



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/`).

```
Bienvenido  application.html.erb x
home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > 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. Parciales (PARTIAL).

El trabajo de la etiqueta `render` es buscar los archivos `Partial` dentro del directorio `layouts`, el siguiente paso será crear cada uno de los archivos dentro del directorio antes mencionado, hay que tomar en cuenta que los archivos `Partial` siempre inician con guión bajo ( `_` ), y esto hace posible identificar los `Partial` en un directorio.

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

```
root@debian:/home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# touch app/views/layouts/_shim.html.erb
root@debian:/home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# ls app/views/layouts/_shim.html.erb
app/views/layouts/_shim.html.erb
```

```
home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > 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]-->
```

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

```
root@debian:/home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# touch app/views/layouts/_header.html.erb
root@debian:/home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# ls app/views/layouts/
application.html.erb  mailer.html.erb  _shim.html.erb
_header.html.erb      mailer.text.erb
root@debian:/home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR#
```

```

home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > 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>

```

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

```

joysi@debian: ~/Proyectos_RoR/api1/Ha... x joysi@debian: ~/Proyectos_RoR/api1/Ha... x
root@debian: /home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# touch app/views/layouts/_fo
oter.html.erb
root@debian: /home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# ls app/views/layouts/
application.html.erb _header.html.erb mailer.text.erb
_footer.html.erb      mailer.html.erb _shim.html.erb
root@debian: /home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# █
home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > 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>

```

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

```

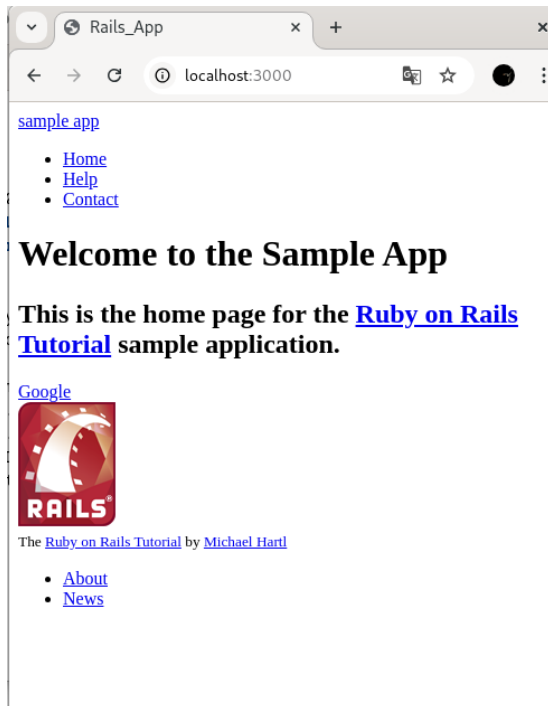
home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > App_RoR > app > views > static_pages > <> home.html.erb
1  <div class="center jumbotron">
2    <h1>Welcome to the Sample App</h1>
3    <h2>
4      This is the home page for the
5      <a href="http://www.railstutorial.org/">Ruby on Rails Tutorial</a>
6      sample application.
7    </h2>
8    <%= link_to "Google", '#', class: "btn btn-lg btn-primary" %>
9  </div>
10 <%= link_to image_tag("rails.png", alt: "Rails logo"), "http://rubyonrails.org/" %>
11

```

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

```
root@debian:/home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# curl -o app/assets/images/rails.png -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  0 190      0  --:--:-- --:--:-- --:--:-- 190
100 13036 100 13036  0  0 1685      0  0:00:07 0:00:07 --:--:-- 2802
Warning: Got more output options than URLs
root@debian:/home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# rails s
=> Booting Puma
=> Rails 7.2.1 application starting in development
=> Run `bin/rails server --help` for more startup options
Puma starting in single mode...
* Puma version: 6.4.3 (ruby 3.1.2-p20) ("The Eagle of Durango")
* Min threads: 3
* Max threads: 3
* Environment: development
* PID: 13943
* Listening on http://127.0.0.1:3000
* Listening on http://[::1]:3000
Use Ctrl-C to stop
```

3.2. 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.



## 4. Bootstrap

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

