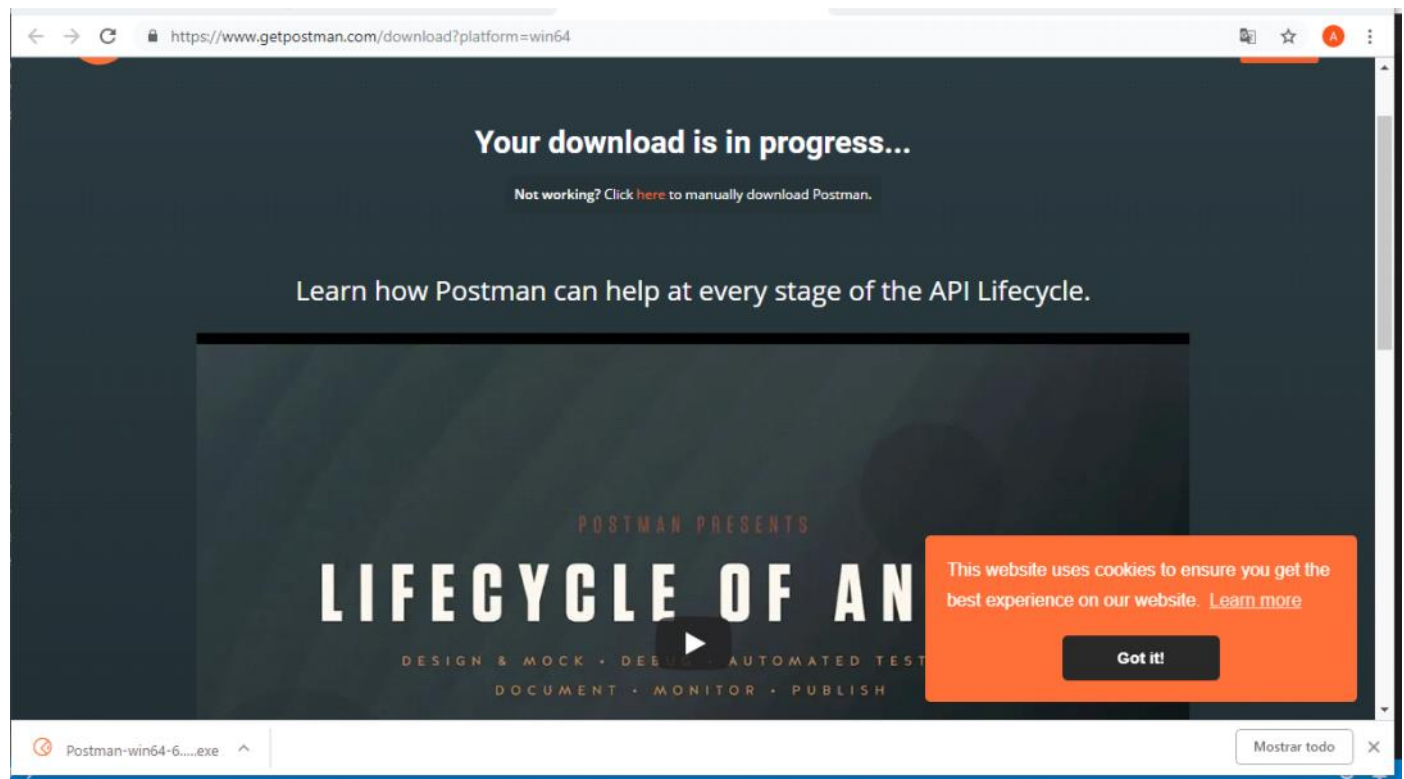
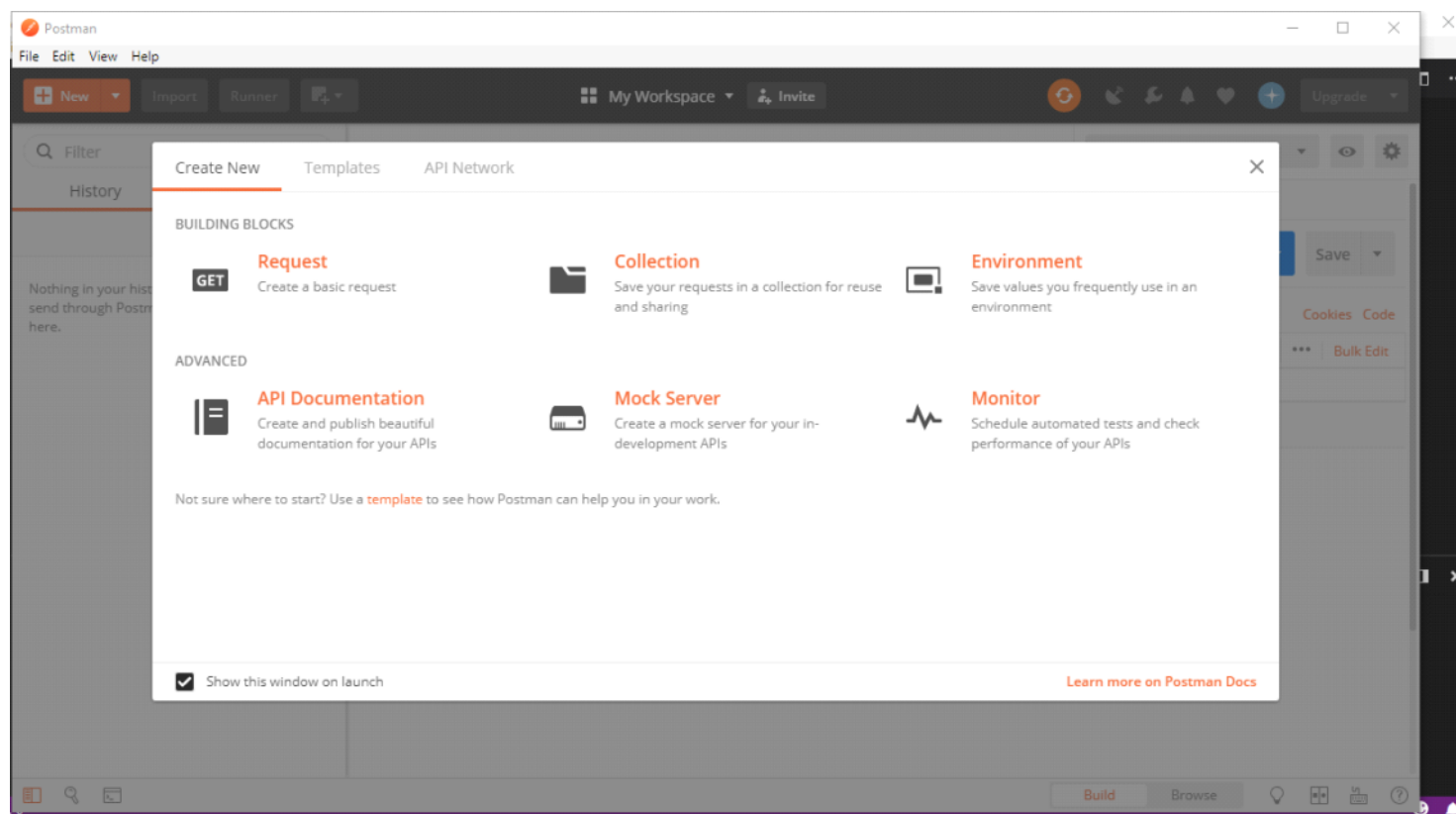


Descargar postman



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:12 p.m.

Inicio con mi cuenta de gmail



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:16 p.m.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - rails new todomlist

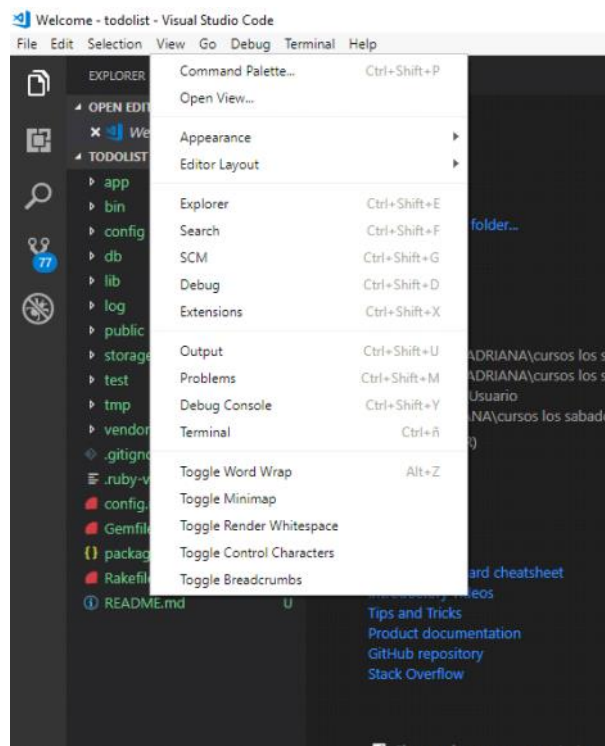
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.345]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>

