

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

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS.

INGENIERIA EN TELEMATICA.



COMPONENTE: Software Como Un Servicio

Grupo 2 Telemática

INTEGRANTES:

➤ Cecilia Elohi Escoto Sandoval.

DOCENTE: Ervin Montes

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

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.

```
ceci@debian12:~$ rails -v
Rails 7.1.3.4
ceci@debian12:~$ ruby -v
ruby 3.1.2p20 (2022-04-12 revision 4491bb740a) [x86_64-linux]
ceci@debian12:~$ sqlite3 --version
3.40.1 2022-12-28 14:03:47 df5c253c0b3dd24916e4ec7cf77d3db5294cc9fd45ae7b9c5e82ad8197f3alt1
ceci@debian12:~$
```

2. Crear un nuevo proyecto en Rails.

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


```
ceci@debian12: ~/Proyectos_RoR$ rails new first_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/ceci/Proyectos_RoR/first_app/.git/
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
create  app/models/application_record.rb
```

2.3. Entrar a la carpeta del proyecto creado

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

2.5. Abrir el navegador y escribir la siguiente dirección

```
ceci@debian12:~/Proyectos_RoR$ cd first_app/
ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/first_app$ rails server
=> Booting Puma
=> Rails 7.1.4 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: 2764
* Listening on http://127.0.0.1:3000
* Listening on http://[::1]:3000
Use Ctrl-C to stop
Started GET "/" for 127.0.0.1 at 2024-08-27 14:32:25 -0600
  (8.9ms) CREATE TABLE "schema_migrations" ("version" varchar NOT NULL PRIMARY KEY)
  (0.3ms) CREATE TABLE "ar_internal_metadata" ("key" varchar NOT NULL PRIMARY KEY, "value"
varchar, "created_at" datetime(6) NOT NULL, "updated_at" datetime(6) NOT NULL)
  ActiveRecord::SchemaMigration Load (0.1ms) SELECT "schema_migrations"."version" FROM "sc
ma_migrations" ORDER BY "schema_migrations"."version" ASC
Processing by Rails::WelcomeController#index as HTML
  Rendering /home/ceci/.rvm/gems/ruby-3.1.2/lib/ruby/gems/3.1.0/gems/railties-7.1.4/lib/ra
s/templates/rails/welcome/index.html.erb
  Rendered /home/ceci/.rvm/gems/ruby-3.1.2/lib/ruby/gems/3.1.0/gems/railties-7.1.4/lib/rai
/templates/rails/welcome/index.html.erb (Duration: 15.5ms | Allocations: 385)
Completed 200 OK in 49ms (Views: 27.0ms | ActiveRecord: 0.0ms | Allocations: 7513)
```



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

```

ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/first_app$ ls app/controllers/*_controller.rb
app/controllers/application_controller.rb
ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/first_app$ code app/controllers/application_controller.rb
ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/first_app$ code config/routes.rb
ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/first_app$ rails s
=> Booting Puma
=> Rails 7.1.4 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: 3296
* Listening on http://127.0.0.1:3000
* Listening on http://[::]:3000
Use Ctrl-C to stop
Started GET "/" for 127.0.0.1 at 2024-08-27 14:45:52 -0600

```

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

```

class ApplicationController < ActionController::Base
  protect_from_forgery with: :exception

  def hola
    render html: "Hola, Mundo"
  end

  def Nueva_Accion
    render html: "Nuevo texto chingon"
  end
end

```

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

```

Rails.application.routes.draw do
  # Define your application routes per the DSL in https://guides.rubyonrails.org/routing.html

  # Reveal health status on /up that returns 200 if the app boots w
  # Can be used by load balancers and uptime monitors to verify that
  #get "up" => "rails/health#show", as: :rails_health_check
  root 'application#Nueva_Accion'

  # Defines the root path route ("/")
  # root "posts#index"
end

```