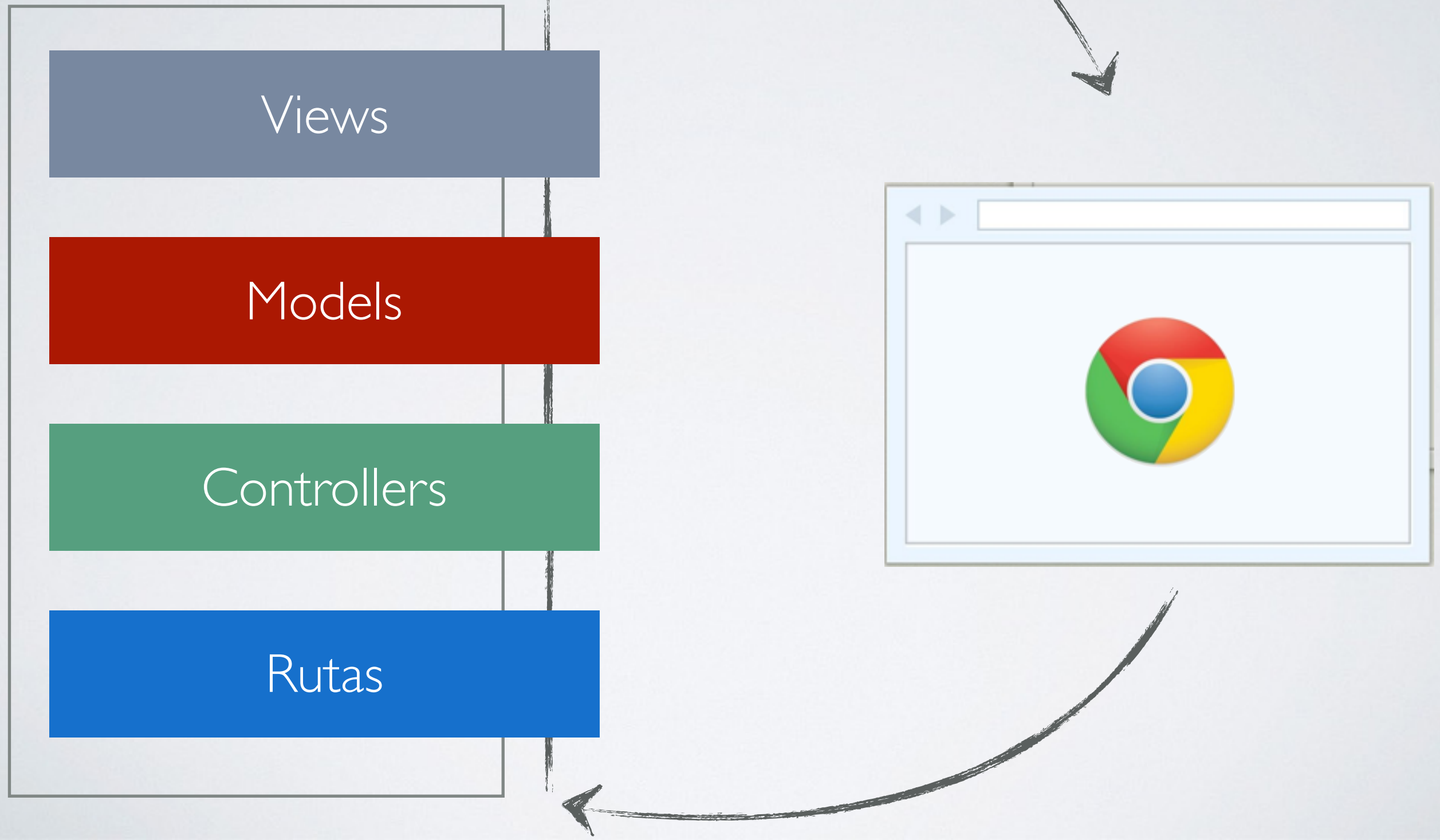


# RUTAS



# CAPAS DE LA APLICACIÓN







Critter

## Listado de Tweets

Estado	Monstruo	Acciones	
Me gusta que me saquen sangre	Drácula	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
Cuando sea grande quiero que me llamen Nahuel	Nahuelito	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
En el recital de la mona Jimenez	King Kong	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

