

Desarrollo

1. Crear un nuevo proyecto en Rails.

1.1 Crear un proyecto y ubicarse en su interior haciendo uso del terminal.

1.2 Generar un scaffold, con una tabla llamada Buy con los campos:

```
alex@DEBIAN:~/proyecto5$ cd app_scaffold/
alex@DEBIAN:~/proyecto5/app_scaffold$ rails generate scaffold Buy category:string descrip
tion:text amount:decimal
invoke  active_record
create  db/migrate/20240910224510_create_buys.rb
create  app/models/buy.rb
invoke  test_unit
create  test/models/buy_test.rb
create  test/fixtures/buys.yml
invoke  resource_route
route   resources :buys
invoke  scaffold_controller
create  app/controllers/buys_controller.rb
invoke  erb
create  app/views/buys
```

2. Migrar los datos.

```
alex@DEBIAN:~/proyecto5/app_scaffold$ rails db:migrate
== 20240910224510 CreateBuys: migrating =====
-- create_table(:buys)
   -> 0.0015s
== 20240910224510 CreateBuys: migrated (0.0015s) =====

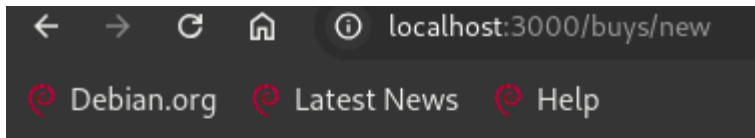
alex@DEBIAN:~/proyecto5/app_scaffold$
```

Escribir el siguiente comando en el terminal y observar las rutas generadas

```
alex@DEBIAN:~/proyecto5/app_scaffold$ rake db:migrate
alex@DEBIAN:~/proyecto5/app_scaffold$ rails routes
```

	Prefix	Verb	URI Pattern	Controller#Action
	buys	GET	/buys(.:format)	buys#index
		POST	/buys(.:format)	buys#create
	new_buy	GET	/buys/new(.:format)	buys#new
	edit_buy	GET	/buys/:id/edit(.:format)	buys#edit
	buy	GET	/buys/:id(.:format)	buys#show
		PATCH	/buys/:id(.:format)	buys#update
		PUT	/buys/:id(.:format)	buys#update
		DELETE	/buys/:id(.:format)	buys#destroy
	rails_health_check	GET	/up(.:format)	

rails server



New buy

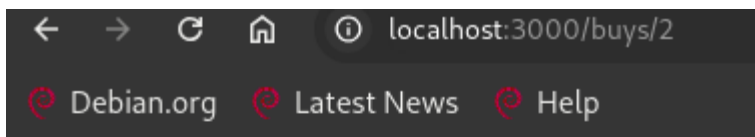
Category

Description

Amount

Create Buy

[Back to buys](#)



Buy was successfully created.

Category: ropa

Description: compra de ropa

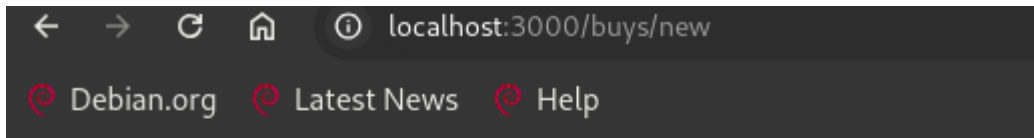
Amount: 50.0

[Edit this buy](#) | [Back to buys](#)

Destroy this buy

validaciones

Abrir el archivo /model/buy.rb y agregar el siguiente código.



New buy

3 errors prohibited this buy from being saved:

- Category can't be blank
- Description can't be blank
- Amount can't be blank

Category

Description

Amount

Ejercicios propuestos para ser entregados al docente

1. Realizar y analizar cada uno de los enunciados de la guía.
2. Crear un proyecto nuevo, utilice scaffold para generar el código y crear una tabla de nombre Estudiante con los campos nombres, apellidos, carrera, carnet, fecha de nacimiento, edad, celular; deberá configurar el archivo routes.rb para que la página principal de la aplicación sea el index generado por el scaffold, validar el campo celular para que solo admita número y que no permita campos vacíos. La aplicación deberá mostrar un formulario parecido al de la figura 69, se puede observar en la figura como el framework crea automáticamente las cajas de texto, dependiendo del tipo de dato que se le especifica al generar el scaffold, como el campo fecha de nacimiento donde crea un input tipo date_select en el formulario para seleccionar la fecha de nacimiento del estudiante.

nuevo scaffold

```
alex@DEBIAN: /project/app_scaffold$ rails generate scaffold Estudiante nombres:string apellidos:string carrera:string carnet:string fecha_nacimiento:date edad:integer celular:string
  invoke  active_record
  create  db/migrate/20240910225914_create_estudiantes.rb
  create  app/models/estudiante.rb
  invoke  test_unit
```

migración

```
lex@DEBIAN:~/proyecto/app_scaffold$ rails db:migrate
= 20240910225914 CreateEstudiantes: migrating =====
- create_table(:estudiantes)
  -> 0.0018s
= 20240910225914 CreateEstudiantes: migrated (0.0018s) =====
```

configuración para la principal

```
routes.rb 0 x  buy.rb 0
onfig > routes.rb
1  Rails.application.routes.draw do
2    resources :estudiantes
3    resources :buys
4    root "estudiantes#index"
5    # Define your application routes per the DSL
```

validaciones

```
> models > estudiante.rb > Estudiante > validates :fecha_nacimiento
1  class Estudiante < ApplicationRecord
2    validates :nombres, :apellidos, :carrera, :carnet, :fecha_nacimiento, presence: true
3
4    validates :celular, presence: true
5  end

<div>
  <%= form.label :celular, style: "display: block" %>
  <%= form.text_field :celular, type: 'tel', pattern: '[0-9]*', placeholder: 'Ingrese solo números' %>
```

New estudiante

7 errors prohibited this estudiante from being saved:

- Nombres can't be blank
- Apellidos can't be blank
- Carrera can't be blank
- Carnet can't be blank
- Fecha nacimiento can't be blank
- Celular can't be blank
- Celular debe ser solo numeros

Nombres

Apellidos

Carrera

Carnet

Fecha nacimiento

Edad

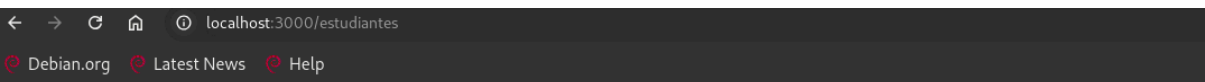
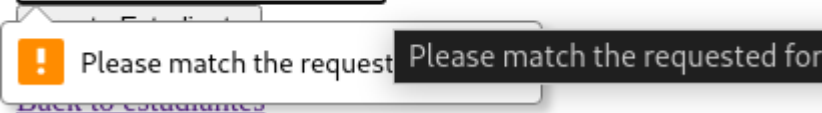
Celular

Create Estudiante

[Back to estudiantes](#)

Edad

Celular



Estudiantes

Nombres: ronald alexander

Apellidos: caballero linarte

Carrera: ing telematica

Carnet: 21-01270-0

Fecha nacimiento: 2003-07-30

Edad: 20

Celular: 86106018

[Show this estudiante](#)