```
home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > App_RoR > Gemfile
1 source "https://rubygems.org"
2
3 gem 'bootstrap-sass', '3.3.7'
4 # Bundle edge Rails instead: gem "rails", github: "rails/rails",
5 gem "rails" "=> 7.2.1"
```

4.2. Instalar la gema, escribiendo el siguiente.

Bundle install

```
joysi@debian: ~/Proyectos_RoR/api1/Ha... x joysi@debian: ~/Proyectos_RoR/api1/Ha... x
1
* Fetching gem metadata from https://rubygems.org/.....
* Resolving dependencies...
* Fetching execjs 2.9.1
* Fetching rb-fsevent 0.11.2
* Fetching rb-inotify 0.11.1
* Installing execjs 2.9.1
* Fetching autoprefixer-rails 10.4.19.0
* Installing rb-fsevent 0.11.2
* Installing rb-inotify 0.11.1
* Fetching sass-listen 4.0.0
* Installing autoprefixer-rails 10.4.19.0
* Installing sass-listen 4.0.0
* Fetching sass 3.7.4
* Installing sass 3.7.4
* Fetching bootstrap-sass 3.3.7
* Installing bootstrap-sass 3.3.7
Bundle complete! 20 Gemfile dependencies, 113 gems now installed.
Use 'bundle info [gemname]' to see where a bundled gem is installed.
Post-install message from sass:

Ruby Sass has reached end-of-life and should no longer be used.

* If you use Sass as a command-line tool, we recommend using Dart Sass, the new
  primary implementation: https://sass-lang.com/install

* If you use Sass as a plug-in for a Ruby web framework, we recommend using the
  sassc gem: https://github.com/sass/sassc-ruby#readme