⏪ ⏩



Critter

## Crear un tweet para un monstruo

Monstruo

Drácula

Estado

Ingrese el estado

Crear tweet

# RUTAS

=> *rake routes*

Prefix	Verb	URI Pattern	Controller#Action
	tweets	GET <b>/tweets</b> (.:format)	<b>tweets#index</b>
		POST /tweets(.:format)	tweets#create
new_tweet	GET	<b>/tweets/new</b> (.:format)	<b>tweets#new</b>
edit_tweet	GET	/tweets/:id/edit(.:format)	tweets#edit
tweet	GET	/tweets/:id(.:format)	tweets#show
	PATCH	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	PUT	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	DELETE	/tweets/:id(.:format)	tweets#destroy
root	GET	/	tweets#default

# ROUTES.RB

```
Critter::Application.routes.draw do
```

```
...
```

```
resources :tweets
```

```
end
```

critter

config

routes.rb

# RUTAS: RESOURCES

Código	URL	TweetsController
tweets_path	/tweets	def <a href="#">index</a>
new_tweet_path	/tweets/new	def <a href="#">new</a>
edit_tweet_path( <a href="#">tweet</a> )	/tweets/<id>/edit	def <a href="#">edit</a>
<a href="#">tweet</a> tweet_path( <a href="#">tweet</a> )	/tweets/<id>	def <a href="#">show</a>
<b><a href="#">y algunas más ...</a></b>		



http://localhost:3000



Critter

# Bienvenido a Critter

¿Qué desea hacer?

- [Nuevo Tweet](#)
- [Listado de Monstruos](#)



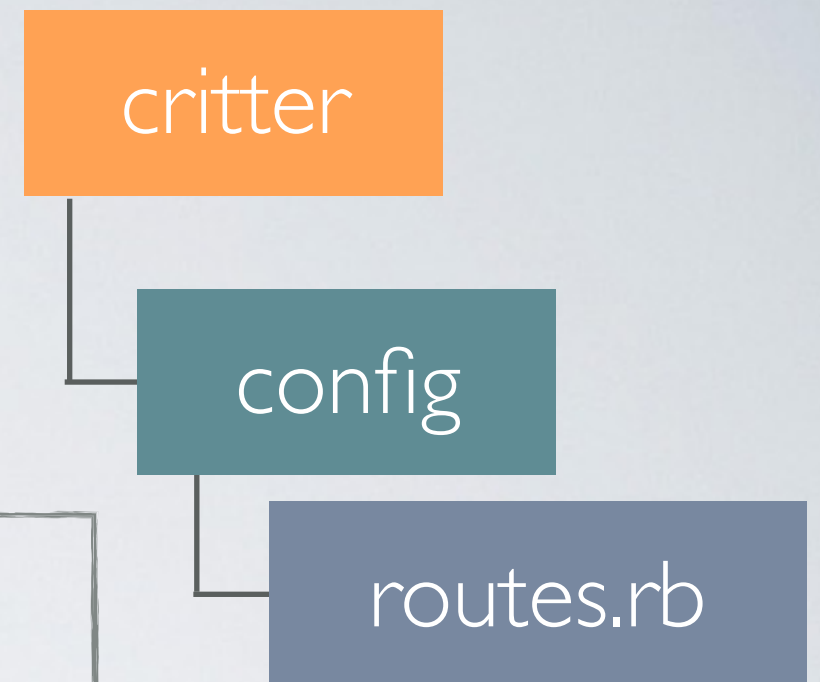
# RUTAS

=> *rake routes*

Prefix	Verb	URI Pattern	Controller#Action
	tweets	GET /tweets(.:format)	tweets#index
		POST /tweets(.:format)	tweets#create
new_tweet	GET	/tweets/new(.:format)	tweets#new
edit_tweet	GET	/tweets/:id/edit(.:format)	tweets#edit
tweet	GET	/tweets/:id(.:format)	tweets#show
	PATCH	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	PUT	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	DELETE	/tweets/:id(.:format)	tweets#destroy
root	GET	/	tweets#default



# ROUTES.RB



*Critter::Application.routes.draw do*

...