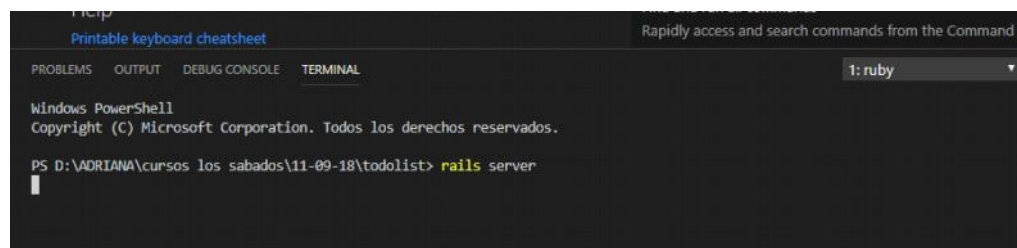
D:\>cd D:\ADRIANA\cursos los sabados\11-09-18

D:\ADRIANA\cursos los sabados\11-09-18>rails new todomlist
```

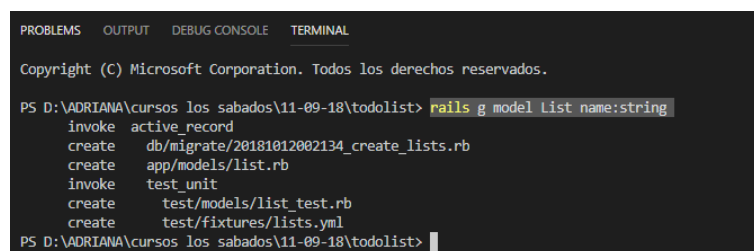
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:17 p.m.
Abro la carpeta creada y muestro la terminal



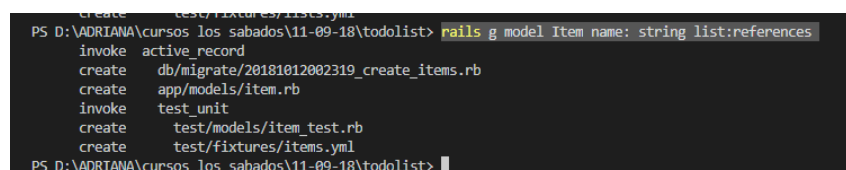
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:18 p.m.



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:19 p.m.



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:21 p.m.



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:23 p.m.

```

PS D:\VADRIANA\cursos los sabados\11-09-18\todolist> rails db:migrate
== 20181012002134 CreateLists: migrating =====
-- create_table(:lists)
--> 0.0015s
== 20181012002134 CreateLists: migrated (0.0020s) =====

== 20181012002319 CreateItems: migrating =====
-- create_table(:items)
--> 0.0055s
== 20181012002319 CreateItems: migrated (0.0064s) =====

PS D:\VADRIANA\cursos los sabados\11-09-18\todolist>

```

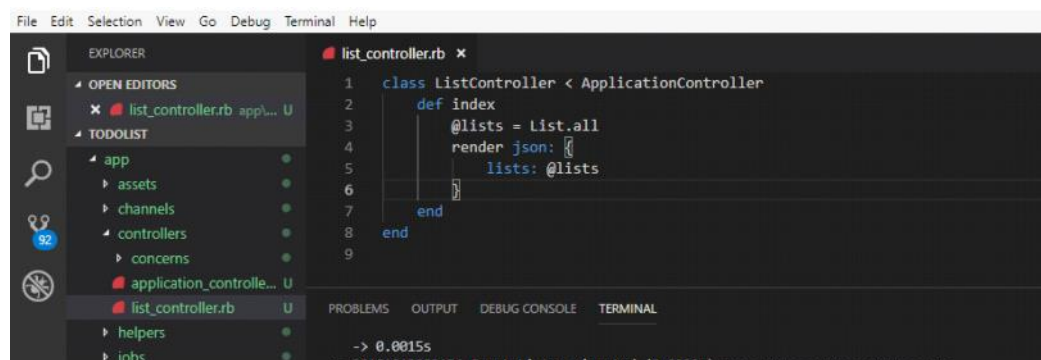
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:24 p.m.

