

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA



UNAN - León

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

Carrera: Ingeniería en Telemática

Componente: Software como un servicio

Grupo:1

Docente: Erving Montes

Elaborado por:

- Alli Gissiell Herrera Chow.

Fecha: 04 de septiembre de 2024

1. Realizar cada uno de los enunciados de la guía.

```
Documentos  Imágenes  mi_proyecto  Plantillas  Pro  
gia@debian:~$ cd /home/gia/Proyectos_RoR/  
gia@debian:~/Proyectos_RoR$
```

```
gia@debian:~/Proyectos_RoR$ su
```

```
Contraseña:
```

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR#
```

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR# rails new my_app
```

```
create
```

```
create README.md
```

```
create Rakefile
```

```
create .ruby-version
```

```
create config.ru
```

```
create .gitignore
```

```
create .gitattributes
```

```
create Gemfile
```

```
run git init -b main from "."
```

```
Inicializado repositorio Git vacío en /home/gia/Proyectos_RoR/my_app
```

```
create app
```

```
create app/assets/config/manifest.js
```

```
create app/assets/stylesheets/application.css
```

```
create app/channels/application_cable/channel.rb
```

```
create app/channels/application_cable/connection.rb
```

```
create app/controllers/application_controller.rb
```

```
create app/helpers/application_helper.rb
```

```
create app/jobs/application_job.rb
```

```
create app/mailers/application_mailer.rb
```

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR# cd my_app/  
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app# rails s  
=> Booting Puma  
=> Rails 7.1.3.4 application starting in development  
=> Run `bin/rails server --help` for more startup options  
Puma starting in single mode...  
* Puma version: 6.4.2 (ruby 3.1.2-p20) ("The Eagle of Durango")  
* Min threads: 5  
* Max threads: 5  
* Environment: development  
* PID: 2654  
* Listening on http://127.0.0.1:3000  
* Listening on http://[::1]:3000  
Use Ctrl-C to stop
```



Rails version: 7.1.3.4

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app# rails generate controller wel  
dex
```

```
  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
```

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app#
```

Rails version: 7.1.3.4

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app# ls app/controllers/*_controll
app/controllers/application_controller.rb
app/controllers/welcome_controller.rb
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app#
```

Rails version: 7.1.3.4

```
gia@debian: ~/Proyectos_RoR
GNU nano 7.2 app/controllers/welcome_controller.rb
class WelcomeController < ApplicationController
  def index
  end
end
```

```
[ 4 líneas leídas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicar
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar  ^U Pegar      ^J Justificar ^/ Ir a
Rails version: 7.1.3.4
Ruby version: ruby 3.1.2p20 (2022-04-12 revision 4491bb740a)
```

```
root@debian:~# cd /home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views# ls
index.html.erb layouts welcome
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views# ls welcome/
index.html.erb
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views# cd welcome/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/welcome# ls
index.html.erb
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/welcome# nano index.
b
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/welcome#
```

```
gia@debian: ~/Proyectos_RoR
GNU nano 7.2 index.html.erb
<h1>Bienvenido</h1>
<p>Pagina de inicio</p>
<p>UNAN-Leon</p>

[ 3 líneas escritas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar  ^U Pegar      ^J Justificar ^/

Rails version: 7.1.3.4
Ruby version: ruby 3.1.2p20 (2022-04-12 revision 4491bb7)
```

