

Para crear una aplicación Rails, usaremos el comando rails new <app_name>- Escribe lo siguiente en el símbolo del sistema e ingresa:

```
>> rails new todo_app
```

```
C:\Users\Hp\Desktop>rails new todo_app
create
create  README.md
create  Rakefile
create  .ruby-version
create  config.ru
create  .gitignore
create  .gitattributes
create  Gemfile
run git init from "."
Initialized empty Git repository in C:/Users/Hp/Desktop/todo_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
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
create  app/assets/images/.keep
create  app/controllers/concerns/.keep
```

Vemos el contenido de la carpeta creada correctamente

```
C:\Users\Hp\Desktop\todo_app>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: D6C7-8D60

Directorio de C:\Users\Hp\Desktop\todo_app

18/10/2023  07:33    <DIR>          .
18/10/2023  07:33    <DIR>          ..
18/10/2023  07:29             703 .dockerignore
18/10/2023  07:30             350 .gitattributes
18/10/2023  07:30             815 .gitignore
18/10/2023  07:29              11 .ruby-version
18/10/2023  07:35    <DIR>          app
18/10/2023  07:35    <DIR>          bin
18/10/2023  07:35    <DIR>          config
18/10/2023  07:29             160 config.ru
18/10/2023  07:30    <DIR>          db
18/10/2023  07:29            2,014 Dockerfile
18/10/2023  07:29            2,184 Gemfile
18/10/2023  07:33            6,139 Gemfile.lock
18/10/2023  07:30    <DIR>          lib
18/10/2023  07:35    <DIR>          log
18/10/2023  07:30    <DIR>          public
18/10/2023  07:29             227 Rakefile
18/10/2023  07:29             374 README.md
18/10/2023  07:30    <DIR>          storage
18/10/2023  07:30    <DIR>          test
18/10/2023  07:30    <DIR>          tmp
18/10/2023  07:35    <DIR>          vendor
```

Cambie el directorio a "todo_app", luego escriba e ingrese lo siguiente en el símbolo del sistema:

```
>> rails generate scaffold todo description:string
```

```
C:\Users\Hp\Desktop\todo_app>rails generate scaffold todo description:string
  invoke  active_record
  create  db/migrate/20231018123736_create_todos.rb
  create  app/models/todo.rb
  invoke  test_unit
  create  test/models/todo_test.rb
  create  test/fixtures/todos.yml
  invoke  resource_route
   route  resources :todos
  invoke  scaffold_controller
  create  app/controllers/todos_controller.rb
  invoke  erb
  create  app/views/todos
  create  app/views/todos/index.html.erb
  create  app/views/todos/edit.html.erb
  create  app/views/todos/show.html.erb
  create  app/views/todos/new.html.erb
  create  app/views/todos/_form.html.erb
  create  app/views/todos/_todo.html.erb
  invoke  resource_route
  invoke  test_unit
  create  test/controllers/todos_controller_test.rb
  create  test/system/todos_test.rb
  invoke  helper
  create  app/helpers/todos_helper.rb
  invoke  test_unit
  invoke  jbuilder
  create  app/views/todos/index.json.jbuilder
  create  app/views/todos/show.json.jbuilder
  create  app/views/todos/_todo.json.jbuilder
```

De acuerdo. Ahora que tenemos la base de datos, ¡insertemos algunos registros! Abre db/seeds.rb en un editor de texto de tu elección, luego pega las dos líneas siguientes en la parte inferior del archivo, debajo de los comentarios:

```
Todo.create(description: "Hello CC3S2- Kids")
```

```
Todo.create(description: " Do the assignments kid ")
```

```
# This file should ensure the existence of records required to run the application in every environment (production,
# development, test). The code here should be idempotent so that it can be executed at any point in every environment.
# The data can then be loaded with the bin/rails db:seed command (or created alongside the database with db:setup).
#
# Example:
#
# ["Action", "Comedy", "Drama", "Horror"].each do |genre_name|
#   MovieGenre.find_or_create_by!(name: genre_name)
# end
Todo.create(description: "Hello CC3S2- Kids")
Todo.create(description: " Do the assignments kid ")
```

Puede ejecutar el servidor de rails para iniciar el servidor y ejecutar tu aplicación. Realiza eso y muestra evidencias.

