

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA

UNAN-León.



Facultad de Ciencias y Tecnología

Carrera: Ingeniería en Telemática.

Componente: Software como servicio.

Grupo: #2.

Docente: Ervin Montes.

Nombre:

- Rosa Arellys Orozco Lira.

Fecha: 27/08/2024.

¡A la libertad por la universidad!

Verificar las versiones de software instaladas.

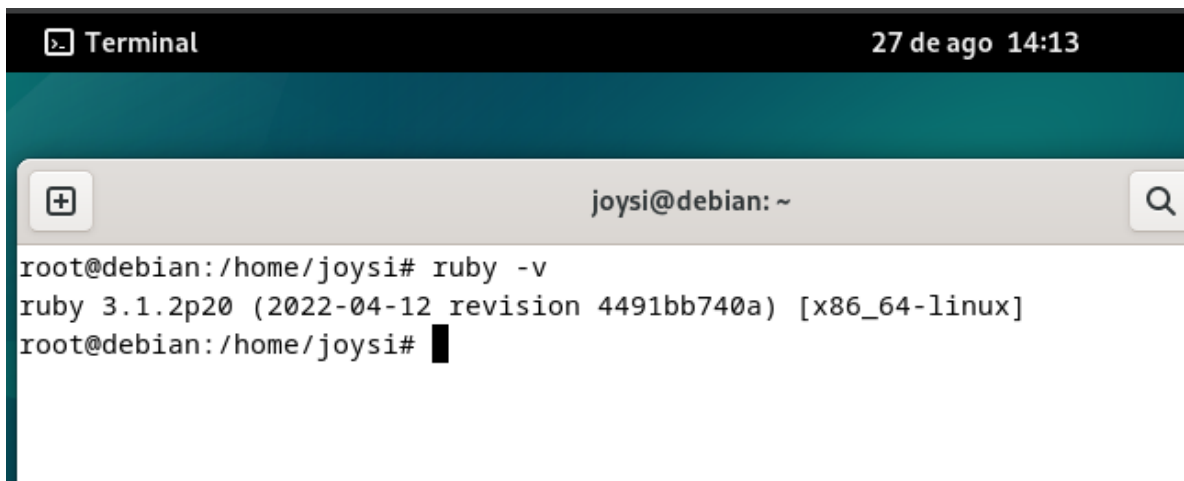
Es importante verificar las versiones de software instaladas, para así poder continuar con la realización de la guía sin ningún problema.

1. Verificar la versión de Rails.rails



```
joysi@debian:~$ rails -v
bash: rails: orden no encontrada
joysi@debian:~$ su
Contraseña:
root@debian:/home/joysi# rails -v
Rails 7.1.3.4
root@debian:/home/joysi#
```

2. Verificar la versión de Ruby



```
root@debian:/home/joysi# ruby -v
ruby 3.1.2p20 (2022-04-12 revision 4491bb740a) [x86_64-linux]
root@debian:/home/joysi#
```

3. Verificar la versión de sqlite

```
es Terminal 27 de ago 14:18

joysi@debian: ~
root@debian:/home/joysi# sqlite3 --version
3.40.1 2022-12-28 14:03:47 df5c253c0b3dd24916e4ec7cf77d3db5294cc9fd45ae7b9c5e82a
d8197f3alt1
root@debian:/home/joysi#
```

4. 2. Crear un nuevo proyecto en Rails.

```
des Terminal 27 de ago 14:20

joysi@debian: ~
root@debian:/home/joysi# exit
exit
joysi@debian:~$ ls
array.rb  Escritorio  Música  Público  trabajoGit
Descargas  Imágenes  Plantillas  trabajo2  TrabajoRuby2
Documentos  mi_proyecto  practica3  Trabajo2Ruby  Vídeos
joysi@debian:~$ mkdir proyectos_RoR
joysi@debian:~$ LS
bash: LS: orden no encontrada
joysi@debian:~$ ls
array.rb  Escritorio  Música  proyectos_RoR  Trabajo2Ruby  Vídeos
Descargas  Imágenes  Plantillas  Público  trabajoGit
Documentos  mi_proyecto  practica3  trabajo2  TrabajoRuby2
joysi@debian:~$
```