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app# ls
assets    controllers  javascript  mailers    views
channels  helpers     jobs        models
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app# cd assets/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets# ls
application.css  config  images  stylesheets
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets# nano application.
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets# rm application.cs
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets# ls
config  images  stylesheets
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets# cd stylesheets/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets/stylesheets# ls
application.css
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets/stylesheets# nano
ion.css
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets/stylesheets# rails
=> Booting Puma
=> Rails 7.1.3.4 application starting in development
=> Run `bin/rails server --help` for more startup options
Puma starting in single mode...
* Puma version: 6.4.2 (ruby 3.1.2-p20) ("The Eagle of Durango")
*   Min threads: 5
*   Max threads: 5
```


+

gia@debian: ~/Proyectos_RoR

Q

GNU nano 7.2

application.css

h1

{

color:black;

height:30px;

text-align:center;

}

p

{

height:15px;

text-align:center;

}

[12 líneas leídas]

^G Ayuda

^O Guardar

^W Buscar

^K Cortar

^T Ejecutar

^C Ubi

^X Salir

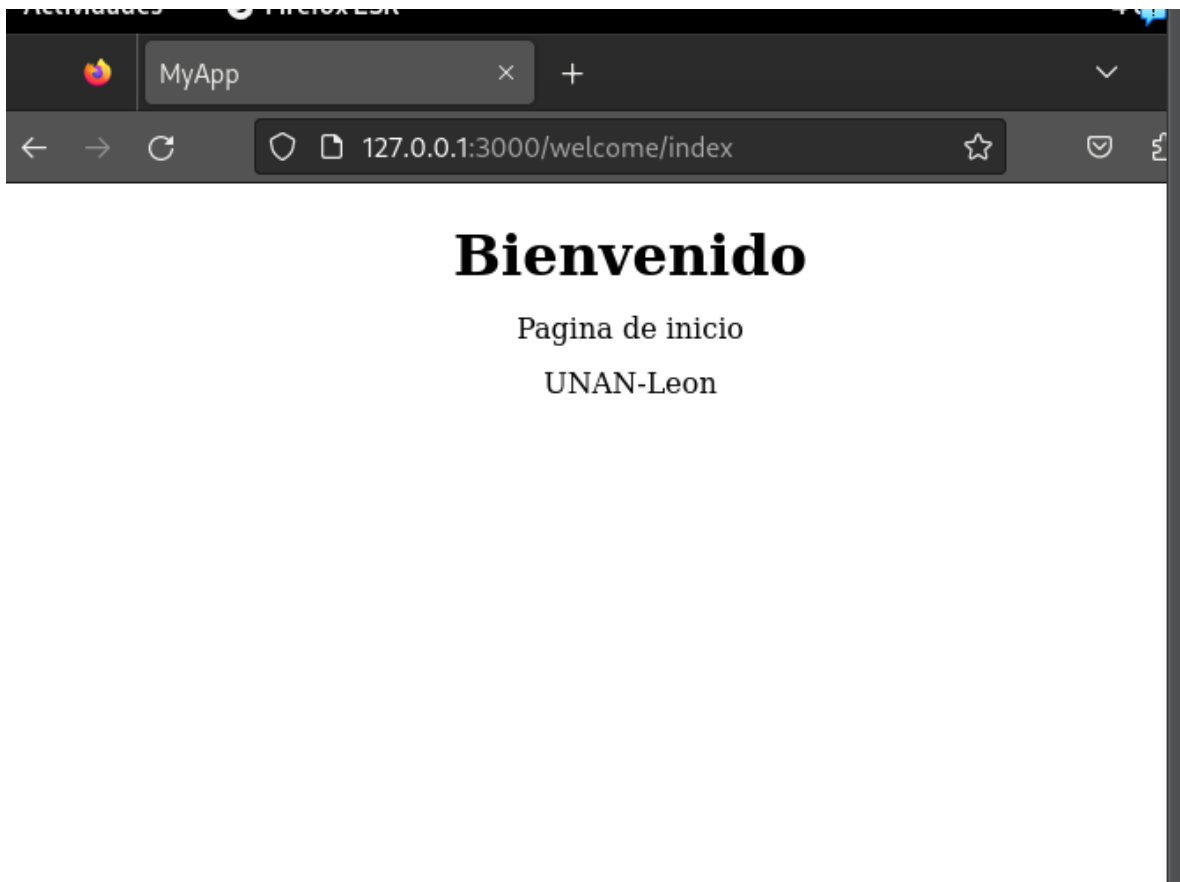
^R Leer fich.

^\ Reemplazar

^U Pegar

^J Justificar

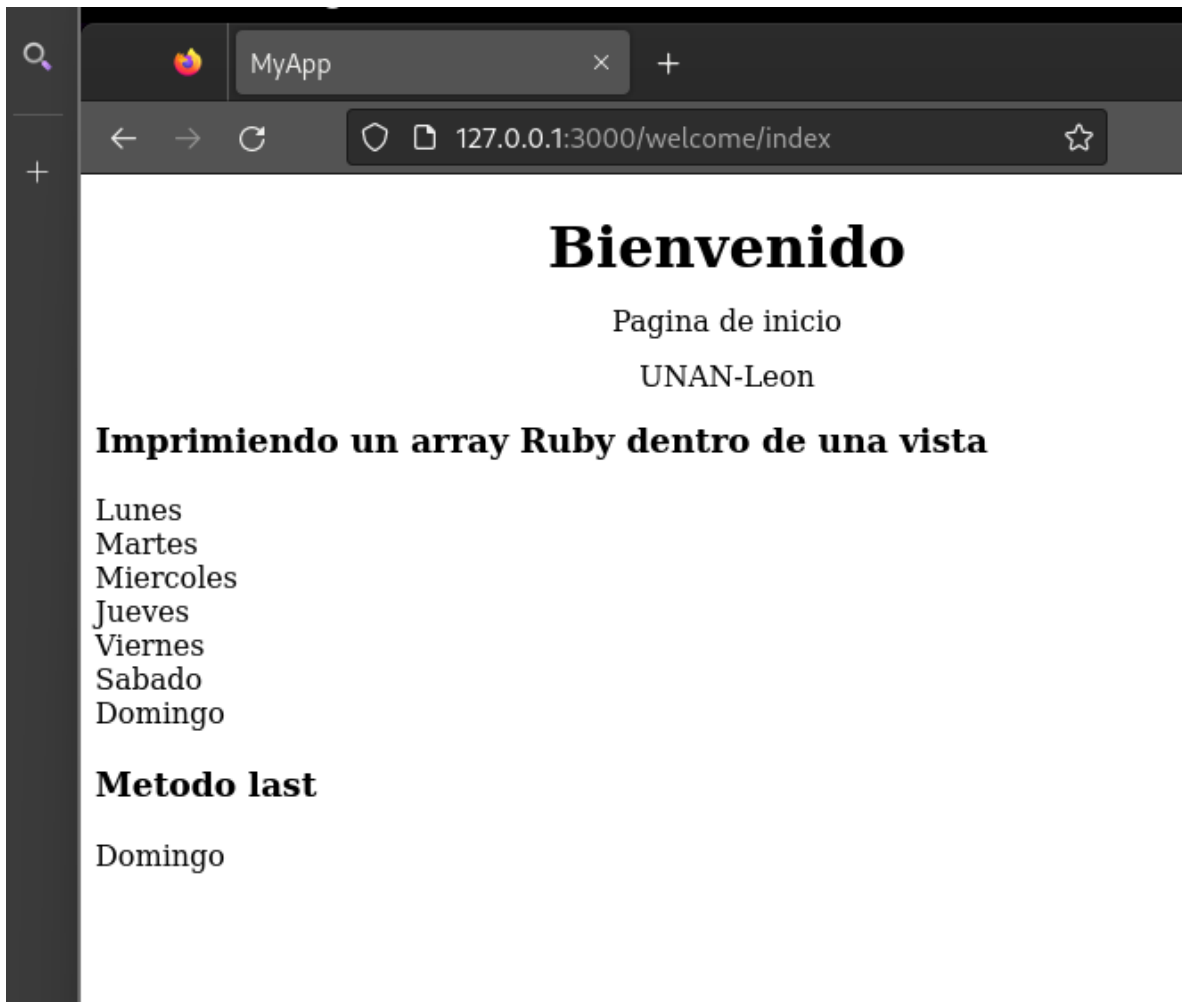
^/ Ir



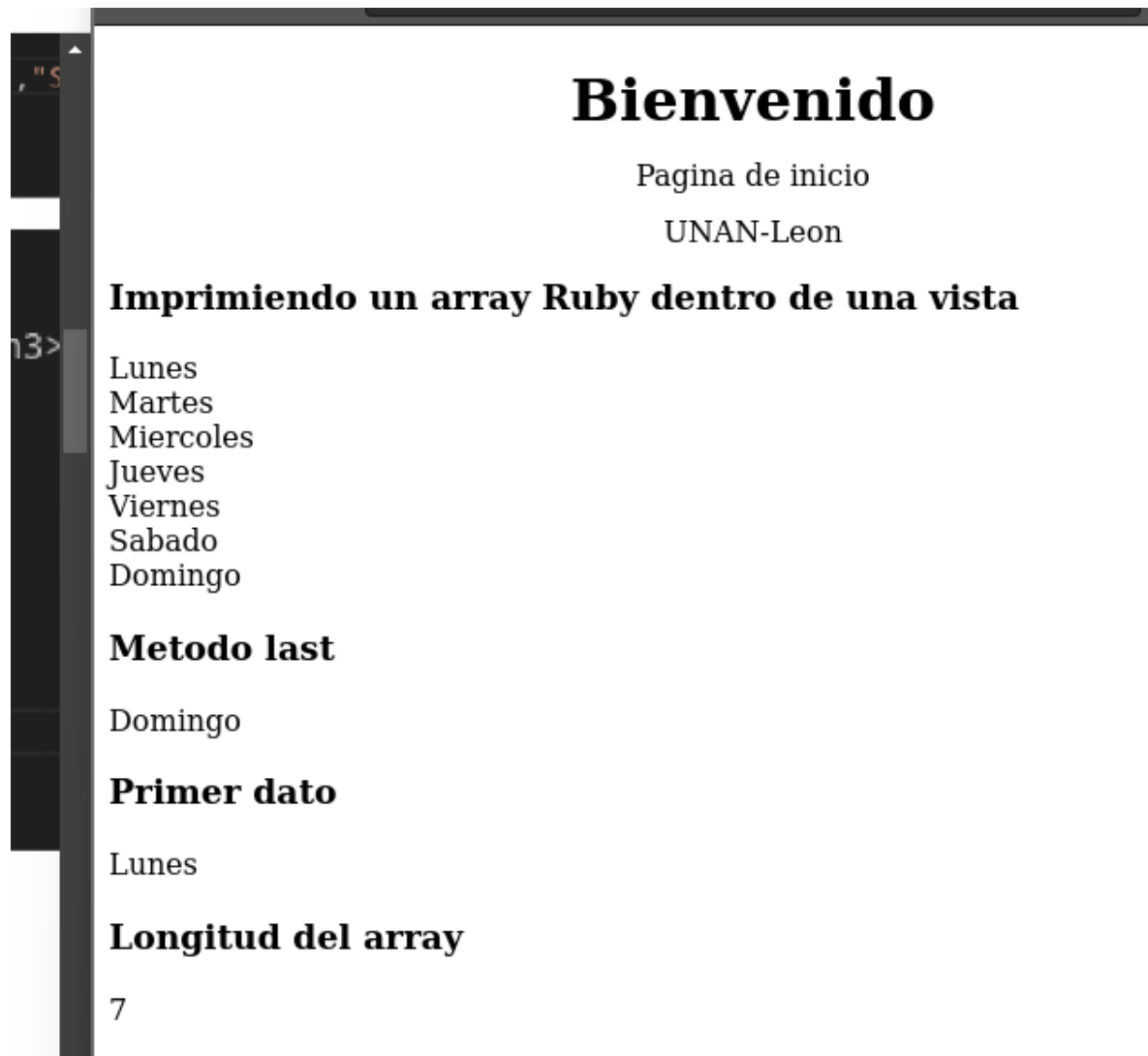
```
gia@debian: ~/Proyectos_RoR
GNU nano 7.2 app/controllers/welcome_controller.rb *
class WelcomeController < ApplicationController
  def index
    @dias_semana =
    ["Lunes", "Martes", "Miercoles", "Jueves", "Viernes", "Sabado", "Domingo"]
  end
end
```

