

Generar un nuevo controlador al proyecto.

1.1. Verificar cuál es el controlador existente dentro del proyecto. De la siguiente forma se obtendrá el nombre de los controladores que existen hasta el momento.

Er

1.2. Generar el nuevo controlador y una acción correspondiente a ese controlador.

```
alex@DEBIAN:~/proyecto/proyecto_prp/my_app$ rails generate controller welcome index
   create  app/controllers/welcome_controller.rb
   route   get "welcome/index"
   invoke  erb
   create  app/views/welcome
   create  app/views/welcome/index.html.erb
   invoke  test_unit
   create  test/controllers/welcome_controller_test.rb
   invoke  helper
   create  app/helpers/welcome_helper.rb
   invoke  test_unit
```

. Verificar nuevamente los controladores del proyecto. Podrá observar que ahora ya existe uno nuevo, y que se corresponde con el creado anteriormente

```
- Goodbye!
Exiting
alex@DEBIAN:~/proyecto/proyecto_prp/my_app$ ls app/controllers/*_controller.rb
app/controllers/application_controller.rb  app/controllers/welcome_controller.rb
```

2. Trabajar con la vista

Para comenzar a trabajar con las vistas se debe ubicar el directorio (app/view/), que es donde

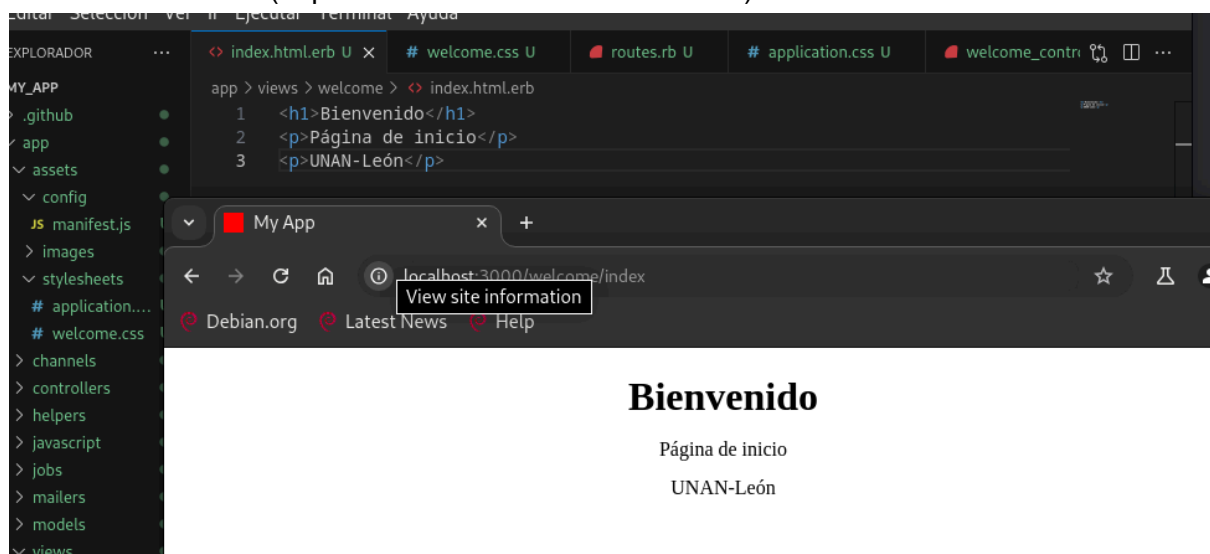
se almacenan las vistas del proyecto, ahí se observa un archivo llamado index.html.erb, este es

por medio del cual los usuarios finales interactúan con la aplicación

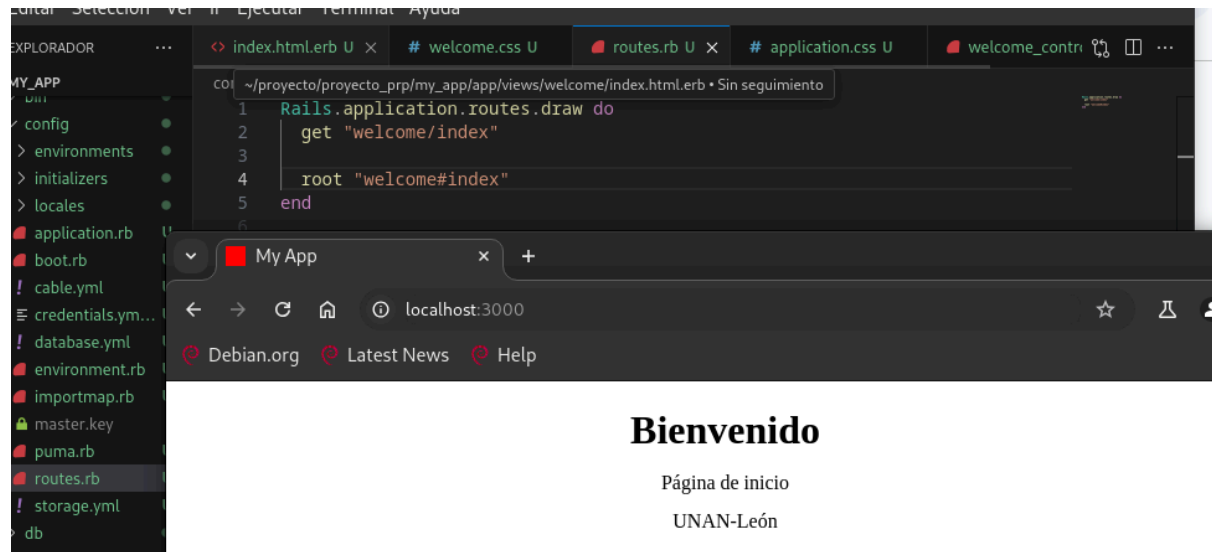
2.1. Editar el archivo index.html.erb del nuevo controlador y escribir el siguiente código html.