5. 2.1. Haciendo uso del terminal, ubicarse en el directorio donde se va a almacenar el proyecto.

```
Terminal 27 de ago 14:21

joysi@debian: ~/proyectos_RoR
joysi@debian:~$ ls
array.rb  Escritorio  Música  proyectos_RoR  Trabajo2Ruby  Vídeos
Descargas  Imágenes  Plantillas  Público  trabajoGit
Documentos  mi_proyecto  practica3  trabajo2  TrabajoRuby2
joysi@debian:~$ cd proyectos_RoR
joysi@debian:~/proyectos_RoR$
```

6. Generar un proyecto nuevo utilizando el siguiente comando:

```
Terminal 27 de ago 14:28
joysi@debian: ~
joysi@debian:~$ su
Contraseña:
root@debian:/home/joysi# cd proyectos_RoR
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR# LS
bash: LS: orden no encontrada
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR# ls
first_app
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR#
```

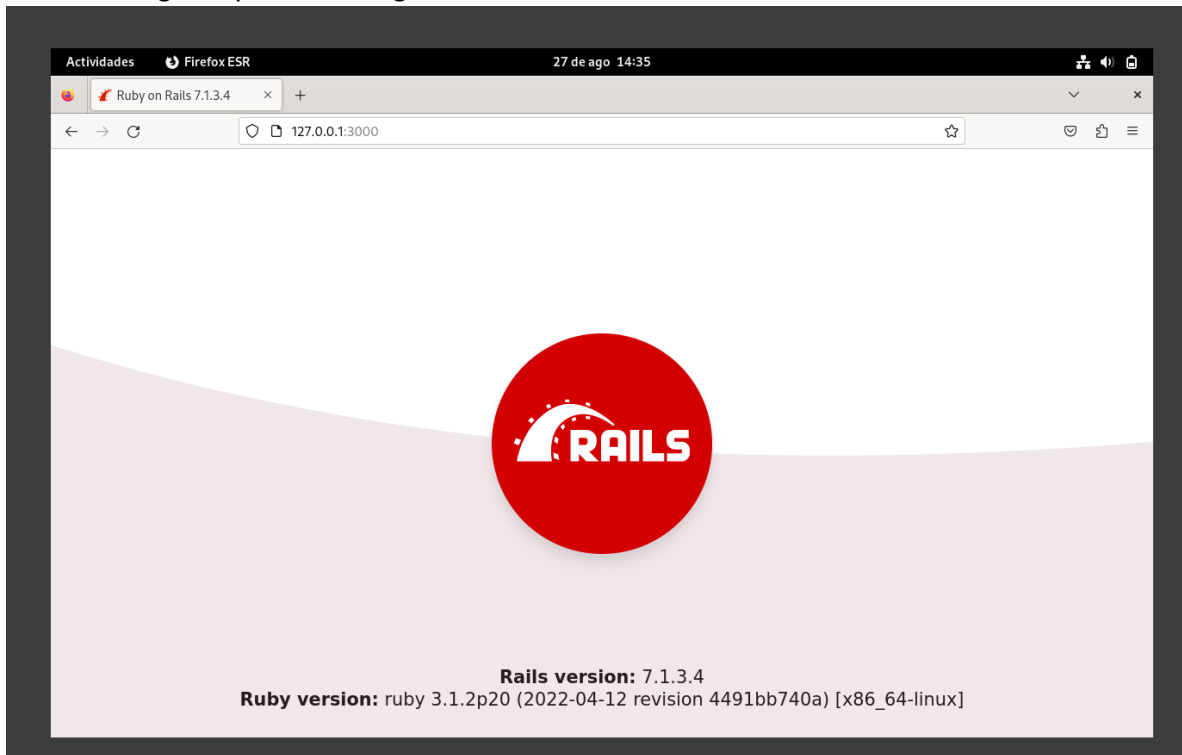
7. Entrar a la carpeta del proyecto creado

```
Terminal 27 de ago 14:29
joysi@debian: ~
joysi@debian:~$ su
Contraseña:
root@debian:/home/joysi# cd proyectos_RoR
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR# LS
bash: LS: orden no encontrada
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR# ls
first_app
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR# cd first_app/
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR/first_app#
```

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

```
Terminal 27 de ago 14:30
joysi@debian: ~
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR/first_app# rails server
=> 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: 3486
* Listening on http://127.0.0.1:3000
* Listening on http://[::]:3000
Use Ctrl-C to stop
```