*root 'tweets#default'*



*Controller*



*Método*

*end*

# RUTAS

Agreguemos un pie de página al sitio con links a

**Acerca de y Contacto**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head> <title> Critter </title> </head>
```

```
  <body>
```

```
    ...
```

```
    <%= yield %>
```

```
  <footer>
```

```
    <%= link_to 'Acerca de', '/acerca' %>
```

```
    <%= link_to 'Contacto', '/contacto' %>
```

```
  </footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```





http://localhost:3000



Critter

# Bienvenido a Critter

¿Qué desea hacer?

- [Nuevo Tweet](#)
- [Listado de Monstruos](#)



[Acerca de](#)

[Contacto](#)



http://localhost:3000/acerca

## Routing Error

### No route matches [GET] "/acerca"

Rails.root: /Users/nicogaldamez/Desktop/lab4

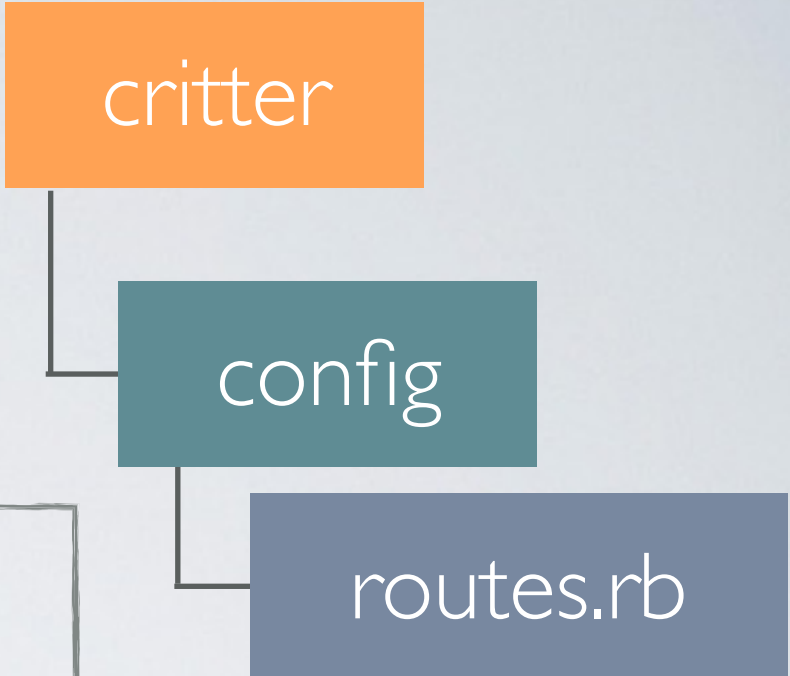
[Application Trace](#) | [Framework Trace](#) | [Full Trace](#)

### Routes

Routes match in priority from top to bottom

Helper	HTTP Verb	Path	Controller#Action
<b>Path / Url</b>		Path Match	
tweets_path	GET	/tweets(.:format)	tweets#index
	POST	/tweets(.:format)	tweets#create
new_tweet_path	GET	/tweets/new(.:format)	tweets#new
edit_tweet_path	GET	/tweets/:id/edit(.:format)	tweets#edit
tweet_path	GET	/tweets/:id(.:format)	tweets#show
	PATCH	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	PUT	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	DELETE	/tweets/:id(.:format)	tweets#destroy
monstruos_path	GET	/monstruos(.:format)	monstruos#index
	POST	/monstruos(.:format)	monstruos#create
new_monstruo_path	GET	/monstruos/new(.:format)	monstruos#new
edit_monstruo_path	GET	/monstruos/:id/edit(.:format)	monstruos#edit
monstruo_path	GET	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#show
	PATCH	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#update
	PUT	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#update
	DELETE	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#destroy
root_path	GET	/	tweets#default

# ROUTES.RB



*Critter::Application.routes.draw do*

• • •

```
get '/acerca', to: 'mi_controller#acerca'
```

```
get '/contacto', to: 'mi_controller#contacto'
```