2.2 Editar el archivo welcome.scss, que se encuentra en el directorio (app/assets/stylesheets/),

2.3. Ir a la dirección (http://localhost:3000/welcome/index)



3. Si navega directamente en `http://localhost:3000/` no se tendrá acceso a la vista antes modificada, para esto, se debe modificar el archivo `routes.rb`, de manera que inicie (root) con la vista de nombre `index.html.erb`.



5. Uso del lenguaje Ruby en el framework Rails.

Dentro del framework se trabaja con lenguaje Ruby; de igual forma en las vistas se puede agregar código Ruby a través del lenguaje Embedded Ruby, conocido como eRuby o ERB, haciendo uso de etiquetas propias del lenguaje ERB.

5.1. Para ver el funcionamiento ir al archivo `welcome_controller.rb` y crear un array global con los días de la semana dentro del método `index`.

5.2. Para poder hacer uso del array dentro de la vista, se debe utilizar lenguaje ERB en el archivo de la vista `index.html.erb`; editar el archivo y escribir el siguiente.

```
> controllers > welcome_controller.rb > WelcomeController > index
1 class WelcomeController < ApplicationController
  GET /welcome/index(.:format) | Jump to view
2
3   def index
4     @dias_semana=
5     ["Lunes", "Martes", "Miercoles", "jueves", "viernes", "sabado", "domingo" ]
6   end
7 end
```

Debian.org
<https://www.debian.org>

Bienvenido

Página de inicio

UNAN-León

Imprimiendo un array dentro de una vista

Lunes
Martes
Miercoles
jueves
viernes
sabado
domingo

5.3 De igual forma se puede hacer uso de los distintos métodos propios de los array, en el caso

anterior se utilizó el método each para recorrer el array. Escribir el siguiente código en el archivo index.html.erb.

```
<h1>Bienvenido</h1>
<p>Página de inicio</p>
<p>UNAN-León</p>

<h3>Imprimiendo un array dentro de una vista</h3>
<%= @dias_semana.each do |dia| %>
  <%= dia %><br>
<%end %>

<h3>Metodo last</h3>
<%= @dias_semana.last %>
```

Lunes
Martes
Miercoles
jueves
viernes
sabado
domingo

Metodo last

domingo

ejercicio propuesto

1. Realizar cada uno de los enunciados de la guía.
2. Muestre en la vista index.html.erb el primer dato almacenado y el tamaño completo del array, haga uso de métodos similares a los vistos anteriormente

```
views > welcome > index.html.erb
<h1>Bienvenido</h1>
<p>Página de inicio</p>
<p>UNAN-León</p>

<h3>Imprimiendo un array dentro de una vista</h3>
<%= @dias_semana.each do |dia| %>
  <%= dia %><br>
<%end %>

<h3>Metodo last</h3>
<%= @dias_semana.last %>

<h3>Primer campo del array :</h3>
<%= @dias_semana.first %>

<h3>Tamano total del array</h3>
<%= @dias_semana.length %>
```

Imprimiendo un array dentro de una vista

Lunes
Martes
Miercoles
jueves
viernes
sabado
domingo

Metodo last

domingo

Primer campo del array :

Lunes

Tamano total del array

7

3. Generar un nuevo controlador de nombre “hash” y una acción que es la que tendrá relación

```
alex@DEBIAN:~/proyecto/proyecto_prp/my_app$ rails generate controller Hash mostrar
      create  app/controllers/hash_controller.rb
      route   get "hash/mostrar"
      invoke  erb
      create   app/views/hash
      create   app/views/hash/mostrar.html.erb
      invoke  test_unit
      create   test/controllers/hash_controller_test.rb
      invoke  helper
      create   app/helpers/hash_helper.rb
      invoke  test_unit
alex@DEBIAN:~/proyecto/proyecto_prp/my_app$ ls app/controllers/*_controller.rb
app/controllers/application_controller.rb  app/controllers/welcome_controller.rb
app/controllers/hash_controller.rb
alex@DEBIAN:~/proyecto/proyecto_prp/my_app$
```

con la vista llamada “mostrar”, similar al realizado al inicio de esta guía.

4. Dentro de la acción mostrar que se creó junto al nuevo controlador del proyecto, crear un hash con los datos de una persona: nombre, apellido, teléfono, correo.

```
pp > controllers > hash_controller.rb > HashController > mostrar
1  class HashController < ApplicationController
    Jump to view
2  def mostrar
3    @datos={
4      nombre: "Alex",
5      apellido: "Caballero",
6      edad: "21",
7      telefono: "8688-8888",
8      correo: "caballerol@gmail.com"
9    }
10  end
11 end
```

5. Modificar la vista del controlador creado anteriormente y mostrar los datos del hash en una tabla html.

6. Agregar código css a la tabla, se mostrará en la vista como en la figura que se puede ver que la tabla contiene formato, colores, bordes.

7. Configurar el archivo routes.rb para cambiar la página de inicio del proyecto y ahora hacerlo apuntar al nuevo controlador junto con su respectiva vista, la cual deberá quedar como se observa en la figura



Datos de la Persona

Tabla de Datos

Datos	Valores
Nombre	Alex
Apellido	Caballero
Teléfono	8688-8888
Correo	caballero@gmail.com