9. Abrir el navegador y escribir la siguiente dirección.



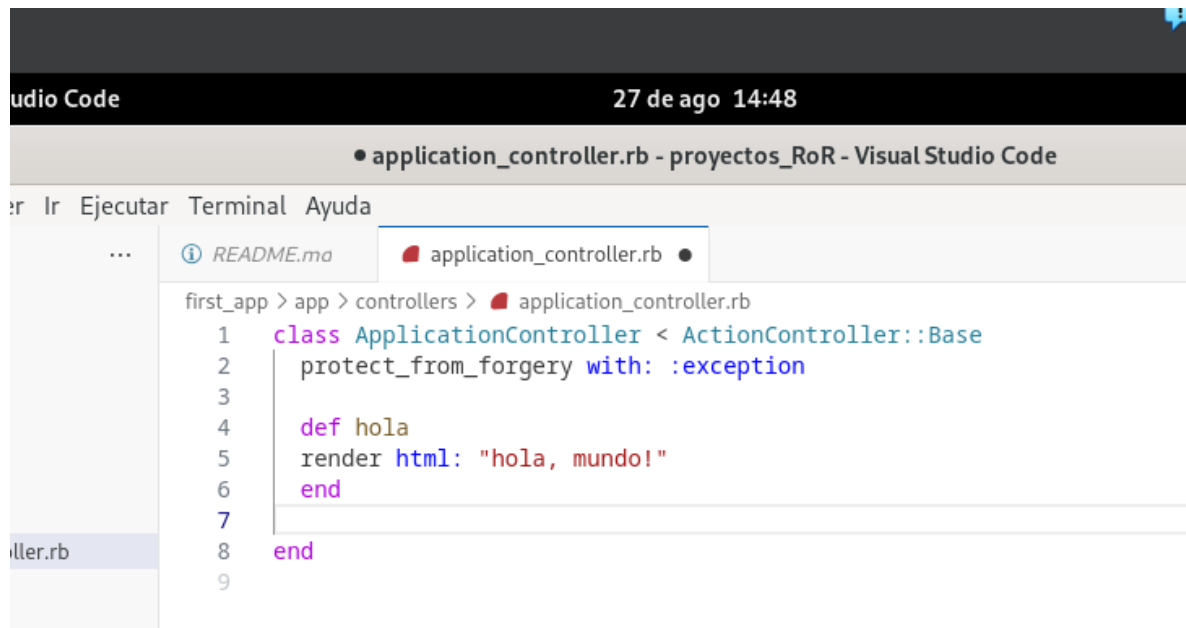
10. Agregar una acción al controlador.

11. 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.

```
Terminal 27 de ago 14:36
Ruby on Rails 7.1.3.4
joysi@debian: ~
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR/first_app# ls app/controllers/*_controller.rb
app/controllers/application_controller.rb
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR/first_app#
```

12. 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

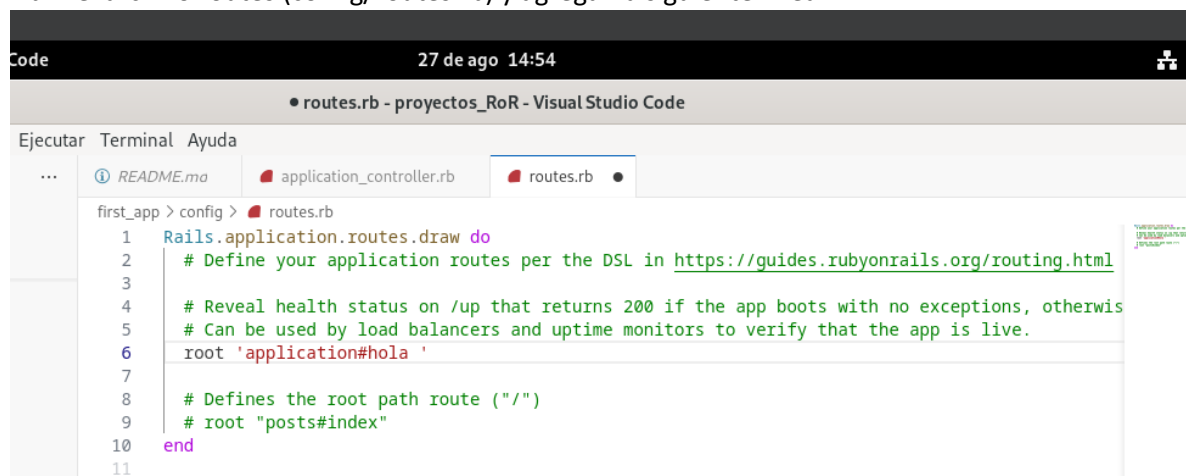
controlador.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `application_controller.rb` open. The editor title bar indicates the file path: `• application_controller.rb - proyectos_RoR - Visual Studio Code`. The file explorer on the left shows the project structure with `application_controller.rb` selected. The code editor displays the following Ruby code:

```
first_app > app > controllers > application_controller.rb
1  class ApplicationController < ActionController::Base
2    protect_from_forgery with: :exception
3
4    def hola
5      render html: "hola, mundo!"
6    end
7
8  end
9
```

