "logo" %>
4     <nav>
5       <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
6         <li><%= link_to "Home", 'home_path' %></li>
7         <li><%= link_to "Help", 'help_path' %></li>
8         <li><%= link_to "Contact", 'contact_path' %></li>
9       </ul>
10    </nav>
11  </div>
12 </header>
```

```
<> _footer.html.erb pract8/App_RoR/app/views/layouts/_footer.html.erb
```

```
1 <footer class="footer">
2   <small>
3     The <a href="http://www.railstutorial.org/">Ruby on Rails Tutorial</a>
4     by <a href="http://www.michaelhartl.com/">Michael Hartl</a>
5   </small>
6   <nav>
7     <ul>
8       <li><%= link_to "About", 'about_path' %></li>
9       <li><a href="http://news.railstutorial.org/">News</a></li>
10    </ul>
11  </nav>
12 </footer>
```