

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua Unan León



Facultad de Ciencias y Tecnología.

Componente: Software como un servicio

Tema: Practica9

Grupo:1

Docente: Erving Montes

Integrante:

-Harold Steven Garcia Ramos.

Fecha: 9 de Octubre de 2024

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 X
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', 'data-turbolinks-track': 'reload' %>
7      <%= javascript_include_tag 'application', 'data-turbolinks-track': 'reload' %>
8      <%= render 'layouts/shim' %>
9    </head>
10   <body>
11     <%= render 'layouts/header' %>
12     <div class="container">
13       <%= yield %>
14       <%= render 'layouts/footer' %>
15     </div>
16   </body>
17 </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.

```
<> application.html.erb    <> _shim.html.erb X
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.

```
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.

```
b > 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>
```

2. Editar el archivo `app/views/static_pages/home.html.erb` y agregar el código.

```
< application.html.erb < _shim.html.erb < _header.html.erb < _footer.html.erb < home.html.erb x
app > views > static_pages > <> home.html.erb
3  <p>
4    This is the home page for the
5    <a href="http://www.railstutorial.org/">Ruby on Rails Tutorial</a>
6    sample application.
7  </p>
8  <div class="center jumbotron">
9    <h1>Welcome to the Sample App</h1>
10
11    <h2>
12      This is the home page for the
13      <a href="http://www.railstutorial.org/">Ruby on Rails Tutorial</a>
14      sample application.
15    </h2>
16
17    <%= link_to "Google", '#', class: "btn btn-lg btn-primary" %>
18  </div>
19
20
21  <%= link_to image_tag("rails.png", alt: "Rails logo"), 'http://rubyonrails.org/' %>
```

3.1. Escribir el siguiente comando en el terminal.

```
root@debian:/home/harold/Guia8/App_RoR# curl -o app/images/rails.png -OL railstutorial.org/rails.png
```

| % Total | % Received | % Xferd | Average Speed | Time | Time | Time | Current |
|---------|------------|---------|---------------|--------|-------|-------|---------|
| | | | Dload | Upload | Total | Spent | Left |
| 100 | 167 | 100 | 167 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| 0 | 13036 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

0:00:08 0:00:08 --:--:-- 52
0:00:21 --:--:-- 0Wa

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.

StaticPages#home

Sample App

This is the home page for the [Ruby on Rails Tutorial](#) sample application.

Welcome to the Sample App

This is the home page for the [Ruby on Rails Tutorial](#) sample application.

Google



4. Bootstrap

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

```
Gemfile
source "https://rubygems.org"

ruby "3.1.2"
gem 'sassc'
gem 'bootstrap-sass', '3.3.7'
# Bundle edge Rails instead: gem "rails", github: "rails/rails", branch: "main"
```

4.2. Instalar la gema, escribiendo el siguiente.

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.

```
app > assets > stylesheets > # custom.css
1  @import "bootstrap-sprockets";
2  @import "bootstrap";
```

5.2. Reiniciar el servidor, y recargar el navegador.

StaticPages#home

Sample App

This is the home page for the [Ruby on Rails Tutorial](#) sample application.

Welcome to the Sample App

This is the home page for the [Ruby on Rails Tutorial](#) sample application.

[Google](#)



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

```
@import "bootstrap-sprockets";
@import "bootstrap";
body {
  padding-top: 60px;
}
section {
  overflow: auto;
}
textarea {
  resize: vertical;
}
.center {
  text-align: center;
}
.center h1 {
  margin-bottom: 10px;
}
```

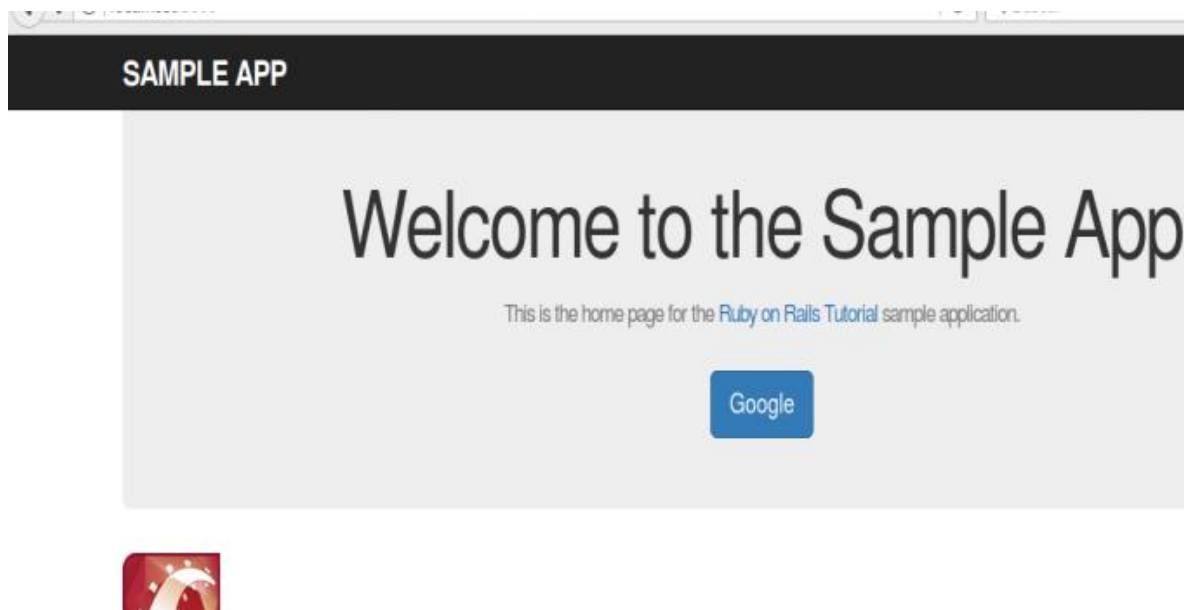
5.4. Continuando en el archivo custom.scss, agregar el código css para las letras y actualizar el navegador para observar los cambios.

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  line-height: 1;
}
h1 {
  font-size: 3em;
  letter-spacing: -2px;
  margin-bottom: 30px;
  text-align: center;
}
h2 {
  font-size: 1.2em;
  letter-spacing: -1px;
  margin-bottom: 30px;
  text-align: center;
}
```

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

```
p > assets > stylesheets > # custom.css > #logo: hover
40
41
42  /* header */
43      #logo {
44          float: left;
45          margin-right: 10px;
46          font-size: 1.7em;
47          color: #fff;
48          text-transform: uppercase;
49          letter-spacing: -1px;
50          padding-top: 9px;
51          font-weight: bold;
52      }
53      #logo: hover {
54          color: #fff;
55          text-decoration: none;
56      }
```

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.

```
routes.rb
Rails.application.routes.draw do
  root 'static_pages#home'
  get '/help', to: 'static_pages#help'
  get '/about', to: 'static_pages#about'
  get '/contact', to: 'static_pages#contact'
```

7.2. Rutas con nombres creadas.

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

```
ld/Guia8/App_RoR# rails routes
      Prefix Verb URI Pattern
Controller#Action
static_pages_home GET /static_pages/home(.:format)
static_pages#home
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
```

Ejercicios propuestos.

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.

```
<nav>
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li><%= link_to "Home", home_path %></li>
    <li><%= link_to "Help", help_path %></li>
    <li><%= link_to "Contact", contact_path %></li>
  </ul>
</nav>
</small>
<nav>
  <ul>
    <li><%= link_to "About", about_path %></li>
    <li><a href="http://news.railstutorial.org/">News</a></li>
  </ul>
</nav>
<footer>
```