Vemos detalles nuevos en la descripción de la página

```

C:\Users\Hp\Desktop\todo_app>rails server
=> Booting Puma
=> Rails 7.1.1 application starting in development
=> Run `bin/rails server --help` for more startup options
*** SIGUSR2 not implemented, signal based restart unavailable!
*** SIGUSR1 not implemented, signal based restart unavailable!
*** SIGHUP not implemented, signal based logs reopening unavailable!
Puma starting in single mode...
* Puma version: 6.4.0 (ruby 2.7.8-p225) ("The Eagle of Durango")
* Min threads: 5
* Max threads: 5
* Environment: development
* PID: 11332
* Listening on http://[::1]:3000
* Listening on http://127.0.0.1:3000
Use Ctrl-C to stop
Started GET "/" for ::1 at 2023-10-18 07:51:38 -0500
ActiveRecord::SchemaMigration Load (0.8ms)  SELECT "schema_migrations"."version" FROM "schema_migrations" ORDER BY "schema_migrations"."version" ASC
Processing by Rails::WelcomeController#index as HTML
  Rendering C:/Ruby27-x64/lib/ruby/gems/2.7.0/gems/railties-7.1.1/lib/rails/templates/rails/welcome/index.html.erb

  Rendered C:/Ruby27-x64/lib/ruby/gems/2.7.0/gems/railties-7.1.1/lib/rails/templates/rails/welcome/index.html.erb
(Duration: 2.3ms | Allocations: 467)
Completed 200 OK in 282ms (Views: 49.6ms | ActiveRecord: 0.0ms | Allocations: 9556)

```

1. Agrega una ruta en config/routes.rb y asígnala a una acción del controlador. (Coloca esta línea dentro del cuerpo de route.draw).

```
get '/hello', to: 'todos#hello'
```

```

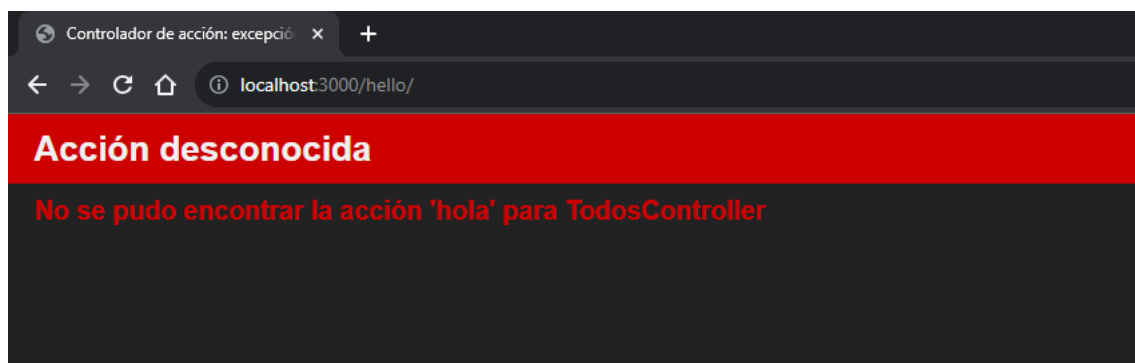
Rails.application.routes.draw do
  resources :todos
  # Define your application routes per the DSL in https://guides.rubyonrails.org/routing.html

  # Reveal health status on /up that returns 200 if the app boots with no exceptions, otherwise 500.
  # Can be used by load balancers and uptime monitors to verify that the app is live.
  get "up" => "rails/health#show", as: :rails_health_check
  get '/hello', to: 'todos#hello'
  # Defines the root path route ("/")
  # root "posts#index"
end

```

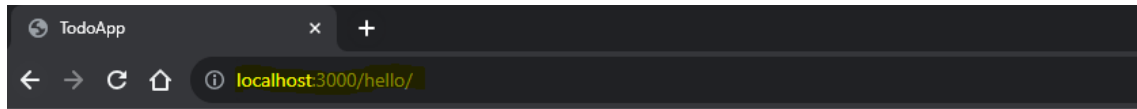
2. Añade una nueva vista correspondiente a la ruta. Si alguien navega a la página "hello" de tu aplicación (es decir, `http://localhost:<número de puerto>/hello/`), se mostrará una página web.

Ejecutamos el servidor recurriendo al puerto indicado ("3000") y obtenemos de forma rápida que no hay forma de mostrar la página a la solicitud dado que aun no hemos creado y formalizado la estructura de nuestra página para recibir y mostrar solicitudes de este tipo



- Crea un archivo en el directorio `app/views/todos` llamado `hello.html.erb`.
- Puedes ingresar cualquier HTML que desees para mostrar tu página web, pero por ahora solo puedes escribir `<h1>¡Hola!</h1>`.
- Agrega el siguiente método a `app/controllers/todos_controller.rb`.

Dando un nuevo método para poder atender las solicitudes que anteriormente no podíamos mostrar obtenemos lo siguiente:



¡Hola esta es la parte 2 del examen parcial!

NOTAMOS QUE SI HAY RESPUESTA A DICHA SOLICITUD!