# MANUAL TECNICO DOMITRANSP



MANUAL TECNICO DOMITRANSP

# 1. Descripción del proyecto:

"Domitransp SAS" es una plataforma web diseñada para simplificar la programación y gestión eficiente de envíos a través de los servicios de logística y transporte ofrecidos por Domitransp SAS. Esta plataforma proporciona a los usuarios la capacidad de programar envíos, realizar un seguimiento de sus pedidos, finanzas y gastos que han hecho y podrán ver su empresa y usuarios conectados a ella.

#### **Tecnologías Utilizadas:**

- Ruby on Rails: Marco de desarrollo web.
- Devise: Para la autenticación de usuarios.
- HTML, CSS, JavaScript: Tecnologías web estándar.
- Base de Datos: PostgreSQL.

#### **Dependencias Externas:**

- RubyGems para la gestión de gemas.
- Bundler para gestionar dependencias de Ruby

#### Control de Acceso:

- Se establecen roles de usuario, como administrador y usuario estándar.
- El acceso a ciertas funciones está restringido según el rol del usuario.

**Autenticación y Autorización**: El sistema utiliza Devise para autenticar usuarios y gestionar la autorización basada en roles. Se implementan políticas de contraseñas seguras.

Modelo Vista Controlador : La arquitectura se organiza en tres componentes principales:

- Modelo: Representa los datos y la lógica de negocio.
- **Vista:** Encargada de la presentación y la interfaz de usuario.
- Controlador: Gestiona las interacciones del usuario y coordina el flujo de datos.

**Base de Datos:** Se utiliza PostgreSQL como sistema de gestión de bases de datos para almacenar de manera segura y eficiente la información del sistema.

# 3.codigo fuente:

En esta sección podrán ver como esta compuesta nuestra aplicación sus controladores, schema, vistas, modelos y migraciones.

### **Controladores:**

### Company:

```
> .vscode
                             @company = Company.find(params[:id])
end
  def update
    @company = Company.find(params[:id])
    if @company.update(company_params)
        redirect_to @company
                               redirect_to @
else
render 'edit'
end
end
   application_contr...
    companies_contr...
                              def destroy
    @company = Company.find(params[:id])
    @company.destroy
    redirect_to companies_path
end
    dispatches_contr..
    finanzas_controll...
    home_controller.rb
    orders controller....
    pages_controller.rb
                                def company_params
    params.require(:company).permit(:nit, :razon_social, :id, :rut, :avatar)
end
                                     redirect_to company_path(current_user.company_id), alert: "Acceso no autorizado."
 EXPLORER ... # style.css O index.html ... controller.rb X WhatsApp-Image-2023-04-30-at-12.13.30-PM.png O documentacion.html
> .vscode 35
> docs 36
> Domitransp 37
> app 38
> acets 39
                             @company = Company.find(params[:id])
end
                             > companies
    > concerns
    companies contr...
                              @company = Company.find(params[:id])
@company.destroy
redirect_to companies_path
end
    home_controller.rb
    pages_controller.rb
    > helpers
                                def company_params
    params.require(:company).permit(:nit, :razon_social, :id, :rut, :avatar)
end
   > mailers
                                     redirect to company path(current user.company id), alert: "Acceso no autorizado."
```

Este controlador proporciona funcionalidades para listar, crear, mostrar, editar y eliminar empresas. También incluye medidas de seguridad como la autenticación de usuarios y la autorización para ciertas acciones. La acción user verifica si el usuario actual es un administrador antes de permitir el acceso a la acción index.

# dispatch

```
Tile Edit Selection View Go Run ··
                                                                                                       ₽ ADSO2558427EQUIPO4WEB
                                                                                                                                                                                            🔑 sodapdf-convei 🖽 ㆍ
0

    V ADSO2... [¹, [²], ['] []
    Domitransp > app > controllers > d dispatches_controller.rb

    > .vscode
    1 class DispatchesController < ApplicationController</td>

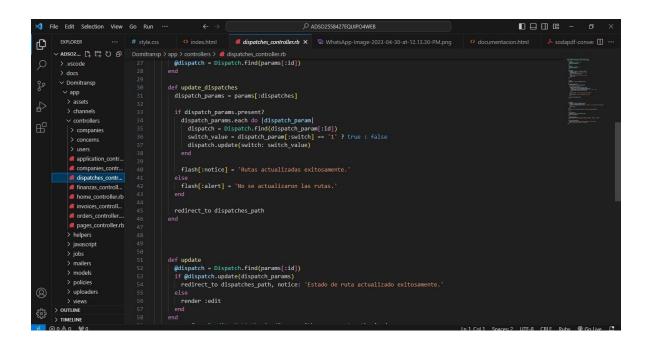
    > docs
    2 before_action :set_dispatch, only: [:edit, :update]

                                                  @dispatches = Dispatch.all
authorize @dispatches
end
         ∨ app
> assets

∨ controllers

                                                  def new
@dispatch = Dispatch.new
            > companies
                                                    authorize @dispatch
           application_contr...
companies_contr...
                                                  def create

@dispatch = Dispatch.new(dispatch_params)
if @dispatch.sev
flash[:notice] = 'Ruta creada con éxito.'
redirect_to dispatches_path
            dispatches_contr...
            finanzas_controll...
home_controller.rb
                                                    flash[:alert] = 'Error al crear la ruta.'
render 'new'
end
            orders_controller....
            pages_controller.rb
                                                  def edit
                                                  @dispatch = Dispatch.find(params[:id])
end
           > uploaders
                                                  def update_dispatches
  dispatch_params = params[:dispatches]
      > OUTLINE
У ⊗0∆0 ₩0
                                                                                                                                                                     Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF Ruby @ Go Live C
```



```
| File | Edit | Selection | View | Go | Run | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```

Este controlador utiliza la gema Pundit para manejar la autorización. Proporciona funcionalidades para listar, crear, mostrar, editar y actualizar rutas de envío. Además, incluye medidas de seguridad como la autenticación de usuarios y la autorización para ciertas acciones.

### Finanzas:

```
## SPICORR | ## SP
```

Este controlador proporciona funcionalidades para mostrar información financiera según el rol del usuario (administrador o no administrador). Además, incluye la capacidad de filtrar los resultados por fecha, empresa y otros criterios específicos. La acción filtro es un método privado que ayuda a aplicar filtros adicionales según los parámetros proporcionados.

#### Home:

Este controlador proporciona funcionalidades para mostrar información en la página de inicio. Además, incluye la capacidad de diferenciar entre administradores y usuarios normales para mostrar información específica para cada tipo de usuario. La acción minor parece ser una acción adicional sin lógica específica proporcionada en el código.

#### Invoices:

```
File Edit Selection View Go Run ...  

DEFLORIZE ...  

### style.css  

Deflorizer controllers  

Deflorizer controller  

Deflorizer c
```

Este controlador proporciona funcionalidades para listar, crear y mostrar facturas. La acción index puede filtrar las facturas por nombre de empresa. La acción new renderiza el formulario para crear una nueva factura y recupera todas las empresas disponibles. La acción create crea una nueva factura en la base de datos.

#### **Orders:**

```
□ □ □ □ □ -
                                                                        P
                                                                                                                                                                                                                                                                       👃 sodapdf-converted. 🔲

    V ADSOZ... [¹, [², [²] t) [ð]
    Domitransp > app > controllers > d orders_controller/b

    > vscode
    1 class OrdersController ApplicationController

    > docs
    2 before_action :set_order, only: %i[ show edit update destroy ]

                                                                 def index
                                                                 @orders = Order.all
unless current_user.admin
@orders = Order.where(company_id: current_user.company_id)

∨ controllers

                                                                    end

@consecutivo = params[:consecutivo]

@fecha_desde = params[:fecha_desde]

@fecha_hasta = params[:fecha_hasta]

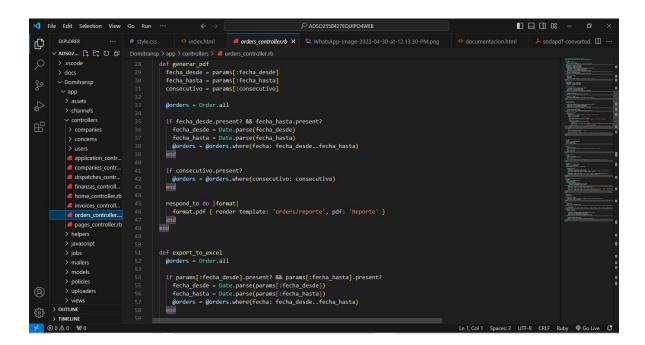
if params[:fecha_desde].present? && params[:fecha_hasta].present?

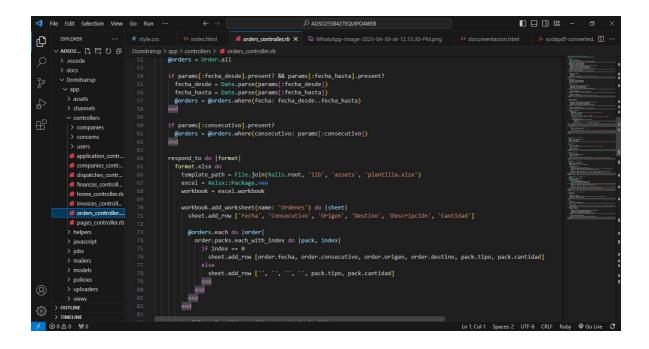
fecha_desde = Date.parse(params[:fecha_desde])

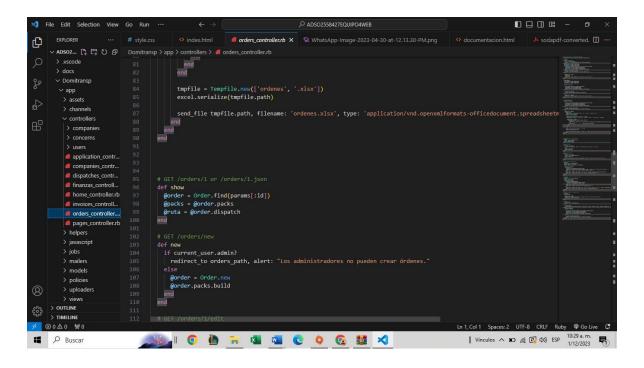
fecha_hasta = Date.parse(params[:fecha_hasta])

