

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

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS.

INGENIERIA EN TELEMATICA.



COMPONENTE: SaaS.

Grupo 2 Telemática

INTEGRANTES:

➤ Cecilia Elohi Escoto Sandoval.

DOCENTE: Ervin Montes.

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

- Crear base de datos

```
development:
  primary:
    adapter: mysql2
    username: debian
    password: ruby1
    host: 127.0.0.1
    port: 3306
    database: RoR
    pool: <%= ENV.fetch("RAILS_MAX_THREADS") { 5 } %>
    timeout: 5000

  secondary:
    adapter: mysql2
    username: debian
    password: ruby1
    host: 127.0.0.1
    port: 3306
    database: Datos_Estudiantes
    pool: <%= ENV.fetch("RAILS_MAX_THREADS") { 5 } %>
    timeout: 5000
# Warning: The database defined as "test" will be erased and
# re-generated from your development database when you run "rake".
# Do not set this db to the same as development or production.
```

como ya tengo una base de datos RoR las diferencio y creo la nueva base de datos con:

```
ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/App_mysql$ rake db:create
Created database 'Datos_Estudiantes'
Database 'storage/test.sqlite3' already exists
```

Importante: Secondary es donde se debe poner la base de datos nueva, porque es la que se busca crear, si no intentara crear la ya existente.

```

ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/App_mysql$ rails generate scaffold Estudiante
res:string apellidos:string carrera:string carnet:string --force
  invoke  active_record
  remove  db/migrate/20240925033749_create_estudiantes.rb
  create   db/migrate/20240925034123_create_estudiantes.rb
  identical app/models/estudiante.rb
  invoke   rspec
  identical spec/models/estudiante_spec.rb
  invoke   resource_route
  route     resources :estudiantes
  invoke   scaffold_controller
  force     app/controllers/estudiantes_controller.rb
  invoke   erb
  exist     app/views/estudiantes
  identical app/views/estudiantes/index.html.erb
  identical app/views/estudiantes/edit.html.erb
  identical app/views/estudiantes/show.html.erb
  identical app/views/estudiantes/new.html.erb
  force     app/views/estudiantes/_form.html.erb
  force     app/views/estudiantes/_estudiante.html.erb
  invoke   resource_route
  invoke   rspec
  invoke   helper
  identical app/helpers/estudiantes_helper.rb
  invoke   rspec
  invoke   jbuilder
  identical app/views/estudiantes/index.json.jbuilder
  identical app/views/estudiantes/show.json.jbuilder
  force     app/views/estudiantes/_estudiante.json.jbuilder

```

```

ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/App_mysql$ rails db:migrate RAILS_ENV=test
== 20240925010849 CreateUsers: migrating =====
-- create_table(:users)
-> 0.0078s
== 20240925010849 CreateUsers: migrated (0.0078s) =====

== 20240925034123 CreateEstudiantes: migrating =====
-- create_table(:estudiantes)
-> 0.0009s
== 20240925034123 CreateEstudiantes: migrated (0.0010s) =====

ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/App_mysql$ rails db:migrate RAILS_ENV=development
ceci@debian12:~/Proyectos_RoR/App_mysql$

```

```

ActiveRecord::Schema[7.1].define(version: 2024_09_25_034123) do
  create_table "estudiantes", charset: "utf8mb4", collation: "utf8mb4_general_ci" do
    t.string "nombres"
    t.string "apellidos"
    t.string "carrera"
    t.string "carnet"
    t.datetime "created_at", null: false
    t.datetime "updated_at", null: false
  end
end