```

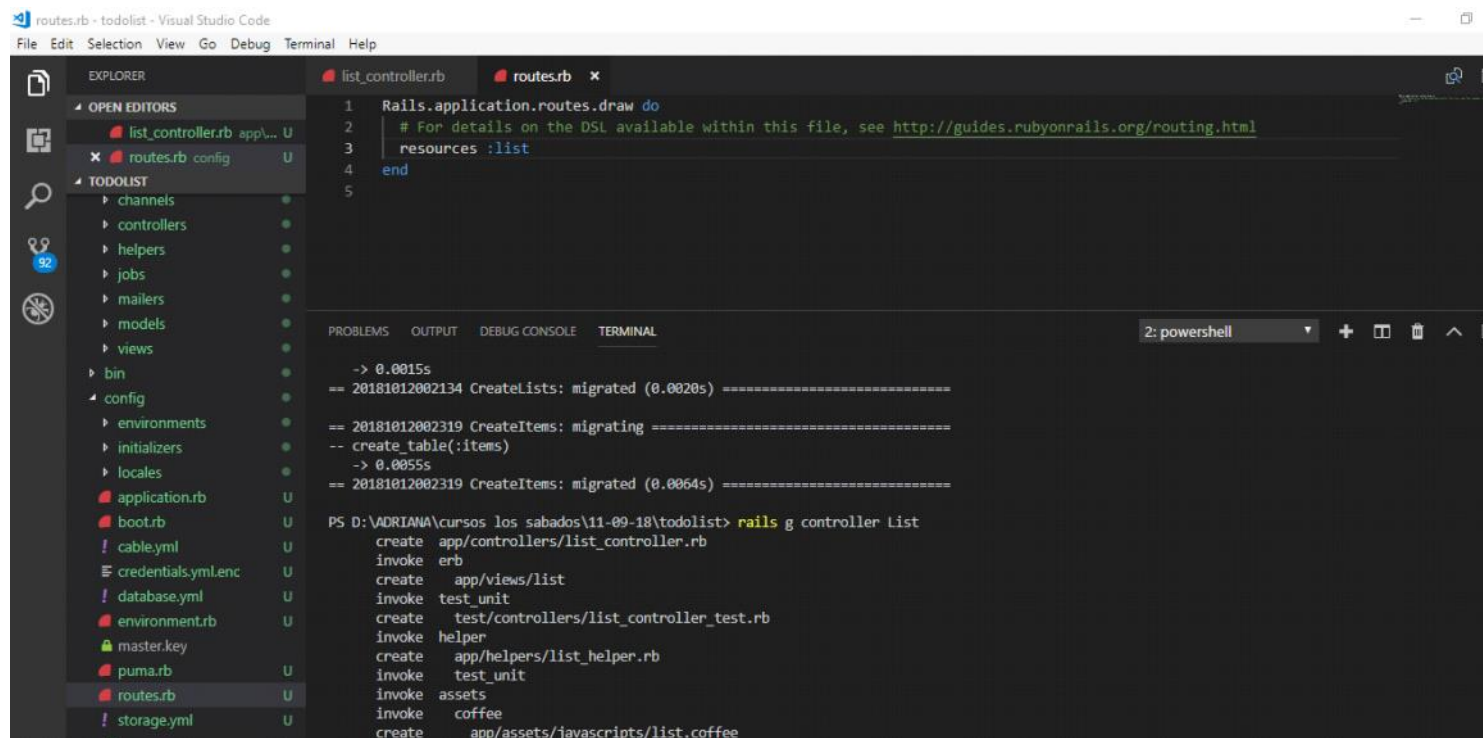
PS D:\VADRIANA\cursos los sabados\11-09-18\todolist> rails g controller List
create app/controllers/list_controller.rb
invoke erb
create app/views/list
invoke test_unit
create test/controllers/list_controller_test.rb
invoke helper
create app/helpers/list_helper.rb
invoke test_unit
invoke assets
invoke coffee
create app/assets/javascripts/list.coffee
invoke scss
create app/assets/stylesheets/list.scss
PS D:\VADRIANA\cursos los sabados\11-09-18\todolist>

```

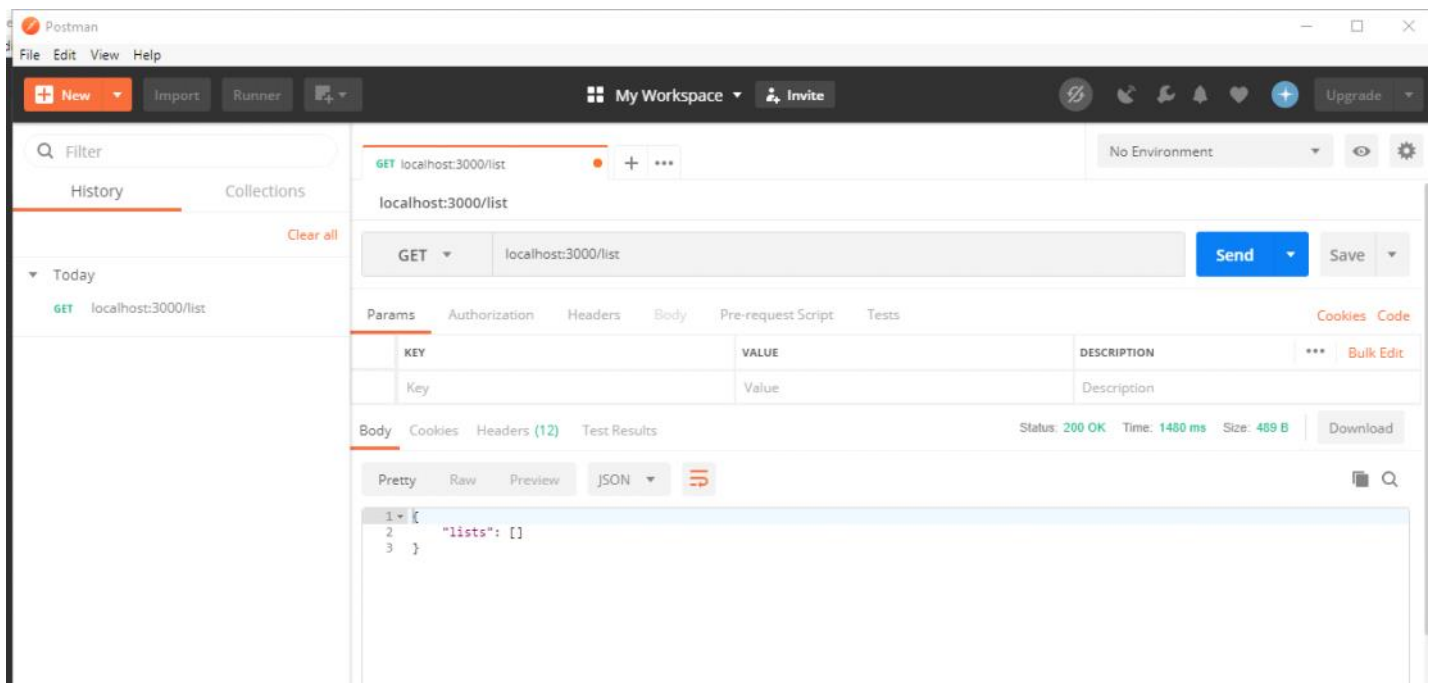
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:25 p.m.



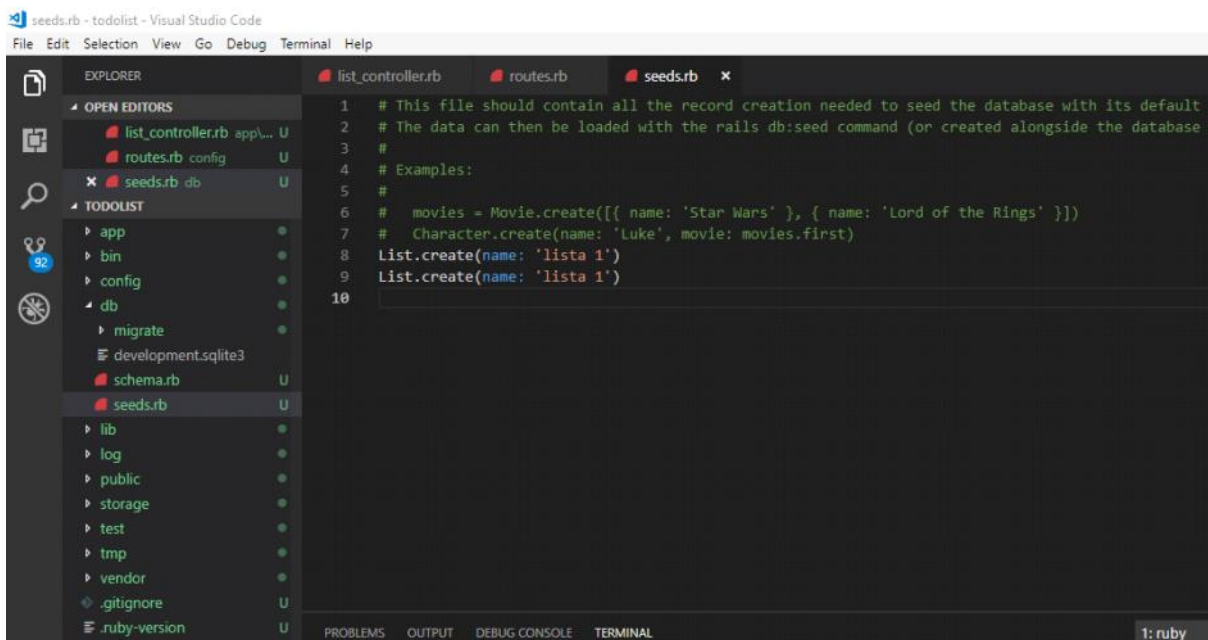
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:28 p.m.



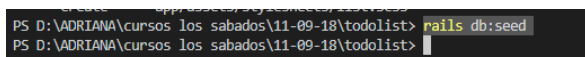
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:30 p.m.



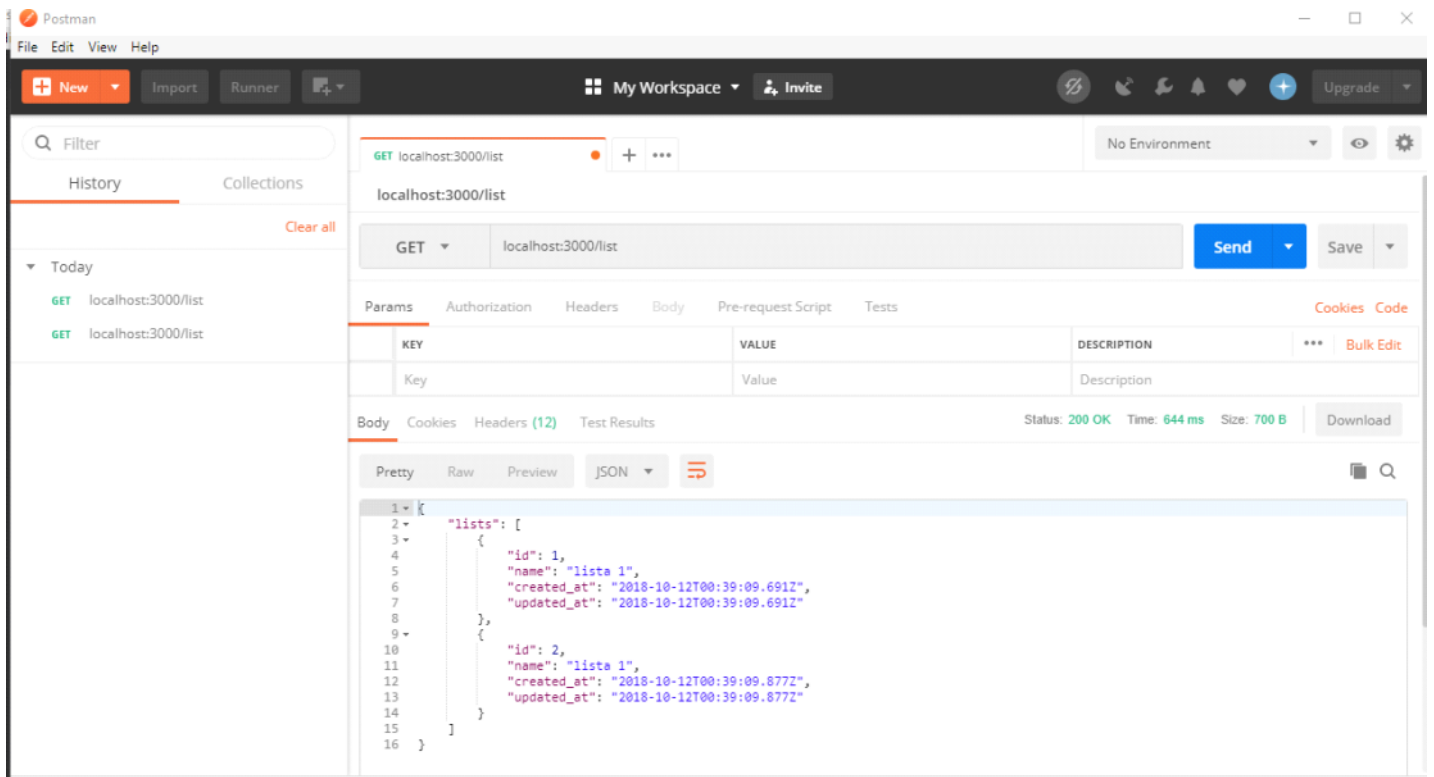
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:31 p.m.



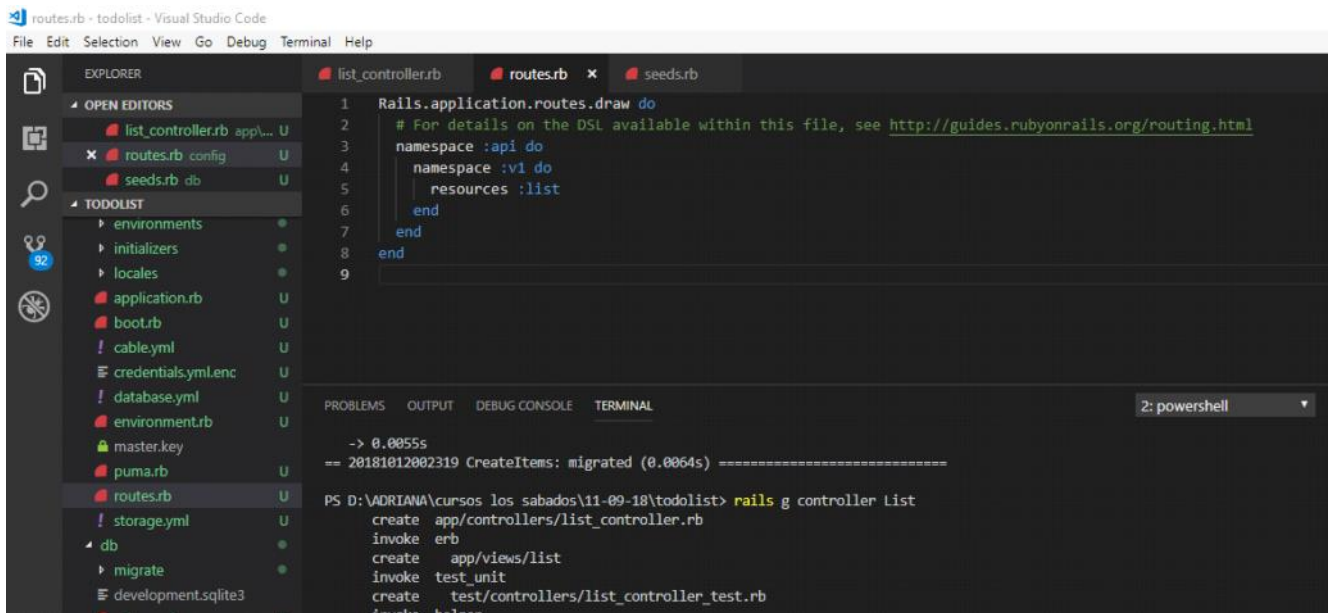
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:37 p.m.



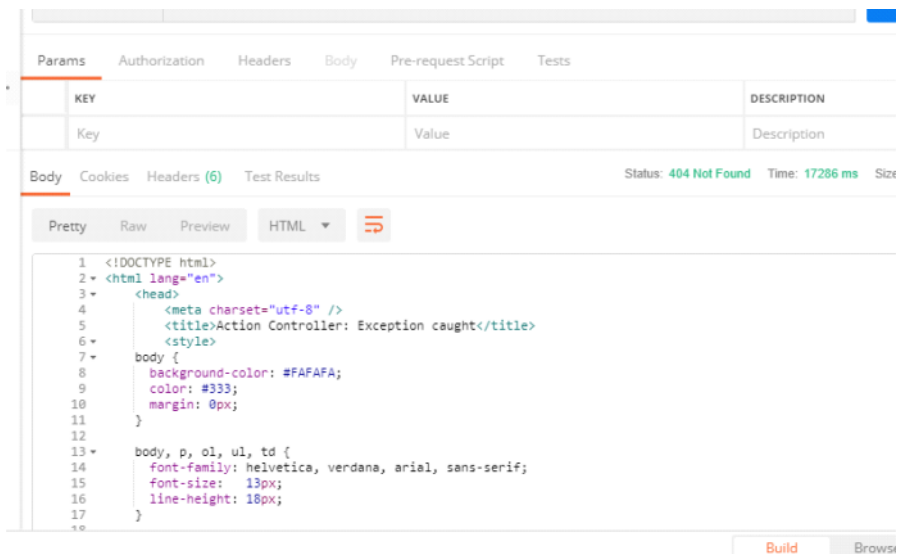
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:39 p.m.



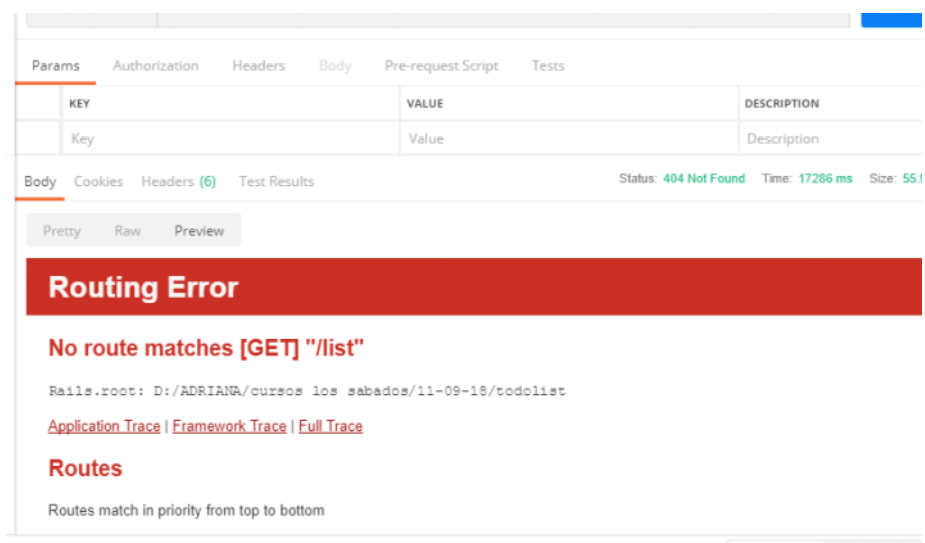
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:40 p.m.
Para versionar el api



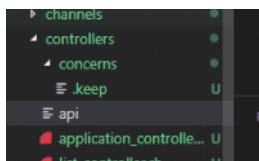
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:45 p.m.



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:48 p.m.

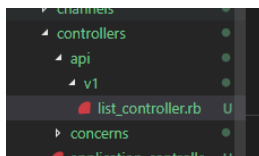


Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:48 p.m.



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:49 p.m.

Creo una carpeta api y dentro de ella v1, muevo list controller a v1



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:51 p.m.

SE le avisa a lis controller que se le cambio la carpeta

Api::V1::ListController