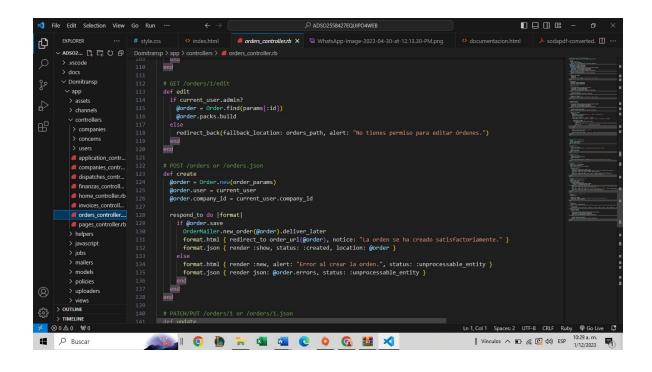
@orders = @orders.where(fecha: fecha_desde..fecha_hasta)

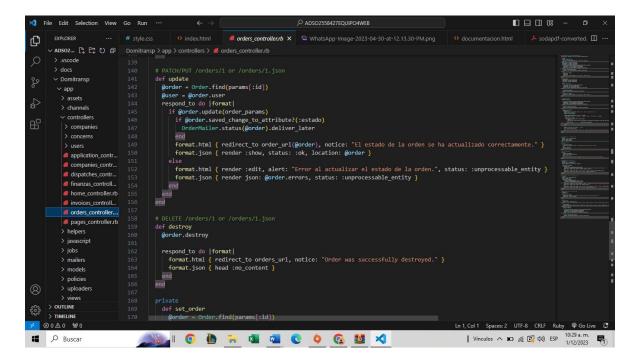
end
               > companies
                application_contr...
companies_contr...
                                                                    end
if params[:consecutivo].present?
@orders = Order.where(consecutivo: params[:consecutivo])
end
                finanzas_controll...
                 home_controller.rb
                orders_controller....
                                                                   respond_to do |format|
format.html
format.json
format.pdf { render template: 'orders/reporte', pdf: 'Reporte' }
                 pages_controller.rb
                > helpers
                                                                 end
end
                                                                 def generar_pdf
                                                                   fecha_desde = params[:fecha_desde]
fecha_hasta = params[:fecha_hasta]
consecutivo = params[:consecutivo]
£53
         > OUTLINE
```











```
ADSO2558427EQUIPO4WEB
                                                                                                                                                                P
                                      respond_to do |format|
| format.html { redirect_to orders_url, notice: "Order was successfully destroyed." }
| format.json { head :no_content }
       > .vscode
                                         @order = Order.find(params[:id])
end
                                         def order_params

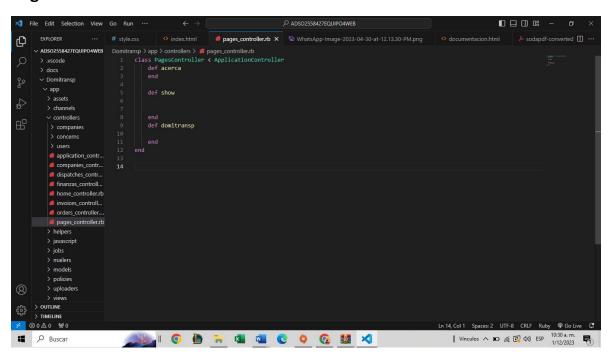
params.require(:order).permit(:fecha, :consecutivo, :origen, :destino, :avatar, :estado, :dispatch_id, :valor, packs_
           application contr...
                                          end
def filtrar_ordenes
@orders = Order.all
           finanzas controll...
           home_controller.rb
                                           fecha_desde = Date.parse(params[:fecha_desde])

fecha_hasta = Date.parse(params[:fecha_hasta])

