

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
(UNAN-LEÓN)**

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS.

INGENIERIA EN TELEMATICA.



COMPONENTE: Práctica 4.

Grupo 2 Telemática

INTEGRANTES:

➤ Hosting Stewart Lopez Martinez.

DOCENTE: Ervin Montes.

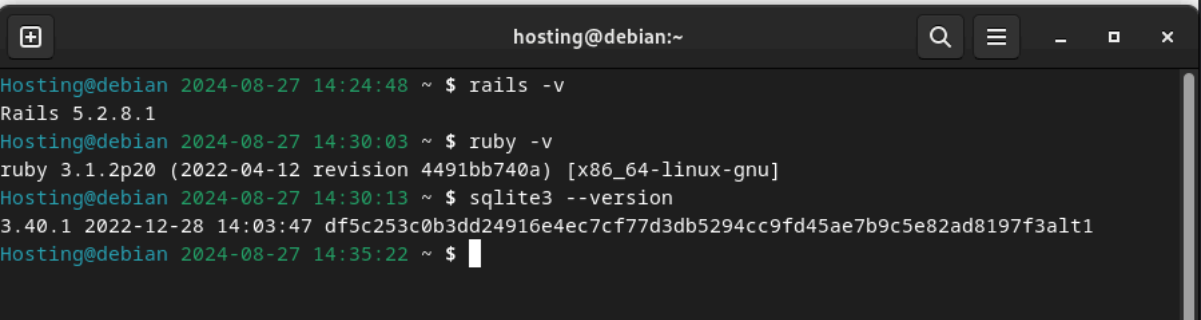
**¡A LA LIBERTAD POR LA UNIVERSIDAD!
“AÑO LECTIVO 2024”**

I. Realizar cada uno de los enunciados de la guía y verificar el correcto funcionamiento.

1. Verificar las versiones de software instaladas.

Es importante verificar las versiones de software instaladas, para así poder continuar con la realización de la guía sin ningún problema.

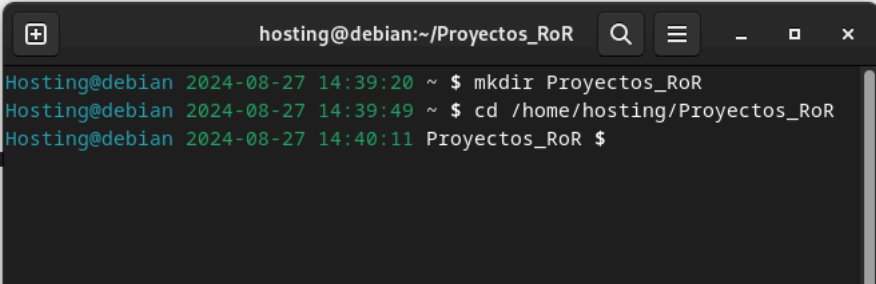
- 1.1. Verificar la versión de Rails.rails
- 1.2. Verificar la versión de Ruby
- 1.3. Verificar la versión de sqlite.



```
hosting@debian:~  
Hosting@debian 2024-08-27 14:24:48 ~ $ rails -v  
Rails 5.2.8.1  
Hosting@debian 2024-08-27 14:30:03 ~ $ ruby -v  
ruby 3.1.2p20 (2022-04-12 revision 4491bb740a) [x86_64-linux-gnu]  
Hosting@debian 2024-08-27 14:30:13 ~ $ sqlite3 --version  
3.40.1 2022-12-28 14:03:47 df5c253c0b3dd24916e4ec7cf77d3db5294cc9fd45ae7b9c5e82ad8197f3alt1  
Hosting@debian 2024-08-27 14:35:22 ~ $
```