```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help

EXPLORER
OPEN EDITORS 1 UNSAVED
list_controller.rb app\... U
routes.rb config U
seeds.rb db U
TODO LIST
app
  assets
  channels
  controllers
    api
      v1
        list_controller.rb U
        concerns
        application_controle... U
        helpers
        jobs
        mailers

list_controller.rb
1 class Api::V1::ListController < ApplicationController
2   def index
3     @lists = List.all
4     render json: {
5       lists: @lists
6     }
7   end
8 end
9

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
-> 0.0055s
== 20181012002319 CreateItems: migrated (0.0064s) =====
PS D:\ODRIANA\cursos los sabados\11-09-18\todolist> rails g controller list
```

Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:52 p.m.
No olvidar guardar todo

GET localhost:3000/api/v1/list

localhost:3000/api/v1/list

GET localhost:3000/api/v1/list Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (12) Test Results Status: 200 OK Time: 658 ms Size: 700 B Download

Pretty Raw Preview

```
{
  "lists": [
    {
      "id": 1,
      "name": "lista 1",
      "created_at": "2018-10-12T00:39:09.691Z",
      "updated_at": "2018-10-12T00:39:09.691Z"
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "lista 1",
      "created_at": "2018-10-12T00:39:09.877Z",
      "updated_at": "2018-10-12T00:39:09.877Z"
    }
  ]
}
```

Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:55 p.m.

GET localhost:3000/api/v1/list

localhost:3000/api/v1/list

GET localhost:3000/api/v1/list Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

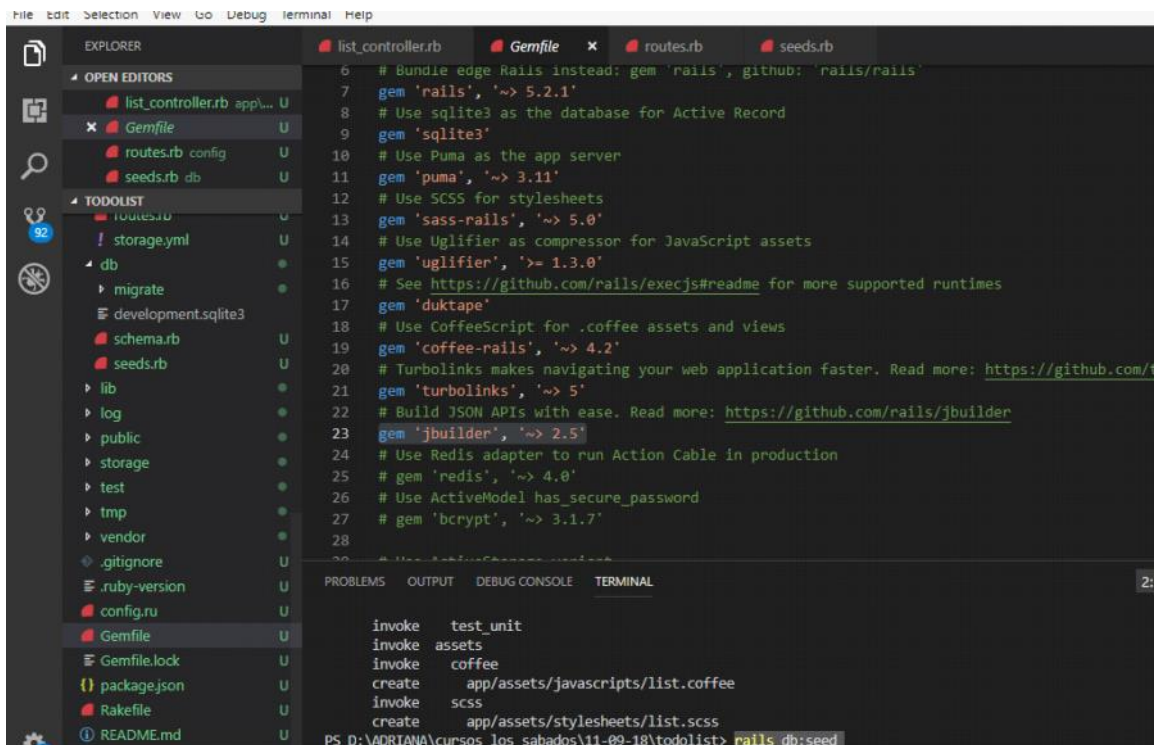
Body Cookies Headers (12) Test Results Status: 200 OK Time: 656 ms Size: 700 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "lists": [
3     {
4       "id": 1,
5       "name": "lista 1",
6       "created_at": "2018-10-12T00:39:09.691Z",
7       "updated_at": "2018-10-12T00:39:09.691Z"
8     },
9     {
10      "id": 2,
11      "name": "lista 1",
12      "created_at": "2018-10-12T00:39:09.877Z",
13      "updated_at": "2018-10-12T00:39:09.877Z"
14    }
15  ]
16 }
```

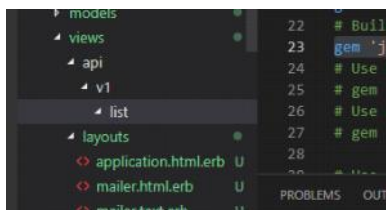
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:55 p.m.