gorders = gorders.where(fecha: fecha_desde..fecha_hasta)
          orders_controller....
           pages controller.rb
                                           if params[:consecutivo].present?
    @orders = @orders.where(consecutivo: params[:consecutivo])
```

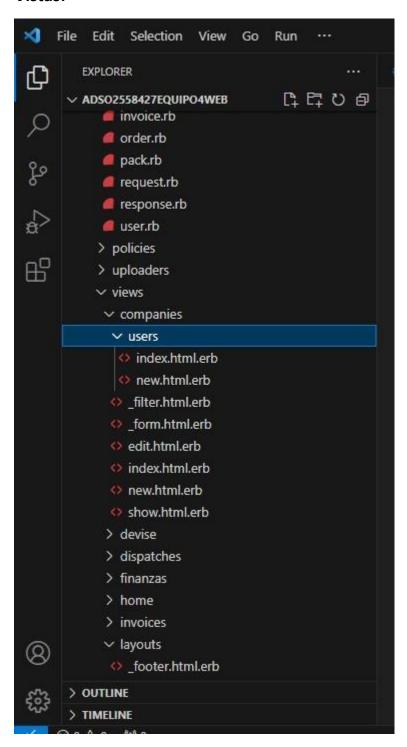
Este controlador sigue las convenciones de Ruby on Rails y proporciona funcionalidades para listar, crear, mostrar, editar y eliminar órdenes. También incluye acciones para generar informes en PDF y exportar a Excel.

# Pages:

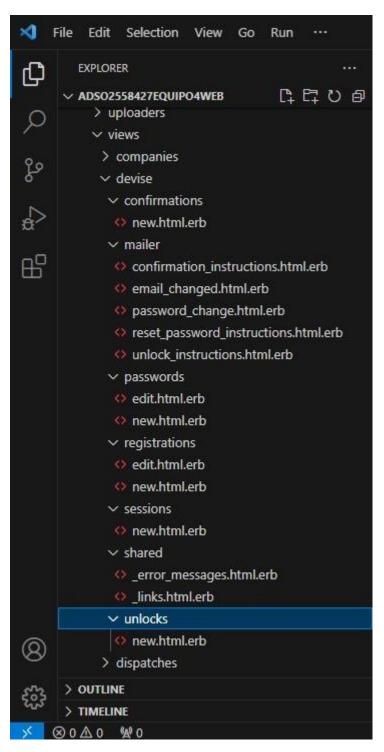


Este controlador proporciona acciones para renderizar páginas específicas.

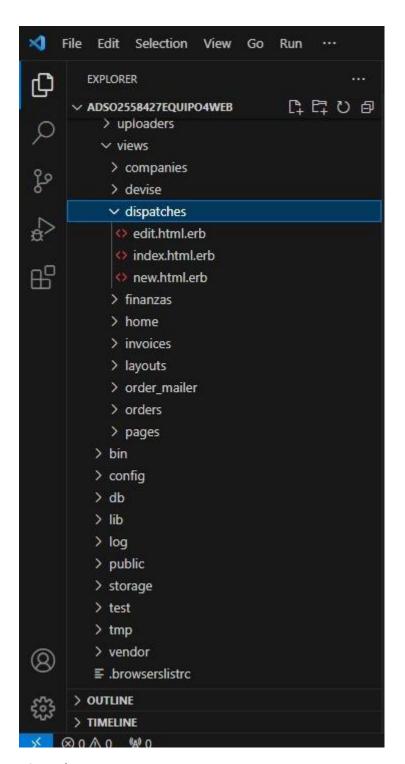
### **Vistas:**



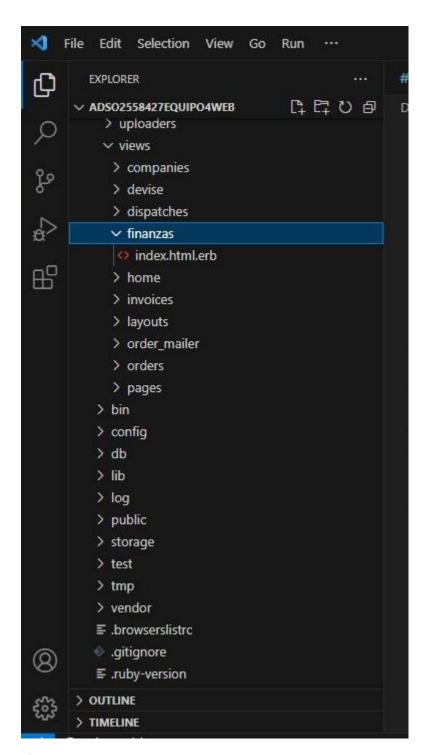
Vistas de company y user



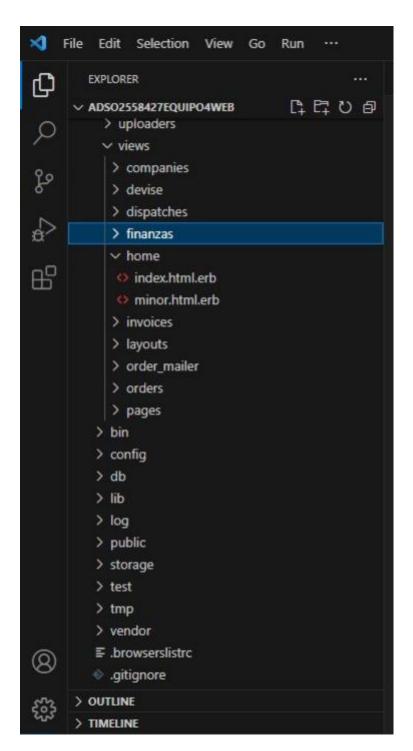