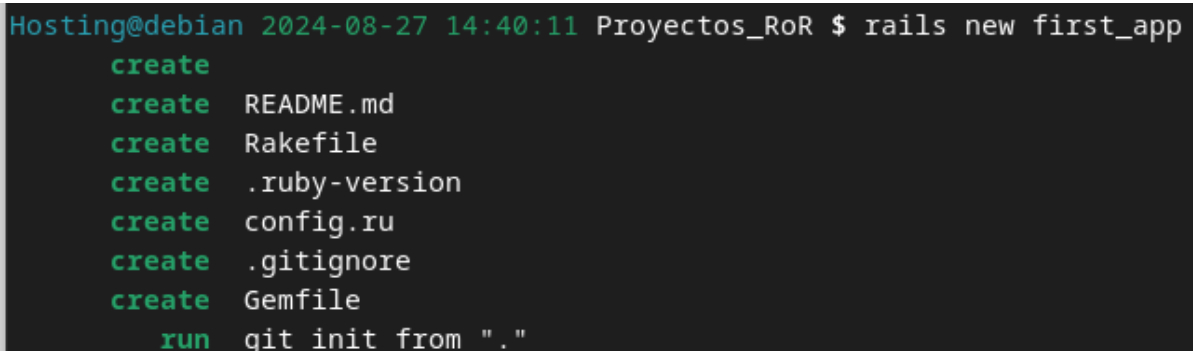
2. Crear un nuevo proyecto en Rails.

2.1. Haciendo uso del terminal, ubicarse en el directorio donde se va a almacenar el proyecto



```
hosting@debian:~/Proyectos_RoR  
Hosting@debian 2024-08-27 14:39:20 ~ $ mkdir Proyectos_RoR  
Hosting@debian 2024-08-27 14:39:49 ~ $ cd /home/hosting/Proyectos_RoR  
Hosting@debian 2024-08-27 14:40:11 Proyectos_RoR $
```

- 2.2. Generar un proyecto nuevo utilizando el siguiente comando



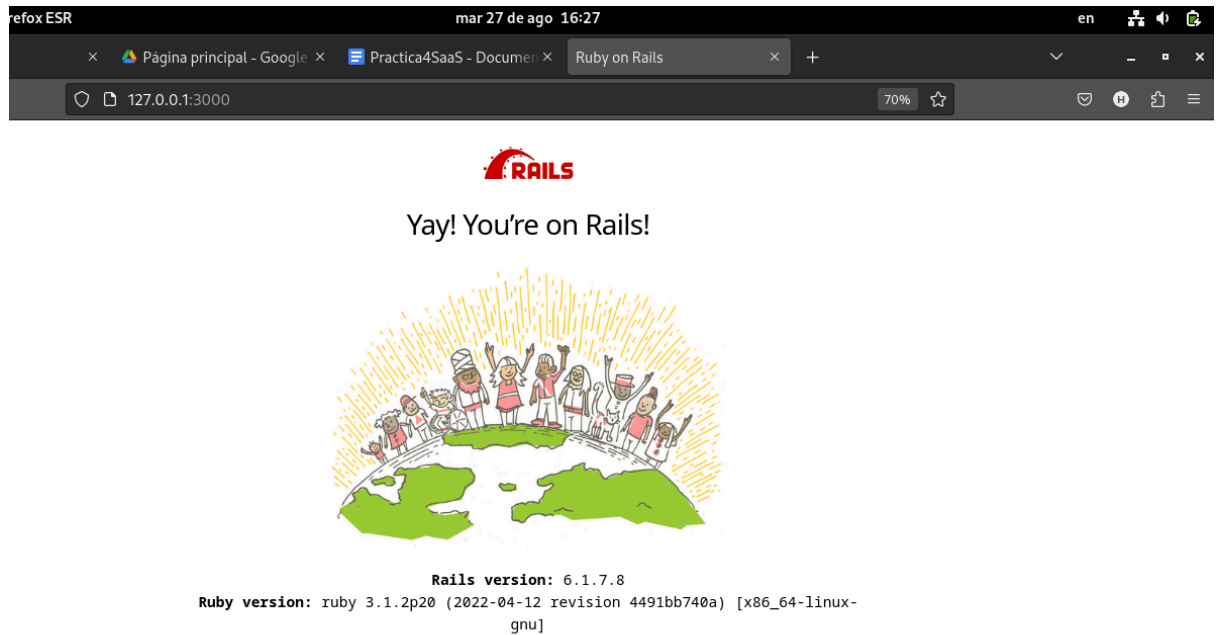
```
Hosting@debian 2024-08-27 14:40:11 Proyectos_RoR $ rails new first_app  
create  
create README.md  
create Rakefile  
create .ruby-version  
create config.ru  
create .gitignore  
create Gemfile  
run git init from "."
```

```
create package.json
create app
create app/assets/config/manifest.js
create app/assets/javascripts/application.js
create app/assets/javascripts/cable.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
create app/models/application_record.rb
create app/views/layouts/application.html.erb
create app/views/layouts/mailer.html.erb
create app/views/layouts/mailer.text.erb
create app/assets/images/.keep
create app/assets/javascripts/channels
create app/assets/javascripts/channels/.keep
create app/controllers/concerns/.keep
create app/models/concerns/.keep
create bin
create bin/bundle
```