*end*

## Url

## Controller

## Método

# RUTAS

=> *rake routes*

Prefix	Verb	URI Pattern	Controller#Action
tweets	GET	/tweets(.:format)	tweets#index
	POST	/tweets(.:format)	tweets#create
new_tweet	GET	/tweets/new(.:format)	tweets#new
edit_tweet	GET	/tweets/:id/edit(.:format)	tweets#edit
tweet	GET	/tweets/:id(.:format)	tweets#show
	PATCH	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	PUT	/tweets/:id(.:format)	tweets#update
	DELETE	/tweets/:id(.:format)	tweets#destroy
monstruos	GET	/monstruos(.:format)	monstruos#index
	POST	/monstruos(.:format)	monstruos#create
new_monstruo	GET	/monstruos/new(.:format)	monstruos#new
edit_monstruo	GET	/monstruos/:id/edit(.:format)	monstruos#edit
monstruo	GET	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#show
	PATCH	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#update
	PUT	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#update
	DELETE	/monstruos/:id(.:format)	monstruos#destroy
acerca	GET	/acerca(.:format)	mi_controller#acerca
contacto	GET	/contacto(.:format)	mi_controller#contacto
root	GET	/	tweets#default



# RUTAS

`<footer>`

`<%= link_to 'Acerca de', acerca_path %>`

`<%= link_to 'Contacto', contacto_path %>`

`</footer>`

# RUTAS

=> *rake routes*

Prefix	Verb	URI	Pattern	Controller#Action	
tweets	GET	/tweets	(.:format)	tweets#index	
	POST	/tweets	(.:format)	tweets#create	
	new_tweet	GET	/tweets/new	(.:format)	tweets#new
	edit_tweet	GET	/tweets/:id/edit	(.:format)	tweets#edit
	tweet	GET	/tweets/:id	(.:format)	tweets#show
		PATCH	/tweets/:id	(.:format)	tweets#update
		PUT	/tweets/:id	(.:format)	tweets#update
		DELETE	/tweets/:id	(.:format)	tweets#destroy
monstruos	GET	/monstruos	(.:format)	monstruos#index	
	POST	/monstruos	(.:format)	monstruos#create	
	new_monstruo	GET	/monstruos/new	(.:format)	monstruos#new
	edit_monstruo	GET	/monstruos/:id/edit	(.:format)	monstruos#edit
	monstruo	GET	/monstruos/:id	(.:format)	monstruos#show
		PATCH	/monstruos/:id	(.:format)	monstruos#update
		PUT	/monstruos/:id	(.:format)	monstruos#update
		DELETE	/monstruos/:id	(.:format)	monstruos#destroy
acerca	GET	/acerca	(.:format)	mi_controller#acerca	
contacto	GET	/contacto	(.:format)	mi_controller#contacto	
root	GET	/		tweets#default	