**Devise** 



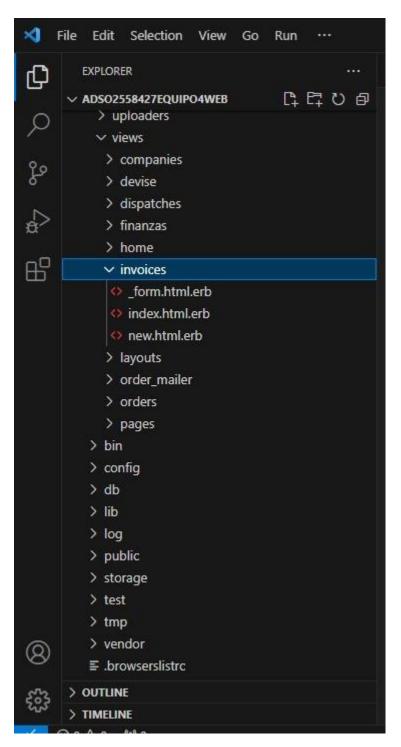
Dispatch



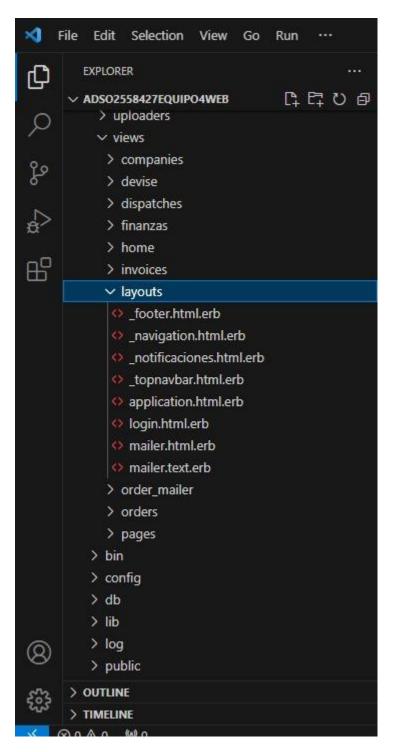
**Finanzas** 



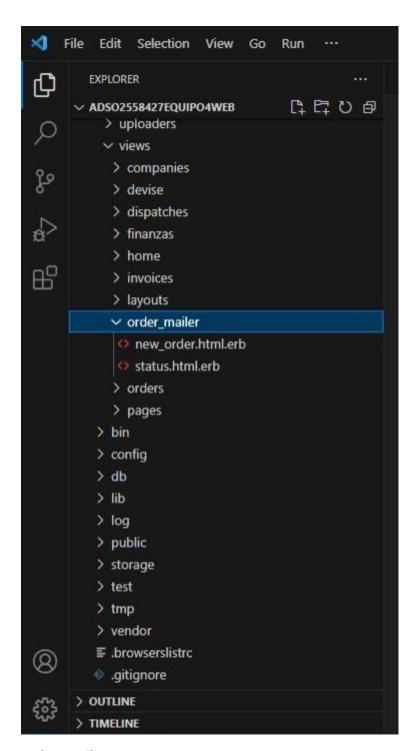
Home



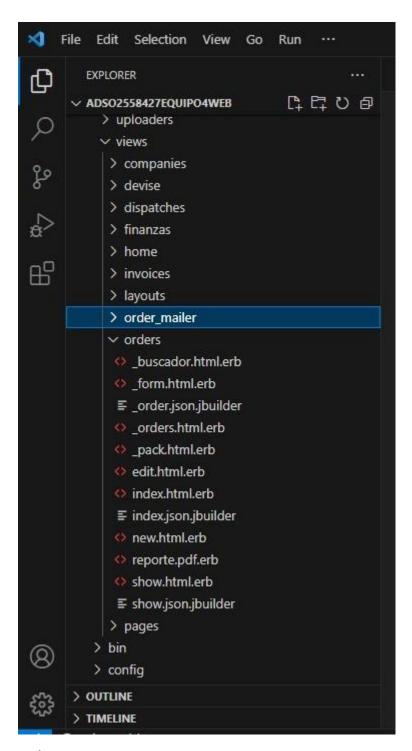
Invoice



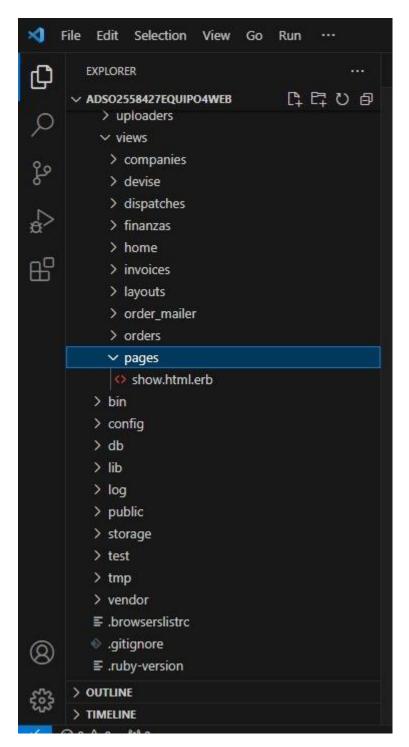
Layouts



Orden\_mailer



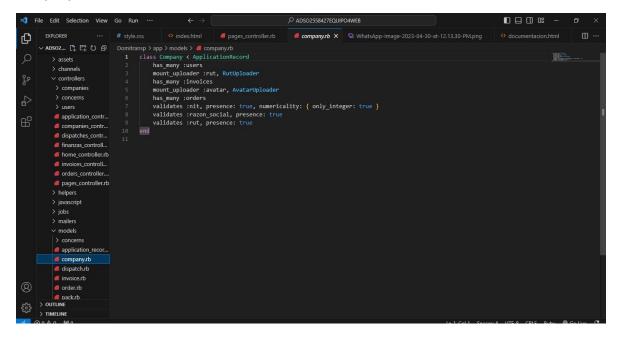
Order



Pages

# **MODELOS:**

#### Company



- has\_many: Define las asociaciones de uno a muchos con otros modelos (en este caso, users, invoices y orders).
- mount\_uploader: Se utiliza para montar un cargador de archivos (uploader) para las imágenes de RUT y avatar.
- validates: Establece validaciones para los atributos de la empresa, como la presencia del NIT, la razón social y el RUT, así como la restricción numérica para el NIT.

## Dispatch