* For more details, please refer to the Sass blog:
  https://sass-lang.com/blog/posts/7828841
```

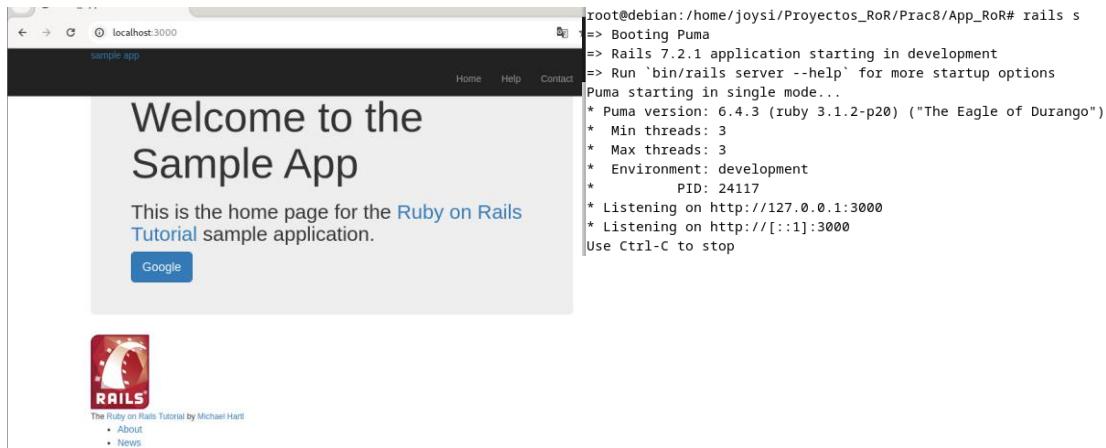
5. El comando rails generate crea automáticamente archivos css por cada controlador que se genera en el proyecto, pero en este caso se creará un solo archivo de nombre custom.scss dentro del directorio app/assets/stylesheets/, en el cual se ubicará todo el código css del proyecto. La extensión scss se utiliza cuando se trabaja con Sass.

5.1. Para incluir bootstrap agregar al archivo custom.scss.

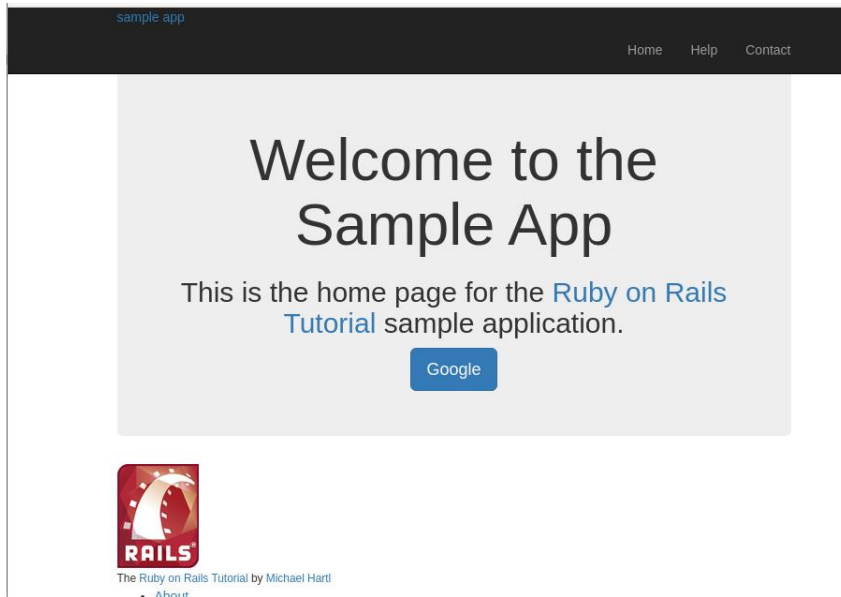
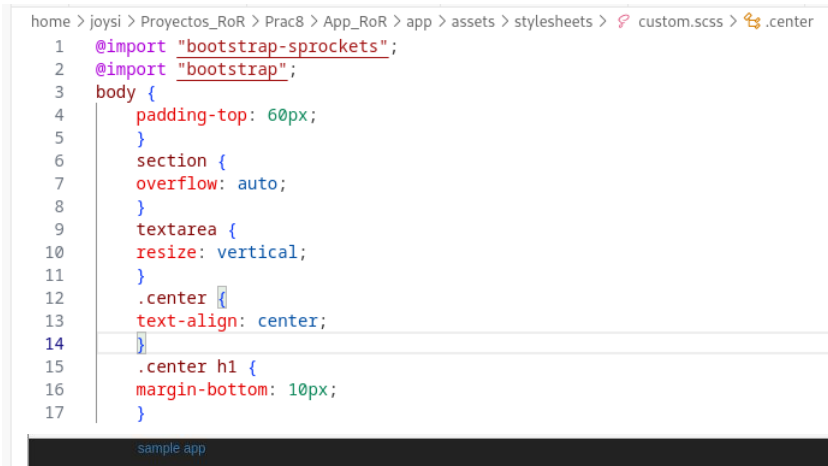
```
joysi@debian: ~/Proyectos_RoR/api1/Ha... x joysi@debian: ~/Proyectos_RoR/api1/Ha... x home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > App_RoR > app > assets > stylesheets > custom.scss
root@debian: /home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# ls
app  config.ru  Gemfile  log  README.md  storage
bin  db  Gemfile.lock  public  ruby8.pdf  tmp
config  Dockerfile  lib  Rakefile  spec  vendor
root@debian: /home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# touch app/assets/stylesheets/custom.scss