2.4. Una vez ubicado dentro del directorio del nuevo proyecto creado, iniciar el servidor para comprobar que arranca sin ningún problema.

```
Hosting@debian 2024-08-27 16:25:00 first_app $ rails server
=> Booting Puma
=> Rails 6.1.7.8 application starting in development
=> Run `bin/rails server --help` for more startup options
Puma starting in single mode...
* Puma version: 5.6.8 (ruby 3.1.2-p20) ("Birdie's Version")
* Min threads: 5
* Max threads: 5
* Environment: development
* PID: 5413
* Listening on http://127.0.0.1:3000
* Listening on http://[::]:3000
Use Ctrl-C to stop
```

2.5. Abrir el navegador y escribir la siguiente dirección.

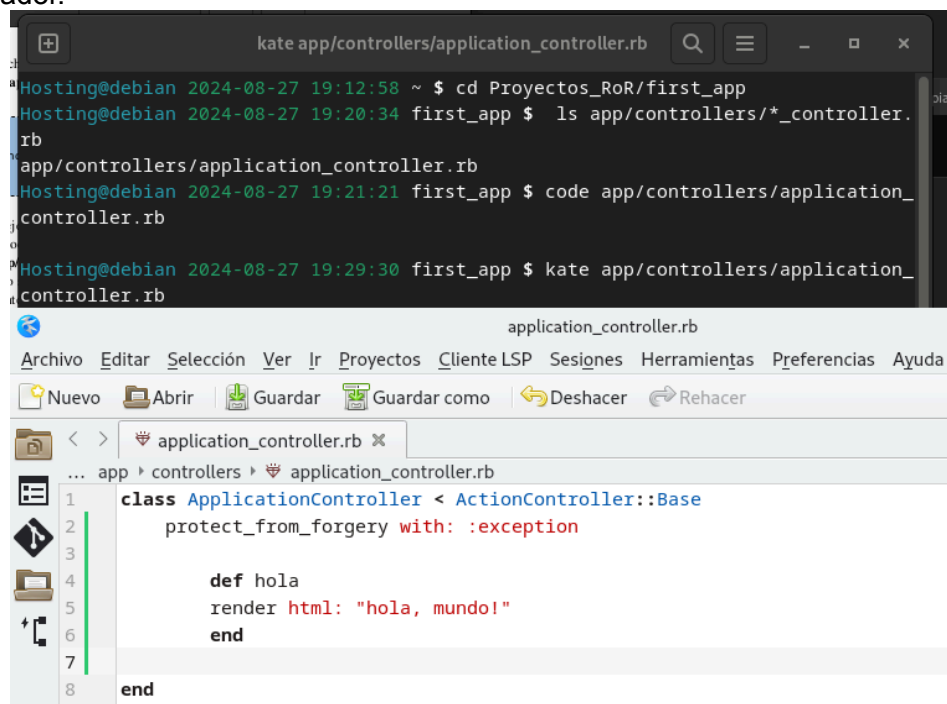


3. Agregar una acción al controlador.

3.1. Cuando se crea un proyecto nuevo en Rails, se crea por defecto un controlador llamado `Application_controller`. Para verificar que existe el controlador, puede ejecutar el siguiente comando en el terminal.

```
Hosting@debian 2024-08-27 19:20:34 first_app $ ls app/controllers/*_controller.  
rb  
app/controllers/application_controller.rb
```

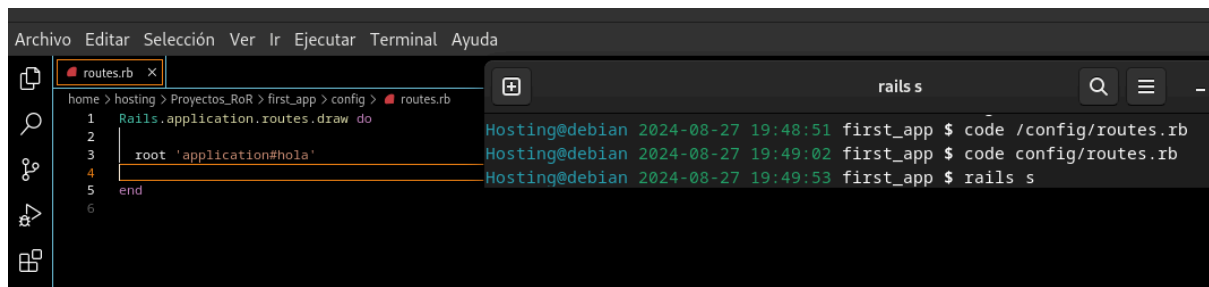