MIGRACIONES



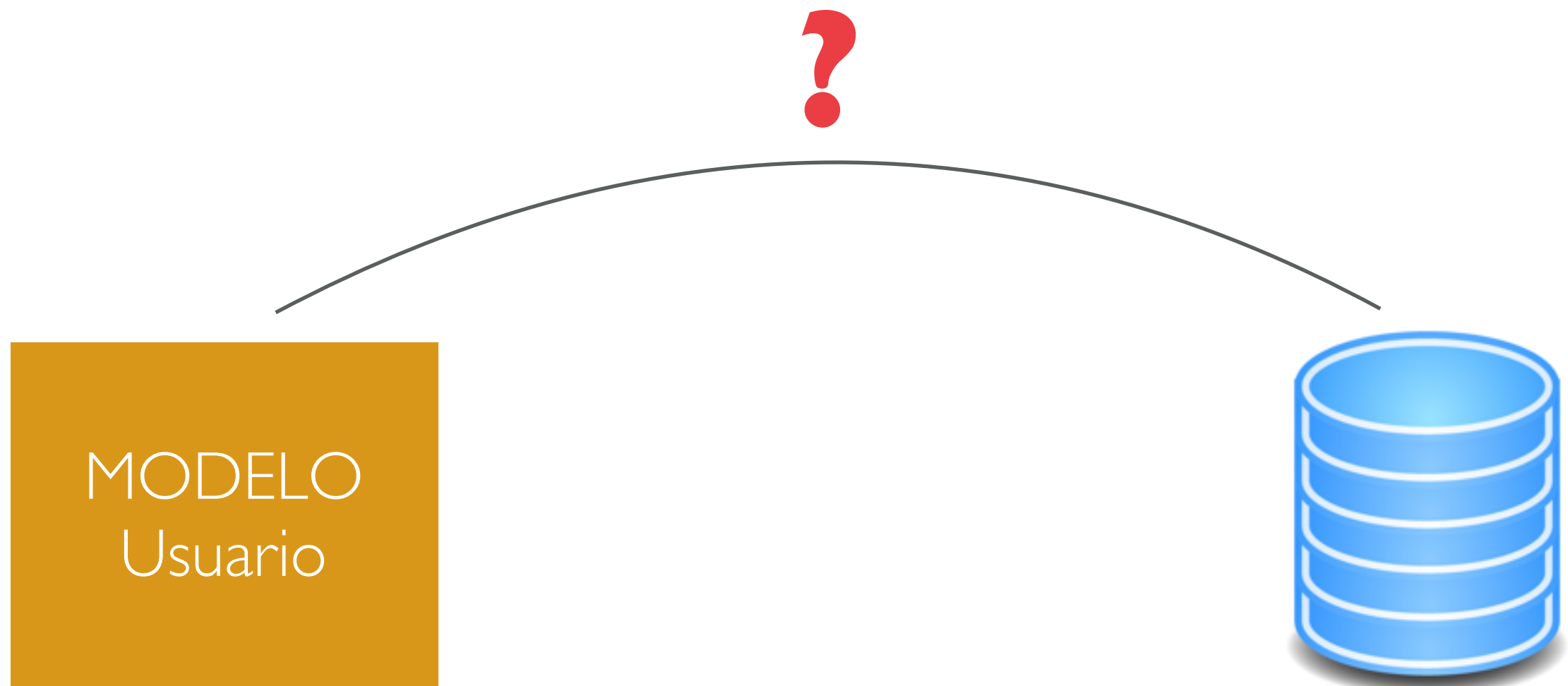
*t* = *Tweet.find*(3)



*tweets*

id	estado	monstruo
1	Me gusta el churrasco jugoso	Drácula
2	Quiero un árbol de navidad	Demogorgon
3	¿Hay alien ahí?	Alien
4	Odio a los egresados	Nahuelito





**Migraciones**

```
$ rails generate model Tweet estado:string monstruo_id:integer
```

```
invoke active_record
```

```
create app/models/tweet.rb
```

```
create db/migrate/[timestamp]_create_tweets.rb
```

```
...
```

*Ej: 201610061900*





`$ rake db:migrate`

*tweets*

id	estado	monstruo_id	created_at	updated_at



`$ rake db:migrate`



*Ejecuta las nuevas migraciones*

`db/migrate/[timestamp]_create_tweets.rb`

**Compara el timestamp con el timestamp de la última migración que se ejecutó**

# NUEVOS CAMPOS

Agreguemos el teléfono al modelo Usuario

*\$ rails generate migration agregar\_telefono\_a\_usuarios*

`$ rails generate migration agregar_telefono_a_usuarios`

```
class AgregarTelefonoAUsuarios > ActiveRecord::Migration
  def change
    add_column :usuarios, :telefono, :string
  end
end
```

`$ rake db:migrate`



# MIGRACIONES

`create_table` (name, options)

`drop_table` (name)

`rename_table` (old\_name, new\_name)

`add_column` (table\_name, column\_name, type, options)

`rename_column` (table\_name, column\_name, new\_column\_name)

`change_column` (table\_name, column\_name, type, options)

`remove_column` (table\_name, column\_name)

`add_index` (table\_name, column\_name, index\_type)

`remove_index` (table\_name, column\_name)

*// ejecutar todas las migraciones que no hayan sido ejecutadas aún*

`$ rake db:migrate`

*// Vuelve a correr una migración*

`rake db:migrate VERSION=20140101022005`

*// revertir la última migración*

`$ rake db:rollback`

*// revertir las últimas 4 migraciones*

`$ rake db:rollback STEP=4`

*// resetear la base de datos (borrar, crear y migrar)*

`$ rake db:reset`



# LABORATORIO

<https://goo.gl/qhmmBH>