Renderizador de json



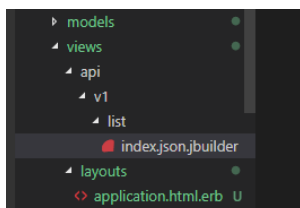
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:26 p.m.

Creamos carpeta api -- v1 y movemos a list

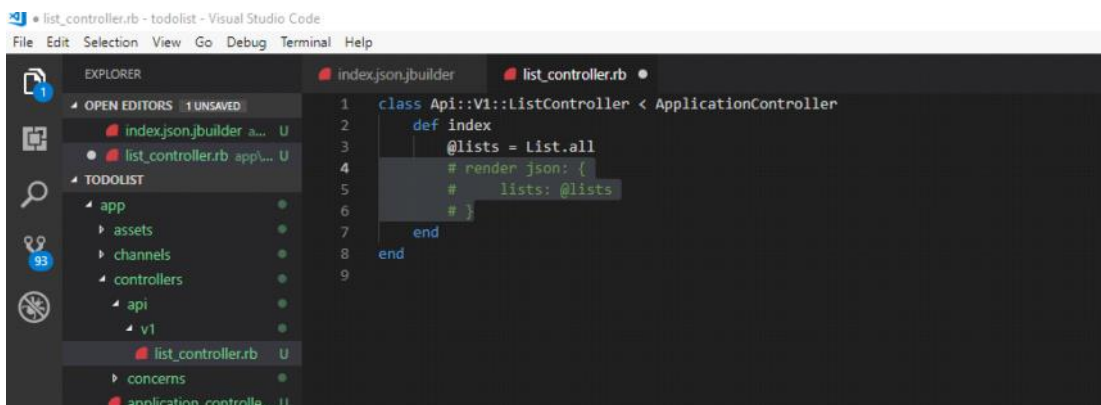


Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:27 p.m.

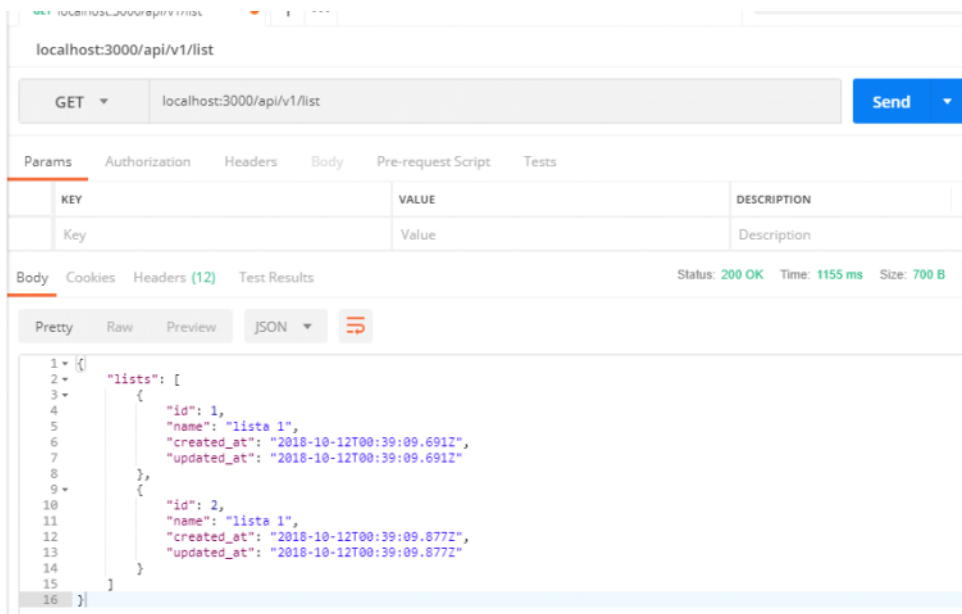
Creamos un index.json.jbuilder



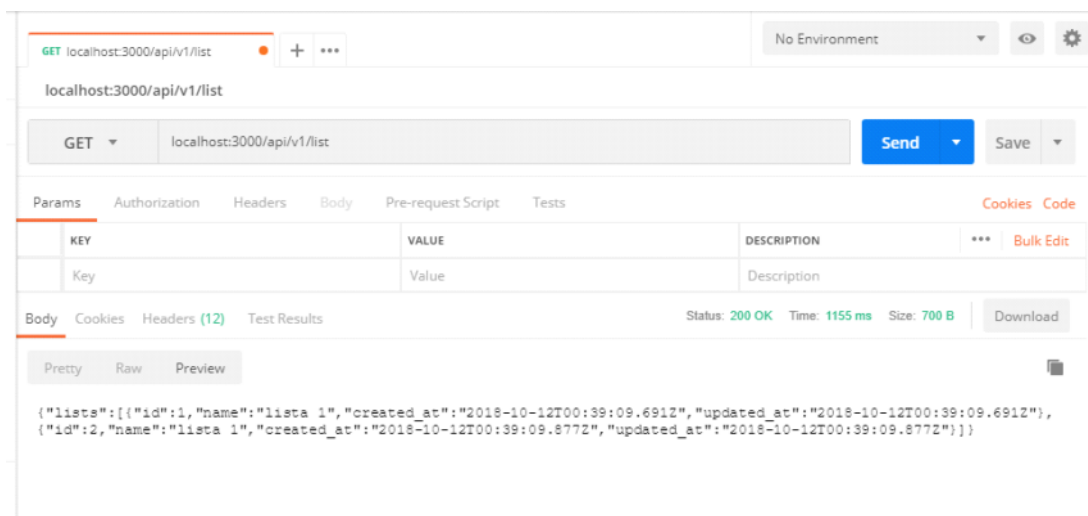
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:28 p.m.



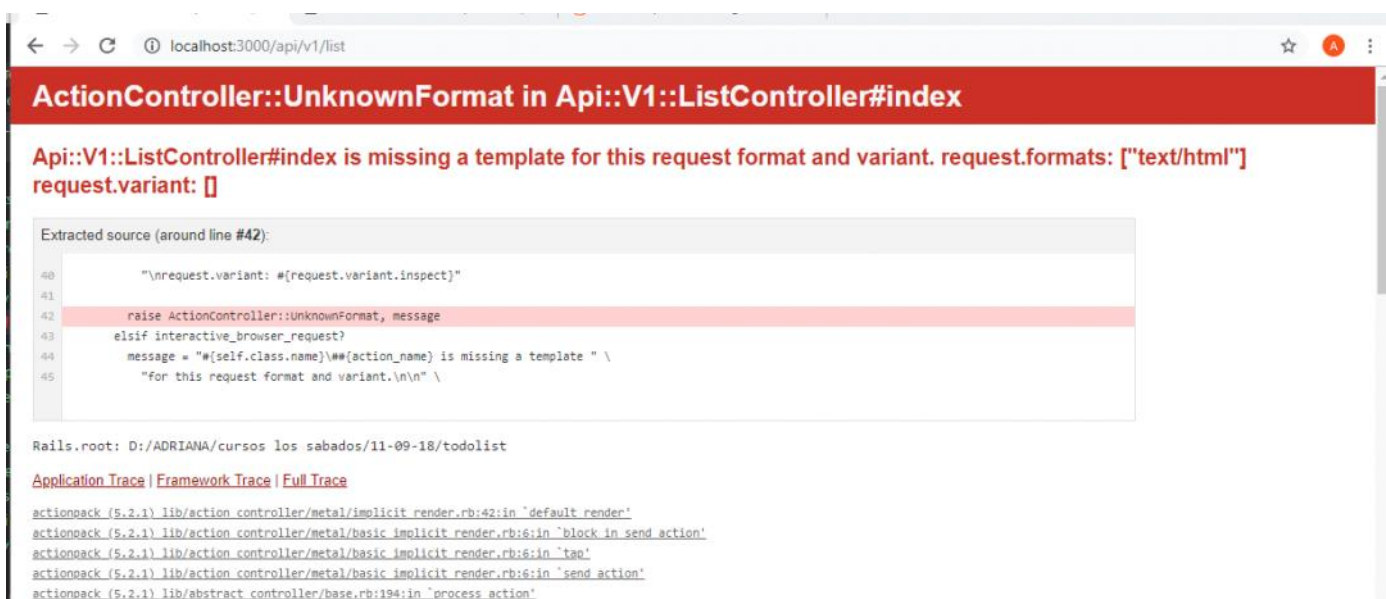
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:32 p.m.