root@debian: /home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# ls app/assets/stylesheets/
application.css  custom.scss
root@debian: /home/joysi/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR#
```

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

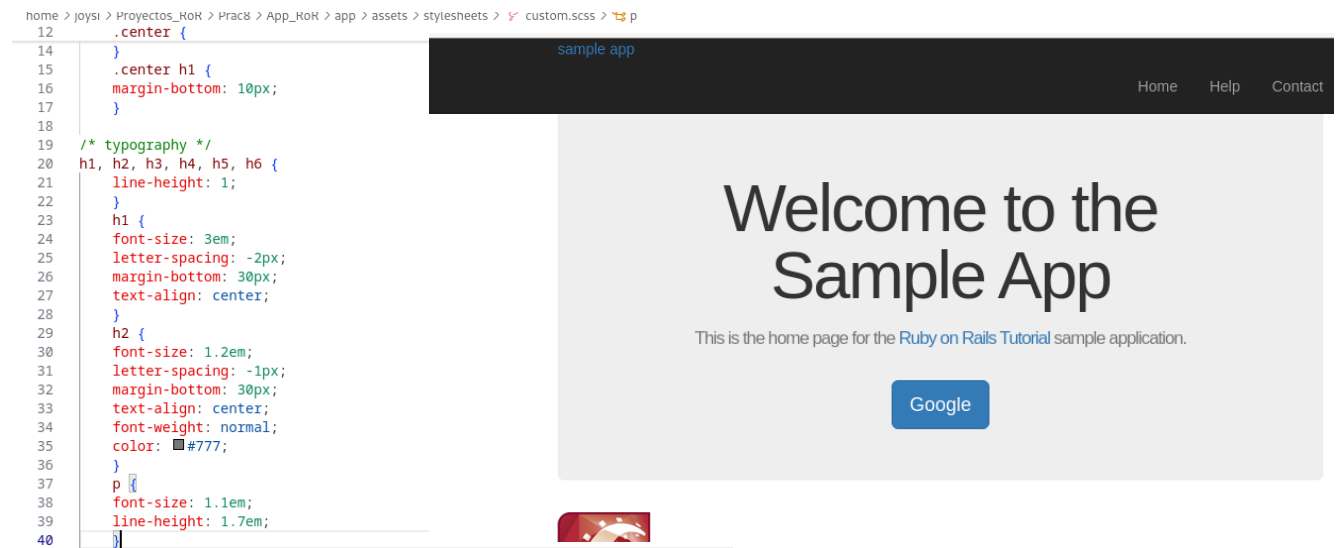
## 5.2. Reiniciar el servidor, y recargar el navegador.



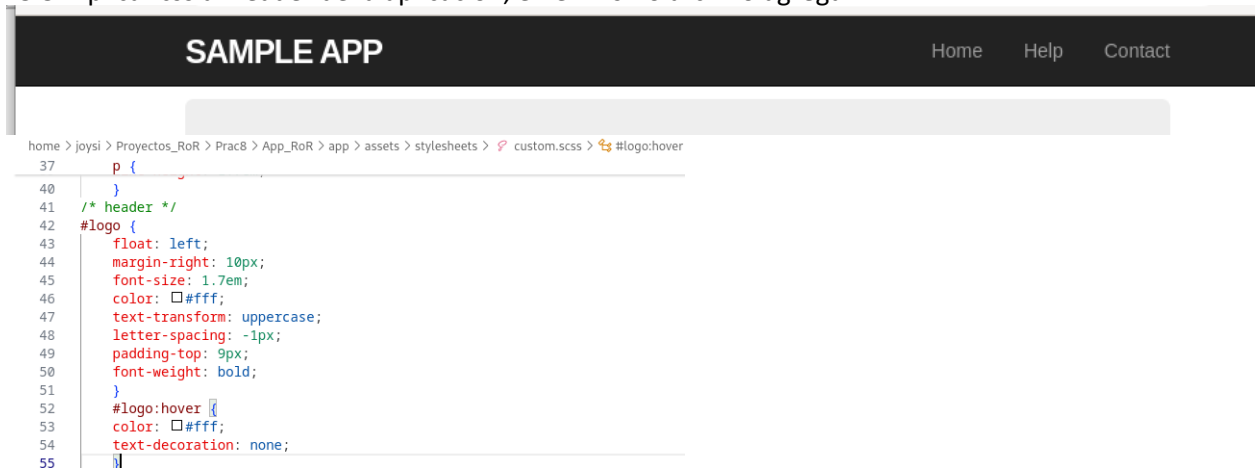
## 5.3. Agregar el siguiente código css al archivo custom.scss y actualizar el navegador.



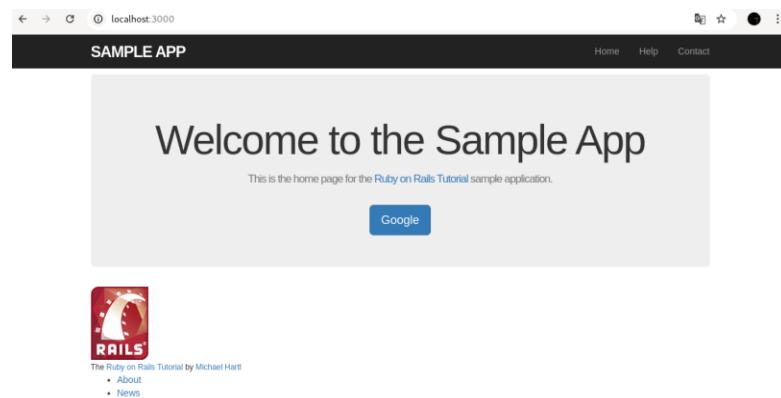
5.4. Continuando en el archivo custom.scss, agregar el código css para las letras y actualizar el navegador para observar los cambios.



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



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



## 7. Links dentro de la aplicación.

En Rails se puede utilizar rutas con nombres en la configuración del archivo routes.rb; el método root lo que hace es tomar como raíz a un método o acción de la aplicación, el objetivo de crear rutas con nombre es que permite referirse a una ruta a través de un nombre y no de una url específica.

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