3.2. Abrir el archivo del controlador que se encuentra en la dirección `app/controllers/application_controller.rb` en el editor de texto, y definir la acción del controlador.



4. Configurar el archivo routes.rb.

4.1. Abrir el archivo routes (config/routes.rb) y agregar la siguiente línea.

4.2. Guardar los cambios realizados e iniciar el servidor en el terminal.



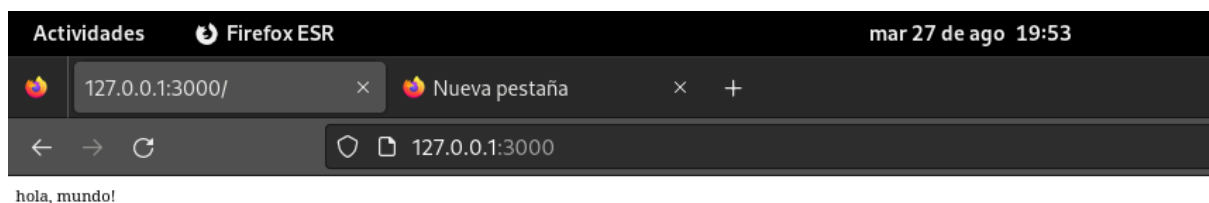
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The 'routes.rb' file is open, showing the following code:

```
1 Rails.application.routes.draw do
2
3   root 'application#hola'
4
5 end
6
```

The terminal on the right shows the command 'rails s' being executed, with the output:

```
Hosting@debian 2024-08-27 19:48:51 first_app $ code /config/routes.rb
Hosting@debian 2024-08-27 19:49:02 first_app $ code config/routes.rb
Hosting@debian 2024-08-27 19:49:53 first_app $ rails s
```

4.3. Abrir el navegador en la dirección 127.0.0.1:3000 y verificar que ahora, la página principal presenta la acción hola creada anteriormente.



II. Crear una acción nueva que muestre un texto cualquiera.

III. Editar el archivo routes.rb, para que la aplicación siempre inicie, por defecto, con la nueva acción creada en el inciso anterior.