```
GNU nano 7.2                                index.html.erb
<h1>Bienvenido</h1>
<p>Pagina de inicio</p>
<p>UNAN-Leon</p>
<h3>Imprimiendo un array Ruby dentro de una vista</h3>
<%=@dias_semana.each do |dia|%=
<%=dia %> <br>
<%=end%>
```



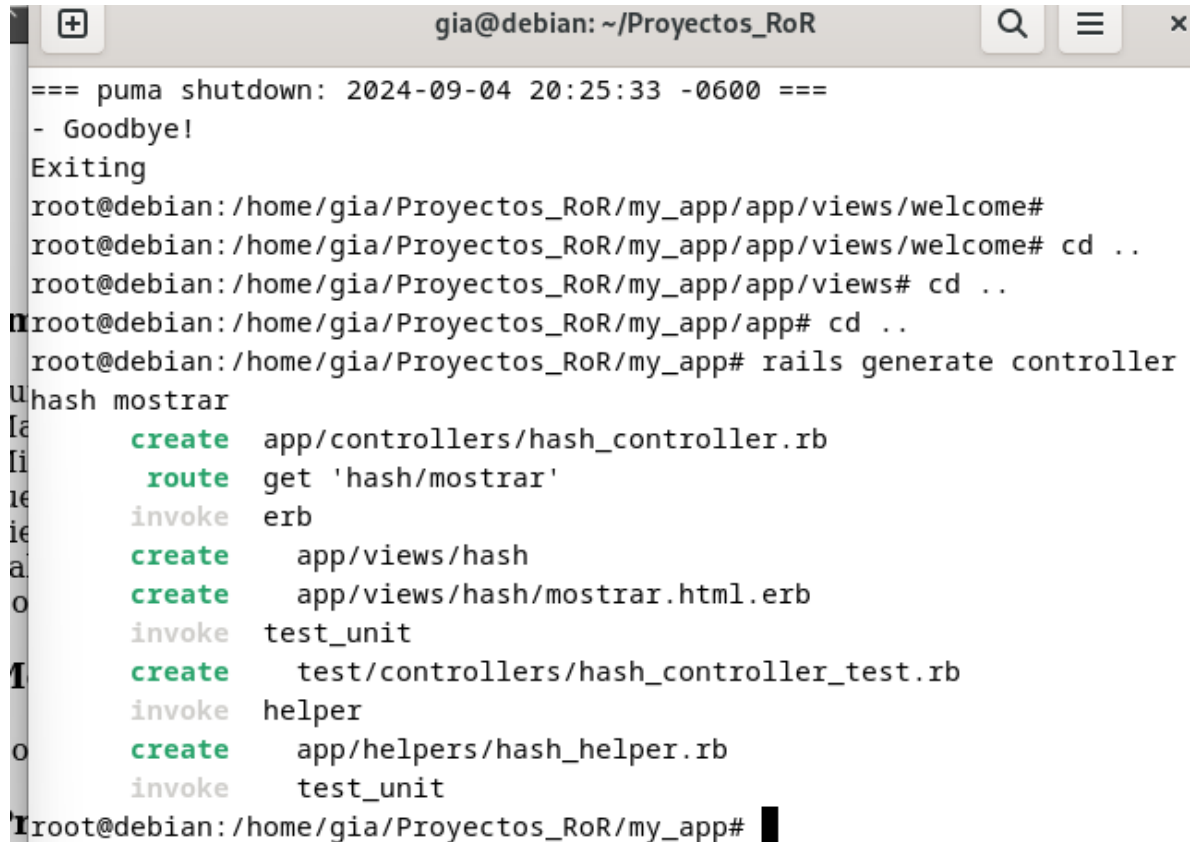


2. Muestre en la vista index.html.erb el primer dato almacenado y el tamaño completo del array, haga uso de métodos similares a los vistos anteriormente.



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

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