```
home > joysi > Proyectos_RoR > Prac8 > App_RoR > config > routes.rb
```

```
1 Rails.application.routes.draw do
2   get "static_pages/home"
3   get '/help', to: 'static_pages#help'
4   get '/about', to: 'static_pages#about'
5   get '/contact', to: 'static_pages#contact'
```

### 7.2. Rutas con nombres creadas.

Page	URL	Named route
Home	/	root_path
About	/about	about_path
Help	/help	help_path
Contact	/contact	contact_path

### 7.3. 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/Proyectos_RoR/Prac8/App_RoR# rails routes
Prefix Verb URI Pattern Controller#Action
static_pages_home GET /static_pages/home(.:format) static_pages#home
help GET /help(.:format) static_pages#help
about GET /about(.:format) static_pages#about
contact GET /contact(.:format) static_pages#contact
static_pages_help GET /static_pages/help(.:format) static_pages#help
static_pages_about GET /static_pages/about(.:format) static_pages#about
static_pages_contact GET /static_pages/contact(.:format) static_pages#contact
rails_health_check GET /up(.:format) rails/health#show
```



1. Realizar y analizar cada uno de los enunciados de la guía.
2. Con ayuda de la figura en la que se muestran las rutas, modificar los archivos Partial 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.

home > joysi > Proyectos\_RoR > Prac8 > App\_RoR > config > routes.rb

```
1 Rails.application.routes.draw do
2   get "static_pages/home"
3
4   get '/help', to: 'static_pages#help'
5   get '/about', to: 'static_pages#about'
6   get '/contact', to: 'static_pages#contact'
7
8   get '/help', to: 'static_pages#help'
```

home > joysi > Proyectos\_RoR > Prac8 > 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", root_path, id: "logo" %>
4     <nav>
5       <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
6         <li><%= link_to "Home", root_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>
```

home > joysi > Proyectos\_RoR > Prac8 > 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>
```