```

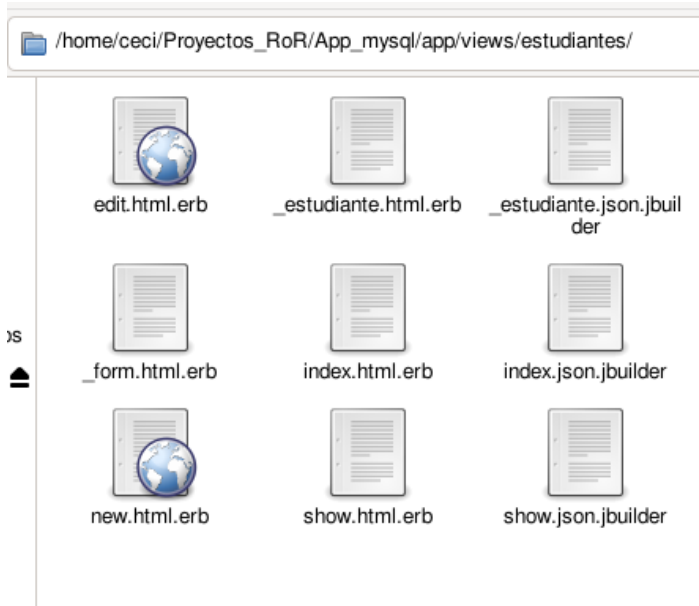
ome > cec > Proyectos_HoH > App_mysql > spec > models > estudiante_spec.rb

```
1  require 'rails_helper'
2
3  RSpec.describe Estudiante, type: :model do
4    #pending "add some examples to (or delete) #{__FILE__}"
5    context "nombres" do
6      it { should validate_presence_of :nombres }
7      it { should validate_length_of(:nombres).is_at_most(15) }
8      it { should_not allow_value("123123").for(:nombres) }
9      it { should allow_value("abcd").for(:nombres) }
10   end
11   context "apellidos" do
12     it { should validate_presence_of :apellidos }
13     it { should validate_length_of(:apellidos).is_at_most(15) }
14     it { should_not allow_value("123123").for(:apellidos) }
15     it { should allow_value("abcd").for(:apellidos) }
16   end
17   context "carrera" do
18     it { should validate_presence_of :carrera }
19     it { should validate_length_of(:carrera).is_at_most(15) }
20     it { should_not allow_value("123123").for(:carrera) }
21     it { should allow_value("abcd").for(:carrera) }
22   end
23   context "carnet" do
24     it { should validate_presence_of(:carnet) }
25     it { should_not allow_value("abcd").for(:carnet) }
26     it { should_not allow_value("123abc").for(:carnet) }
27     it { should allow_value("123-45").for(:carnet) }
28     it { should allow_value("123-456-789").for(:carnet) }
29     it { should allow_value("123123").for(:carnet) }
30   end
31 end
32
33
```

class Estudiante < ApplicationRecord

```
  validates :nombres, presence: true, format: { with: /\A[a-zA-Z]+\z/, message: "solo debe contener letras" }
  validates :apellidos, presence: true, format: { with: /\A[a-zA-Z]+\z/, message: "solo debe contener letras" }
  validates :carrera, presence: true, format: { with: /\A[a-zA-Z]+\z/, message: "solo debe contener letras" }
  validates :nombres, length: { maximum: 15 }, on: :create
  validates :apellidos, length: { maximum: 15 }, on: :create
  validates :carrera, length: { maximum: 15 }, on: :create
  validates :carnet, presence: true, format: { with: /\A[\d-]+\z/, message: "solo debe contener números y guiones" }
  validates_uniqueness_of :carnet
```

end



```
Rails.application.routes.draw do
  resources :estudiantes
  root 'estudiantes#index'
  resources :users
  # 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
  # Can be used by load balancers and uptime monitors to verify that the app is up

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

Estudiante was successfully created.

Nombres: Cecilia

Apellidos: Escoto

Carrera: Telematica

Carnet: 21-01740-0

[Edit this estudiante](#) | [Back to estudiantes](#)

Destroy this estudiante

SELECT * FROM `estudiantes` LIMIT 50 (0.001 s)

Modificar

<input type="checkbox"/> Modify	id	nombres	apellidos	carrera	carnet	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/> modificar	1	Cecilia	Escoto	Telematica	21-01740-0	2024-09-25 04:40:41.355608	2024-09-25 04:40:41.355608

Resultado completo

☐ 1 registro

Modify

Guardar

Selected (0)

Modificar

Clonar

Eliminar

Exportar (1)

Importar