```
ADSO2558427EQUIPO4WEB
                                                                                                                                                             白
     has many :orders

CIUDADES = ['Barranquilla', 'Sincelejo', 'Cartagena', 'Santa Marta', 'Valledupar', 'Monteria'].freeze
validates :destino, presence: true
           > concerns
          > users
                                             validates :origen, presence: true
validates :horario, presence: true
validate :validar_formato_de_ruta
           application_controller.rb
          dispatches_controller.rb
           finanzas_controller.rb
                                              def hora_ruta
   "#{horario.strftime('%H:%M')} / #{origen} - #{destino}
           invoices_controller.rb
           orders_controller.rb
                                              def validar_formato_de_ruta

unless "#{origen} - #{destino}" == /\A[A-Za-z\s]+ - [A-Za-z\s]+\z/
errors.add(:ruta, "El formato de la ruta no es válido. Debe ser 'Ciudad Origen - Ciudad Destino'.")
end
end
          > iavascript
          ∨ models
          company.rb
           dispatch.rb
           order.rb
           pack.rb
```

Este modelo establece la estructura de datos y las validaciones asociadas con las rutas de envío. Además, define un método **hora\_ruta** para obtener la hora y el formato de la ruta.

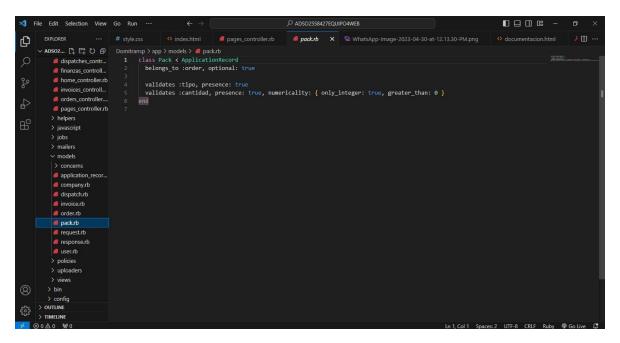
#### Invoice:

Este modelo establece la estructura de datos y las validaciones asociadas con las facturas en tu aplicación. Además, utiliza el montaje de cargadores de archivos para gestionar los documentos de factura y certificación

#### Order:

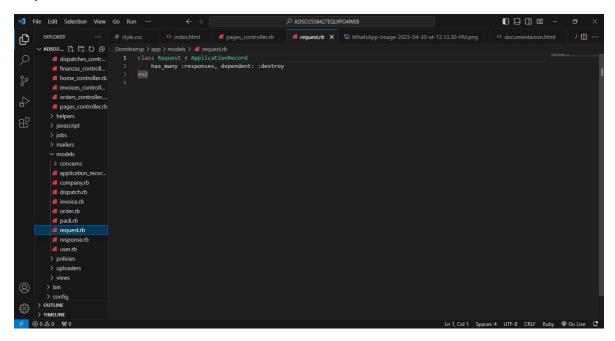
Este modelo establece la estructura de datos, las relaciones y las validaciones asociadas con las órdenes. También incluye un atributo virtual para el valor de la orden y un método callback para generar un código de envío único antes de crear la orden.

#### Pack:



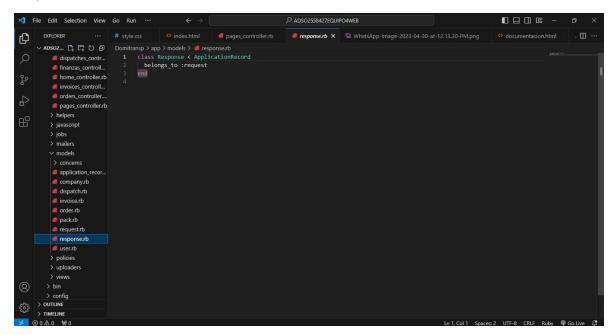
Este modelo establece la estructura de datos y las validaciones asociadas con los paquetes. Cada paquete pertenece a una orden y tiene un tipo y una cantidad asociados.

### Request:



Este modelo establece que una solicitud puede tener múltiples respuestas (has\_many :responses). La opción dependent: :destroy indica que, si se elimina una solicitud, también se deben eliminar todas sus respuestas asociadas.

### Response:



Este diseño refleja una relación de uno a muchos, donde una solicitud puede tener varias respuestas, y cada respuesta está vinculada a una sola solicitud.

User:

Este modelo establece una relación de pertenencia a una empresa (**belongs\_to** :**company**) y una relación de uno a muchos con las órdenes (**has\_many** :**orders**). Además, utiliza el módulo Devise para la autenticación y la gestión del usuario. Las validaciones se han configurado para garantizar la integridad de los datos del usuario.

# Schema de nuestro proyecto:

```
create table "codes", force: :cascade do |t|
 t.string "code"
 t.bigint "user_id", null: false
 t.datetime "created at", precision: 6, null: false
 t.datetime "updated_at", precision: 6, null: false
 t.index ["user_id"], name: "index_codes_on_user_id"
end
create table "companies", force: :cascade do |t|
 t.string "nit"
 t.string "razon social"
 t.datetime "created_at", precision: 6, null: false
 t.datetime "updated_at", precision: 6, null: false
 t.string "rut"
 t.integer "users_count"
 t.string "avatar"
end
create table "dispatches", force: :cascade do |t|
 t.time "horario"
 t.boolean "switch"
 t.datetime "created_at", precision: 6, null: false
 t.datetime "updated_at", precision: 6, null: false
 t.string "origen"
 t.string "destino"
end
create_table "invoices", force: :cascade do |t|
 t.integer "numero_factura"
 t.string "mes_factura"
  t stning "facture"
```

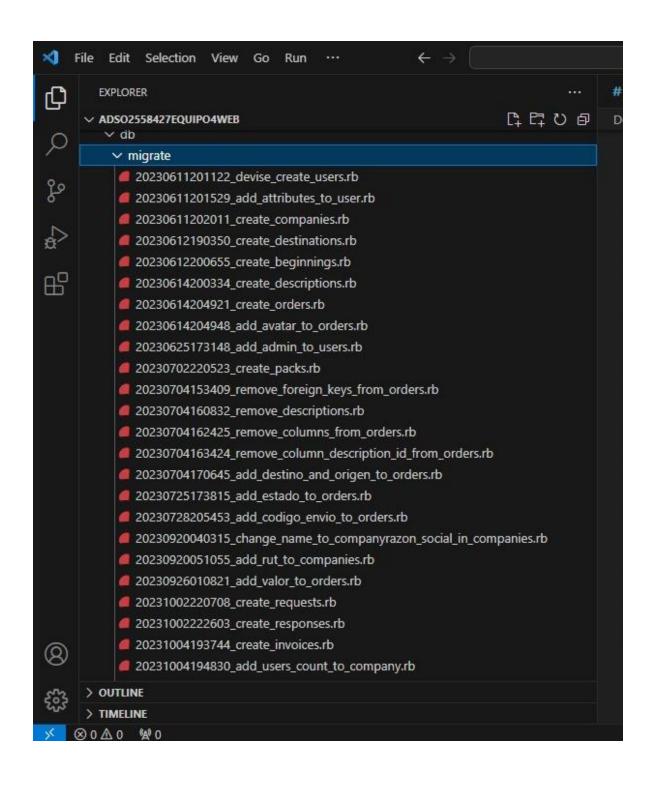
```
index.html
                                               schema.rb ×
                                                               WhatsApp-
                         pages_controller.rb
ransp > db > 🥔 schema.rb
   end
   create_table "invoices", force: :cascade do |t|
     t.integer "numero factura"
     t.string "mes factura"
     t.string "factura"
     t.string "certificacion"
     t.bigint "company_id", null: false
     t.datetime "created at", precision: 6, null: false
     t.datetime "updated_at", precision: 6, null: false
     t.index ["company id"], name: "index invoices on company id"
   create table "orders", force: :cascade do |t|
     t.date "fecha"
     t.integer "consecutivo"
     t.datetime "created_at", precision: 6, null: false
     t.datetime "updated_at", precision: 6, null: false
     t.string "avatar"
     t.string "destino"
     t.string "origen"
     t.string "estado", default: "En espera"
     t.string "codigo_envio"
     t.decimal "valor"
     t.bigint "dispatch id"
     t.bigint "company_id", null: false
     t.bigint "user_id", null: false
     t.index ["company_id"], name: "index_orders_on_company_id"
     t.index ["dispatch id"], name: "index orders on dispatch id"
     t.index ["user_id"], name: "index_orders_on_user_id"
```

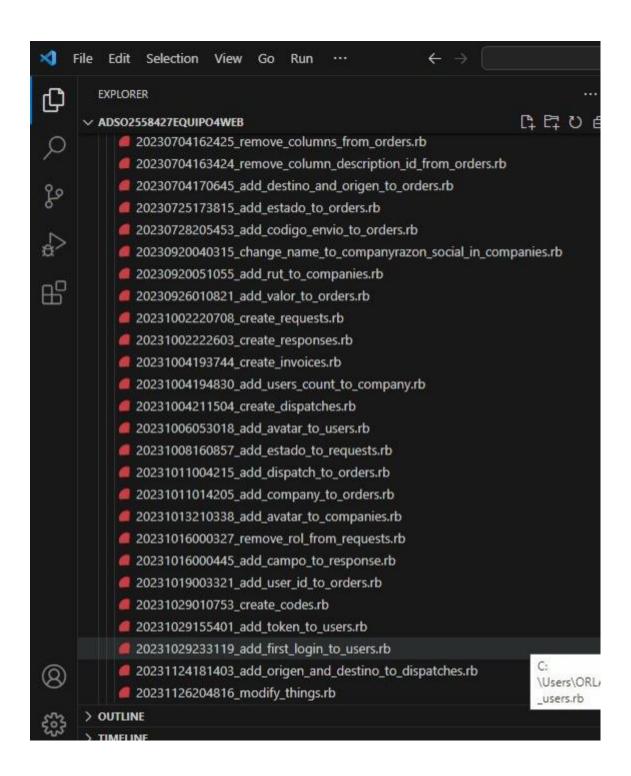
```
index.html