```
gia@debian: ~/Proyectos_RoR
=== puma shutdown: 2024-09-04 20:25:33 -0600 ===
- Goodbye!
Exiting
root@debian: /home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/welcome#
root@debian: /home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/welcome# cd ..
root@debian: /home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views# cd ..
root@debian: /home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app# cd ..
root@debian: /home/gia/Proyectos_RoR/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
root@debian: /home/gia/Proyectos_RoR/my_app#
```

unes

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.

```

    gia@debian: ~/Proyectos_kok
GNU nano 7.2  app/controllers/hash_controller.rb
class HashController < ApplicationController
  def mostrar
    @datohash={nombre: "Gia", apellido: "glly", telefono:"578489255", >
  end
end
end

[ 6 líneas leídas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar
lunes
```

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

```
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app# cd app/controllers/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/controllers# ls
application_controller.rb  hash_controller.rb
concerns                  welcome_controller.rb
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/controllers# cd ..
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app# ls
assets  controllers  javascript  mailers  views
channels  helpers      jobs        models
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app# cd views/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views# ls
hash  layouts  welcome
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views# cd hash/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/hash# ls
mostrar.html.erb
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/hash# nano mostrar.html.erb
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/views/hash# rails s
=> Booting Puma
=> Rails 7.1.3.4 application starting in development
=> Run `bin/rails server --help` for more startup options
```



```

+ gia@debian: ~
GNU nano 7.2 mostrar.html.erb
<table>
<tr>
<th>nombre</th>
<td><%= @datohash[:nombre] %> </td>
</tr>
<tr>
<th>apellido</th>
<td><%= @datohash[:apellido] %> </td>
</tr>
<tr>
<th>telefono</th>
<td><%= @datohash[:telefono] %> </td>
</tr>
<tr>
<th>correo</th>
<td><%= @datohash[:correo] %> </td>
</tr>
</table>

[ 18 líneas leídas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar^

```

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.

```

assets    controllers  javascript  mailers    views
channels  helpers        jobs        models
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app# cd assets/
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets# ls
config  images  stylesheets
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets# cd stylesheets
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets/stylesheets# ls
application.css
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets/stylesheets# na
ion.css
root@debian:/home/gia/Proyectos_RoR/my_app/app/assets/stylesheets# █

```

```

<style>
  table {
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
    margin: 20px 0;
    font-size: 18px;
    color: #6D22E3;
  }

  th, td {
    border: 1px solid #ddd;
    padding: 8px;
    text-align: left;
  }

  th {
    background-color: #f4f4f4;

```

```

^G Ayuda      ^O Guardar   ^W Buscar    ^K Cortar    ^T Ejecutar  ^
^X Salir      ^R Leer fich.^ \ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar^

```

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