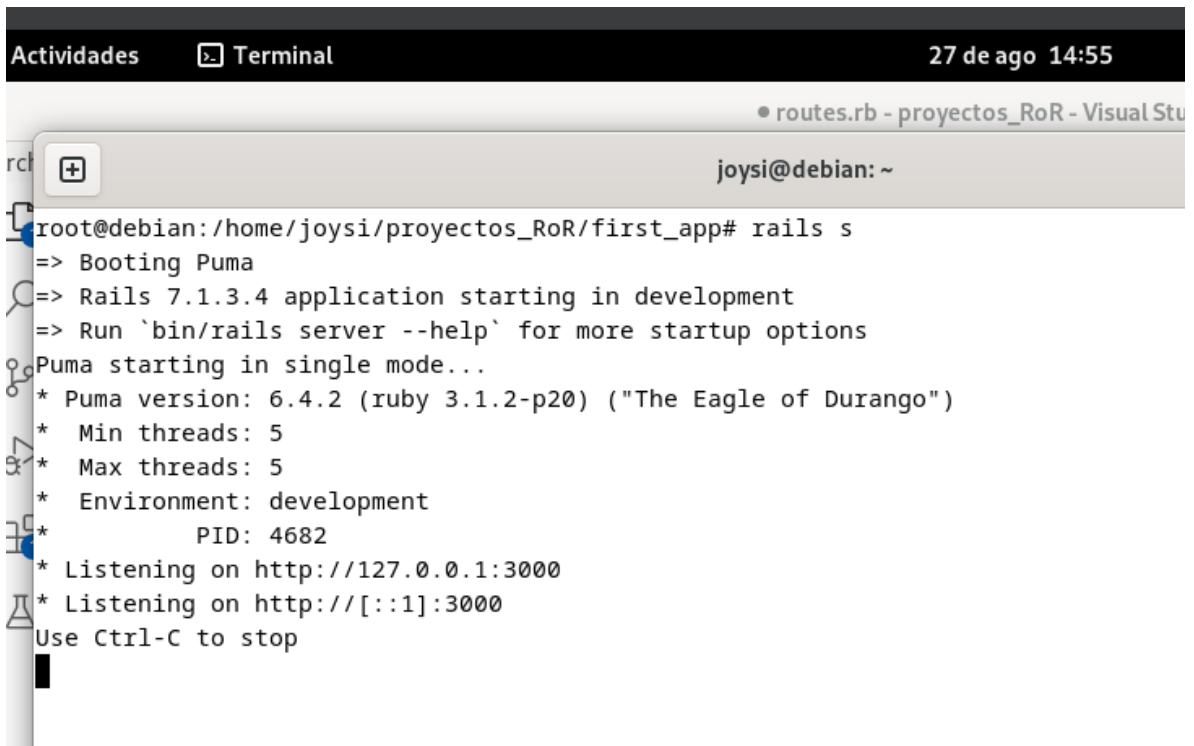
13. Configurar el archivo routes.rb.
14. Abrir el archivo routes (config/routes.rb) y agregar la siguiente línea.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `routes.rb` open. The editor title bar indicates the file path: `• routes.rb - proyectos_RoR - Visual Studio Code`. The file explorer on the left shows the project structure with `routes.rb` selected. The code editor displays the following Ruby code:

```
first_app > config > routes.rb
1  Rails.application.routes.draw do
2    # Define your application routes per the DSL in https://guides.rubyonrails.org/routing.html
3
4    # Reveal health status on /up that returns 200 if the app boots with no exceptions, otherwise
5    # Can be used by load balancers and uptime monitors to verify that the app is live.
6    root 'application#hola'
7
8    # Defines the root path route ("/")
9    # root "posts#index"
10 end
11
```