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:34 p.m.
Postman firma la petición

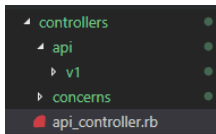


Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:34 p.m.
Esta pidiendo un error de formato



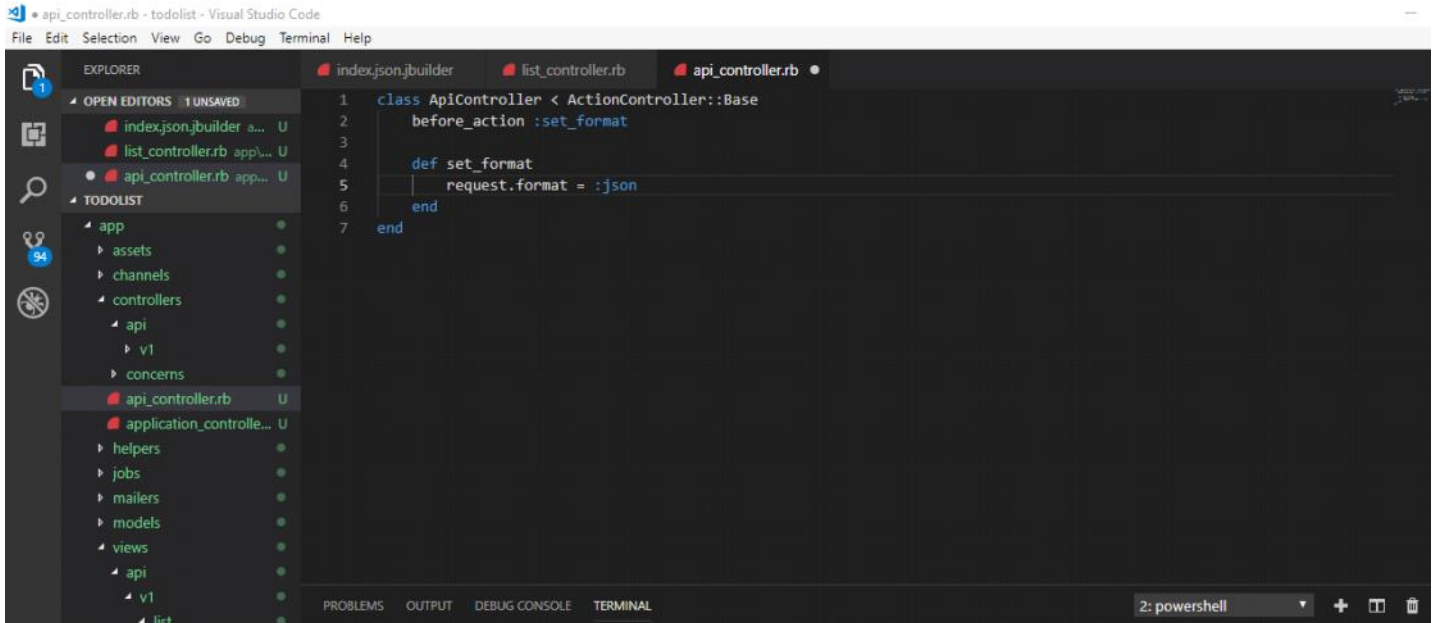
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:35 p.m.

Vamos arreglarlo con conceptos de herencia
Creamos api_controller.rb en la carpeta controller



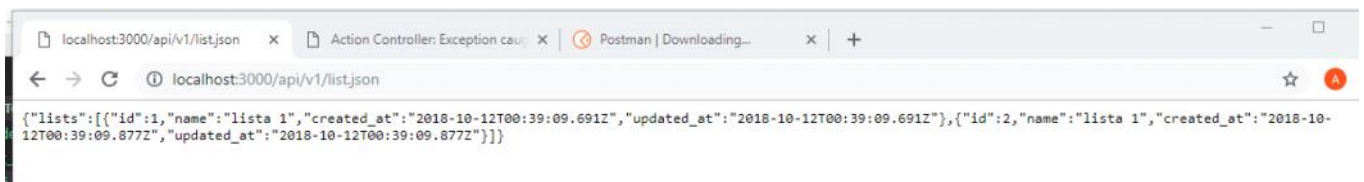
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:37 p.m.

Todos los request que pasen por este controlador lo voy a volver a formato json



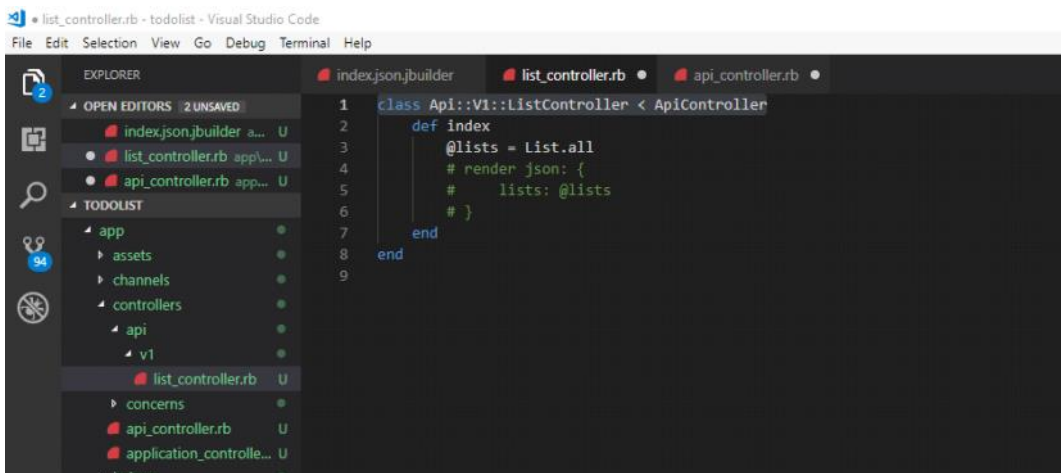
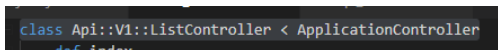
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:41 p.m.

Al poner .json entiendo que el formato es json



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:41 p.m.

Ahora quiero que extienda de ApiController como estaba por defecto sino del controlador del api



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:44 p.m.

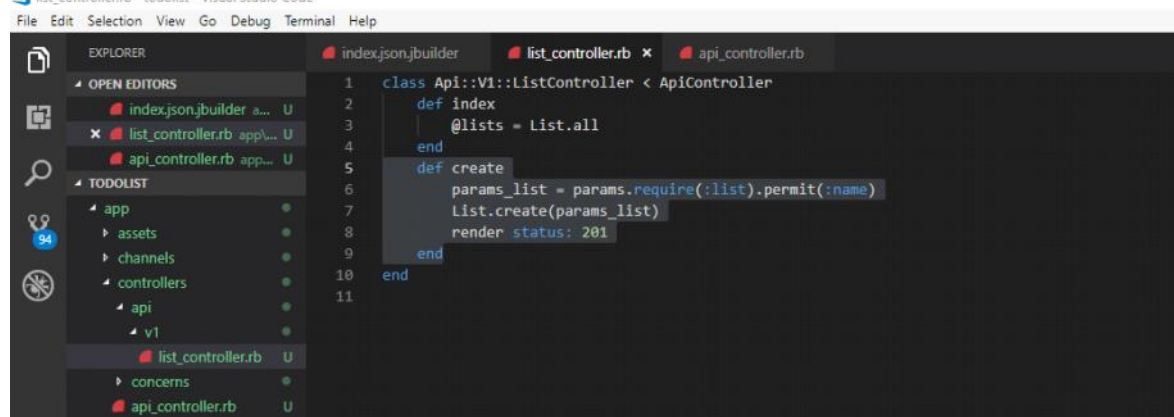
Al hacer este cambio el ya solito lo convierte a json



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:45 p.m.

201 significa que la petición fue exitosa y que creo algo

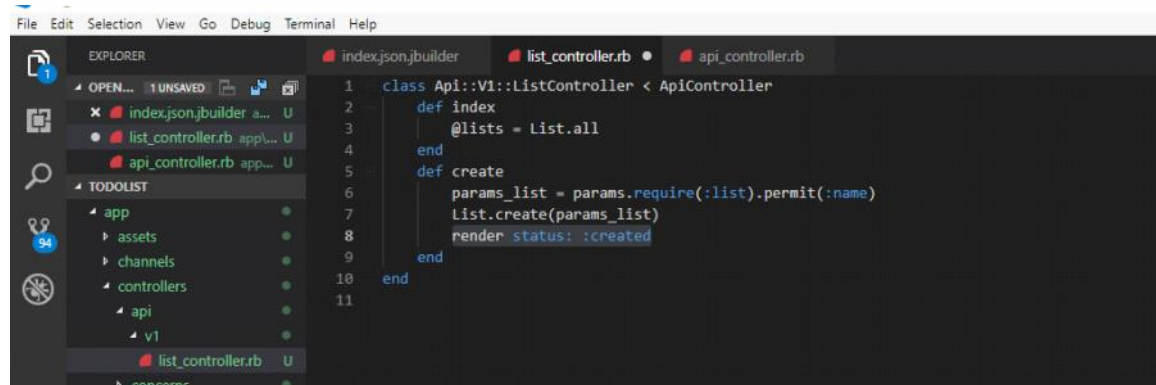
list_controller.rb - todolist - Visual Studio Code



```
1 class Api::V1::ListController < ApiController
2   def index
3     @lists = List.all
4   end
5   def create
6     params_list = params.require(:list).permit(:name)
7     List.create(params_list)
8     render status: 201
9   end
10 end
11
```

Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:54 p.m.