■ schema.rb × □ WhatsA
                          pages controller.rb
e.css
ransp > db > 🥔 schema.rb
     t.index ["user id"], name: "index orders on user id"
    end
    create table "packs", force: :cascade do |t|
     t.bigint "order_id", null: false
     t.string "tipo"
     t.string "cantidad"
     t.datetime "created_at", precision: 6, null: false
     t.datetime "updated at", precision: 6, null: false
     t.index ["order id"], name: "index packs on order id"
    end
    create table "requests", force: :cascade do |t|
     t.string "title"
     t.string "name"
     t.string "subject"
     t.string "email"
     t.string "code"
     t.datetime "created_at", precision: 6, null: false
     t.datetime "updated at", precision: 6, null: false
     t.string "estado", default: "En espera"
    end
    create_table "responses", force: :cascade do |t|
     t.text "content"
     t.bigint "request_id", null: false
     t.datetime "created_at", precision: 6, null: false
     t.datetime "updated_at", precision: 6, null: false
     t.string "rol", default: "U"
     t.index ["request id"], name: "index responses on request id"
    end
```

```
pages_controller.rb
                                              itransp > db > 🥔 schema.rb
      t.string "rol", default: "U"
      t.index ["request_id"], name: "index_responses_on_request_id"
    end
    create_table "users", force: :cascade do |t|
     t.string "email", default: "", null: false
      t.string "encrypted_password", default: "", null: false
      t.string "reset_password_token"
      t.datetime "reset_password_sent_at"
      t.datetime "remember_created_at"
      t.bigint "company_id"
      t.datetime "created_at", precision: 6, null: false
      t.datetime "updated_at", precision: 6, null: false
      t.string "nombre"
      t.string "apellido"
      t.boolean "admin"
      t.string "avatar"
      t.string "token"
      t.boolean "first_login"
      t.index ["company_id"], name: "index_users_on_company_id"
      t.index ["email"], name: "index_users_on_email", unique: true
      t.index ["reset_password_token"], name: "index_users_on_reset_password_token", unique: true
    end
    add_foreign_key "codes", "users"
    add_foreign_key "invoices", "companies"
    add_foreign_key "orders", "companies"
    add_foreign_key "orders", "dispatches"
    add_foreign_key "orders", "users"
    add_foreign_key "packs", "orders"
    add_foreign_key "responses", "requests"
```

# Migraciones:





### Gemas utilizadas:

```
ADSO2558427EQUIPO
yle.css 🗘 index.html 🏉 pages_controller.rb 📁 🚄 Gemfile
itransp > 🥒 Gemfile
   gem 'tzinfo-data', platforms: [:mingw, :mswin, :x64 mingw,
   gem 'mimemagic', '0.3.10'
   gem "devise", "~> 4.9"
   gem 'simple form'
   gem 'carrierwave', '>= 3.0.0.rc', '< 4.0'
   gem 'wicked_pdf'
   gem 'wkhtmltopdf-binary'
   gem 'yaml_db'
   gem 'pg'
   gem 'jquery-rails', '~> 4.4'
   gem 'webpacker', '~> 5.x'
   gem "pundit", "~> 2.3"
   gem 'axlsx'
   gem 'zip'
   gem 'i18n'
   gem 'aws-sdk-ses', '~> 1.6'
   gem 'toastr-rails'
   gem 'fog', :require => 'fog/aws'
```

```
ADSO2558427EQUIPO4WEB
                                                                                                                                 pages_controller.rb
                                                         ■ Gemfile X WhatsApp-Image-2023-04-30-at-12.13.30-PM.png
tyle.css
nitransp > 🥒 Gemfile
    source 'https://rubygems.org'
    git_source(:github) { |repo| "https://github.com/#{repo}.git" }
    ruby '2.6.2'
   # Bundle edge Rails instead: gem 'rails', github: 'rails/rails'
gem 'rails', '~> 6.0.1'
gem 'bootstrap', '~> 4.3.1'
    gem "font-awesome-rails"
    gem 'sqlite3', '~> 1.4'
    gem 'puma', '~> 4.1'
# Use SCSS for stylesheets
    gem 'sass-rails', '>= 6'
    gem 'turbolinks', '~> 5'
# Build JSON APIs with ease. Read more: https://github.com/rails/jbuilder
    gem 'jbuilder', '~> 2.7'
    # gem 'redis', '~> 4.0'
# Use Active Model has_secure_password
    gem 'bootsnap', '>= 1.4.2', require: false
    group :development, :test do
```

```
# Use Active Storage variant
# gem 'image_rocessing', '~> 1.2'
# Reduces boot times through caching; required in config/boot.rb
gem 'bootsnap', '>= 1.4.2', require: false

group :development, :test do
# Call 'byebug' anywhere in the code to stop execution and get a debugger console
gem 'byebug', platforms: [:mri, :mingw, :x64_mingw]

end

group :development do
# Access an interactive console on exception pages or by calling 'console' anywhere in the code.
gem 'web-console', '>= 3.3.0'
gem 'listen', '>= 3.0.5', '< 3.2'
# Spring speeds up development by keeping your application running in the background. Read more: https://github.com/ri
gem 'spring'
gem 'spring-watcher-listen', '~> 2.0.0'
end

group :test do
# Adds support for Capybara system testing and selenium driver
gem 'capybara', '>= 2.15'
gem 'selenium-webdriver'
# Easy installation and use of web drivers to run system tests with browsers
gem 'webdrivers'
end
# Windows does not include zoneinfo files, so bundle the tzinfo-data gem
gem 'tzinfo-data', platforms: [:mingw, :mswin, :x64_mingw, :jruby]
```