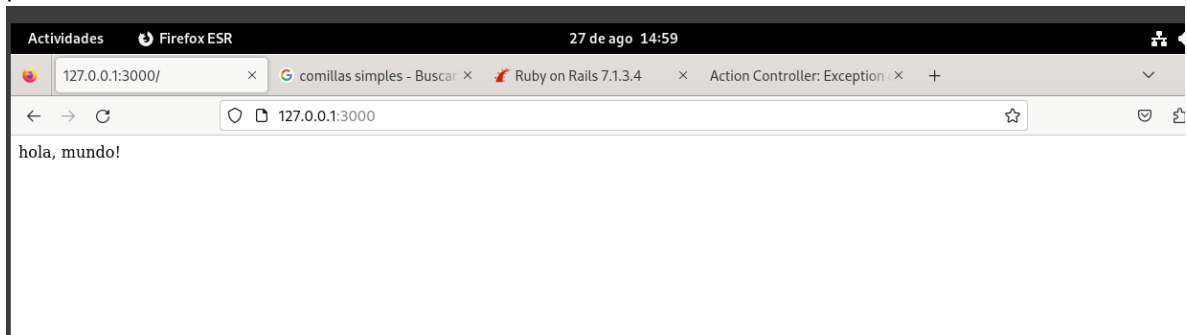
15. Guardar los cambios realizados e iniciar el servidor en el terminal.



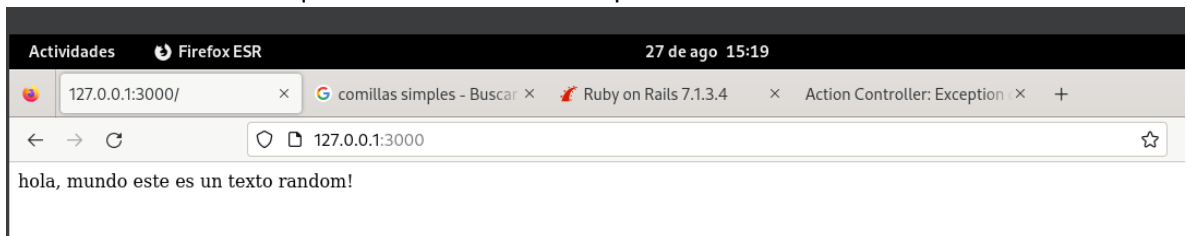
A terminal window titled "Terminal" with a timestamp of "27 de ago 14:55". The prompt is "joysi@debian: ~". The user has run the command "rails s" in the directory "/home/joysi/proyectos_RoR/first_app". The output shows the Rails application booting in development mode, using Puma 6.4.2 with Ruby 3.1.2-p20. It lists configuration details like min/max threads (5), environment (development), and PID (4682). The server is listening on http://127.0.0.1:3000 and http://[::]:3000. A message at the bottom says "Use Ctrl-C to stop".

```
root@debian:/home/joysi/proyectos_RoR/first_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: 4682
* Listening on http://127.0.0.1:3000
* Listening on http://[::]:3000
Use Ctrl-C to stop
```

16. 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.



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



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

code

27 de ago 20:08

routes.rb - proyectos_RoR - Visual Studio Code

Ejecutar Terminal Ayuda

... application_controller.rb routes.rb x

first_app > config > routes.rb

```
1 application.routes.draw do
2   fine your application routes per the DSL in https://guides.rubyonrails.org/routing.html
3
4   veal health status on /up that returns 200 if the app boots with no exceptions, otherwise 500.
5   n be used by load balancers and uptime monitors to verify that the app is live.
6   'application#morning'
7
8
9
10  fines the root path route ("/")
11  ot "posts#index"
12
```

Actividades Firefox ESR

27 de ago 20:11

127.0.0.1:3000/ x comillas simples - Buscar x Ruby on Rails 7.1.3.4 x Action Controller: Exce

← → ↻ 127.0.0.1:3000

Helloooooooo, good morning even if its night!