La forma correcto es ponerlo como :created



```
1 class Api::V1::ListController < ApiController
2   def index
3     @lists = List.all
4   end
5   def create
6     params_list = params.require(:list).permit(:name)
7     List.create(params_list)
8     render status: :created
9   end
10 end
11
```

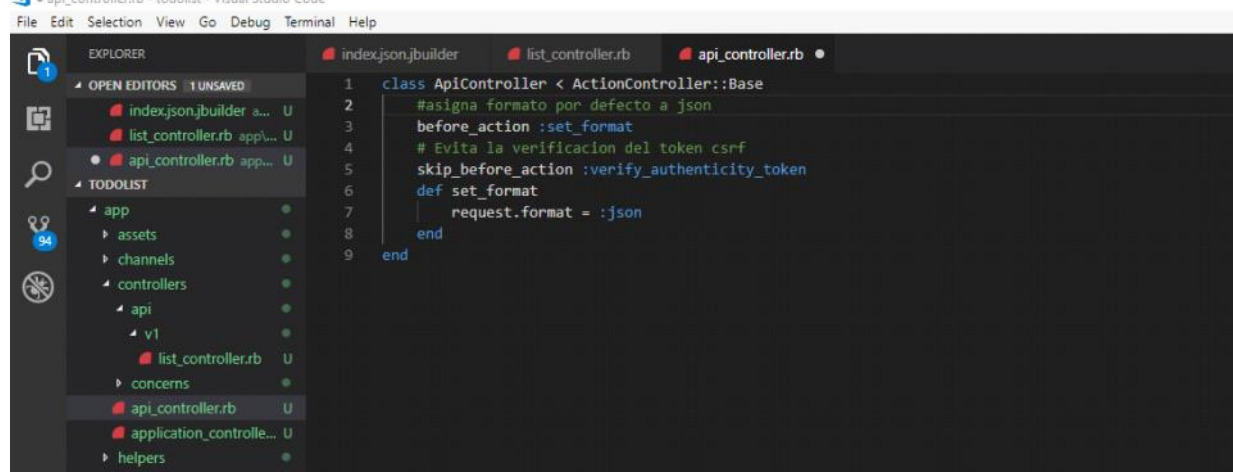
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:57 p.m.

El token ccrf solo funciona para web

Vamos a desproteger a rails para que reciba sin autentificacion

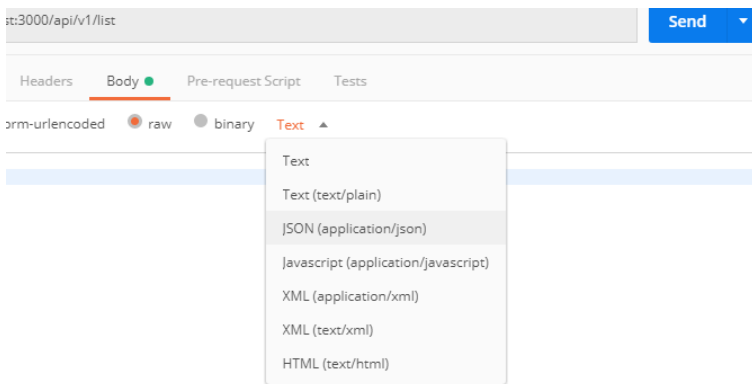
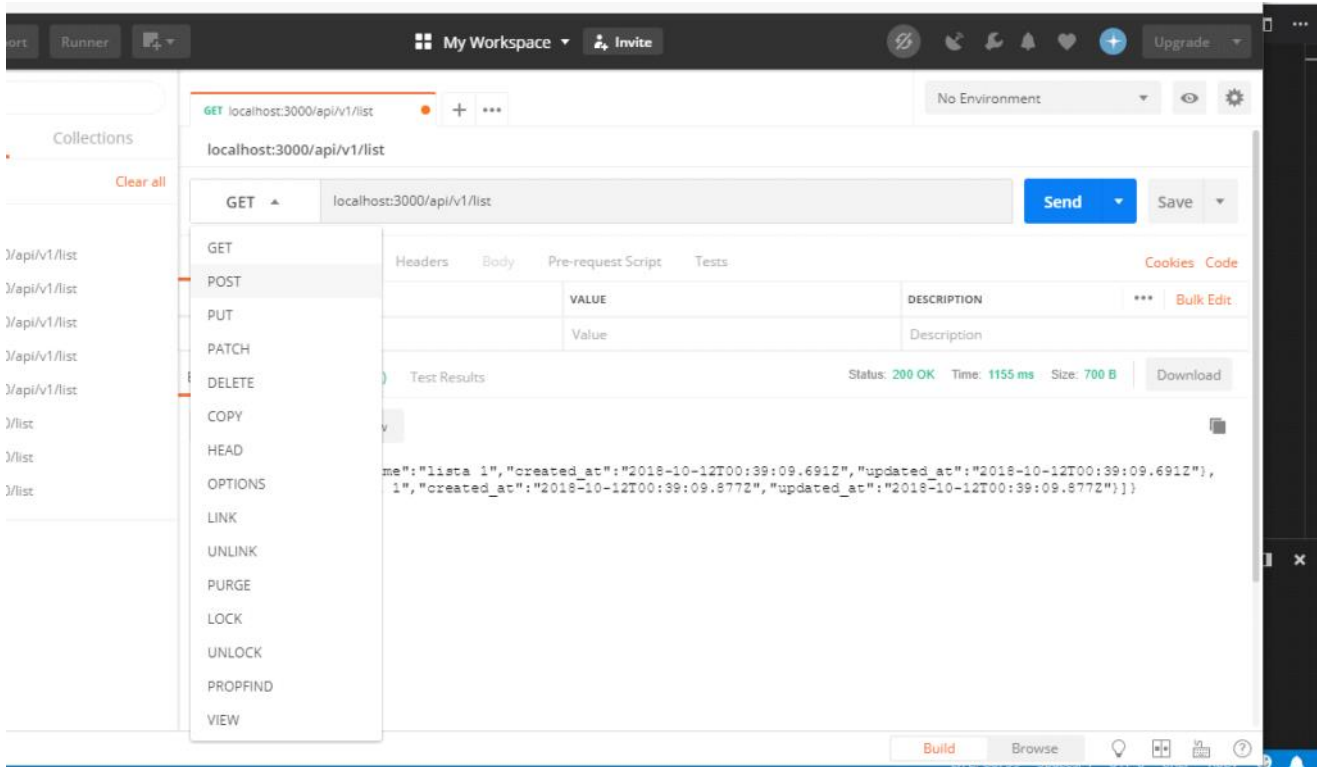
En el api controller le decimos que se salte una action

api_controller.rb - todolist - Visual Studio Code

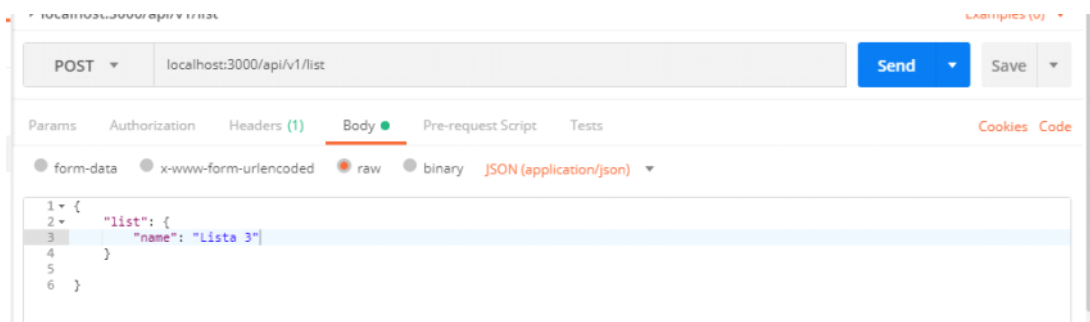
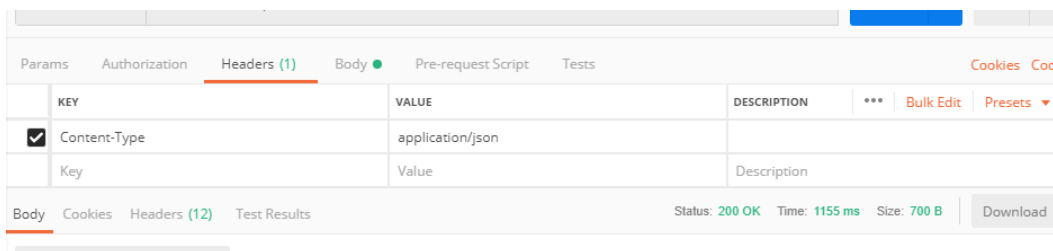


```
1 class ApiController < ActionController::Base
2   #asigna formato por defecto a json
3   before_action :set_format
4   # Evita la verificacion del token csrf
5   skip_before_action :verify_authenticity_token
6   def set_format
7     request.format = :json
8   end
9 end
```

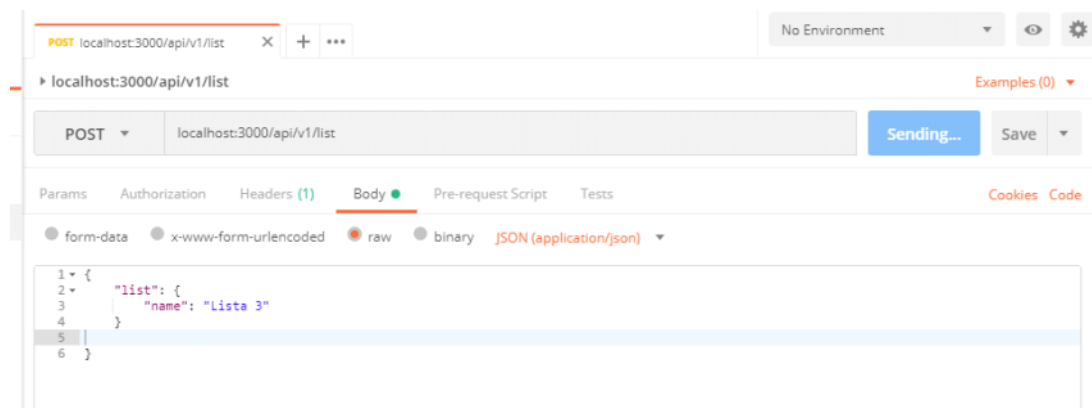
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 9:00 p.m.



El agrego

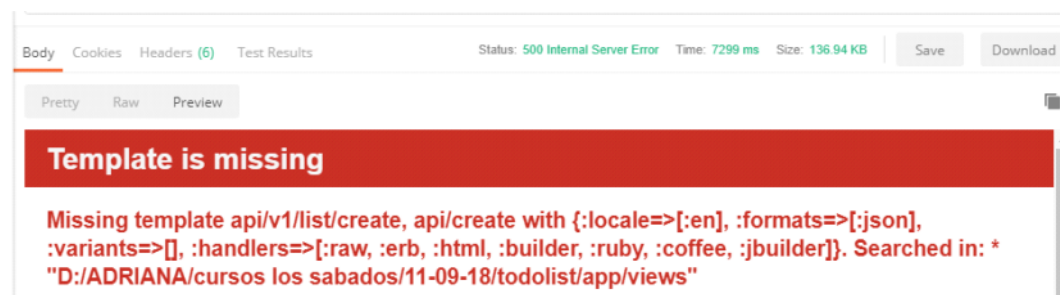


Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 9:04 p.m.



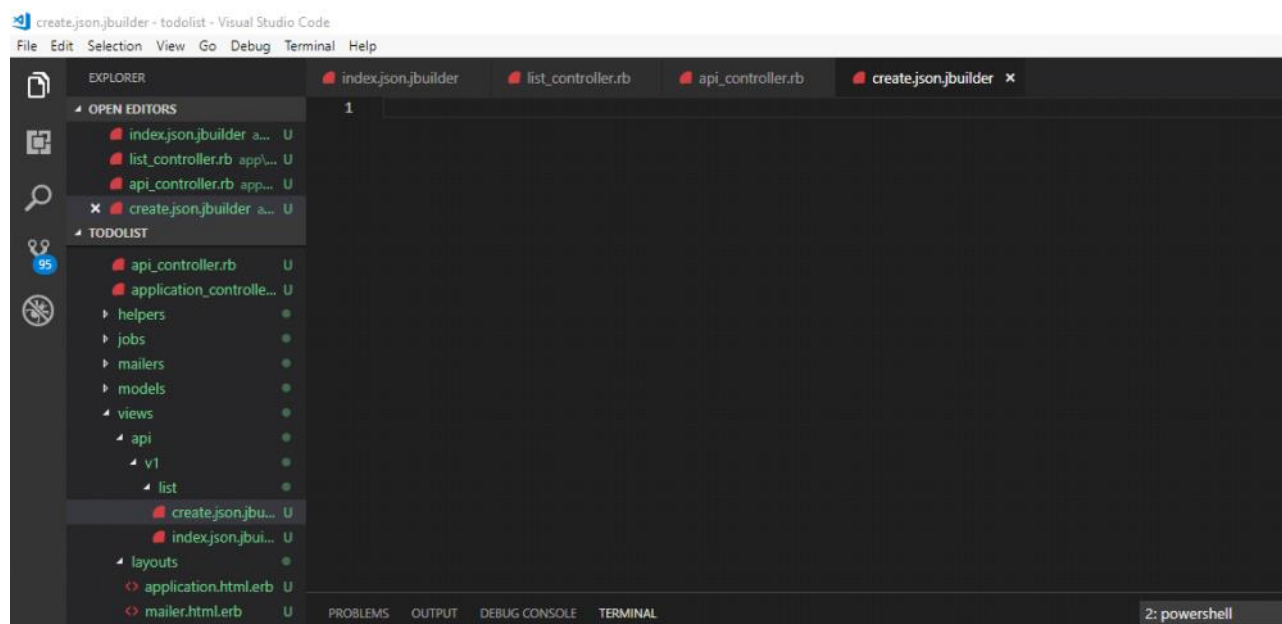
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 9:05 p.m.

Bajamos la venta en preview



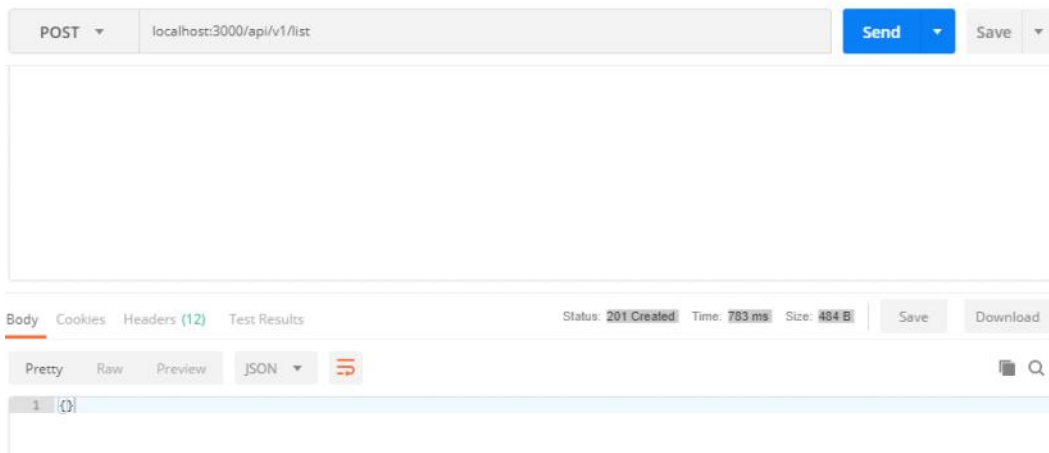
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 9:06 p.m.

Se crea un archivo en views -- apy -- v1 -- list --- create.json.jbuilder y dejamos vacio el archivo



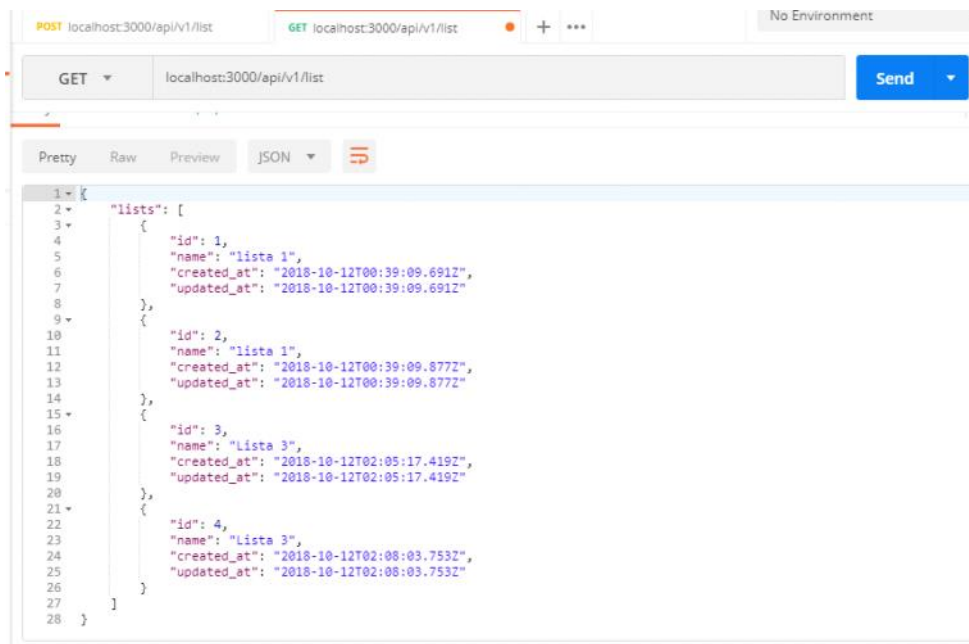
Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 9:07 p.m.

Nos da 201 created



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 9:09 p.m.

En otra pestaña en postman



Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 9:10 p.m.

Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:42 p.m.

Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 8:42 p.m.

Recorte de pantalla realizado: 11/10/2018 7:49 p.m.