

---

---

# Ruby on Rails

Sessions & Cookies

---

---

# HTTP es un protocolo Stateless (Sin estado)

Cada request realizado por el navegador no sabe nada del request anterior.

Esto significa que incluso sin un usuario realiza un request - éste será tratado como un desconocido para los siguientes requests.

Es aquí donde necesitamos de los sessions y cookies para mantener el estado.

<http://guides.rubyonrails.org/security.html#whataresessions-questionmark>

# Session en Rails

- Un hash **session** es creado automáticamente.
  - Se podría guardar el id del usuario logeado o cualquier otro dato.
- El servidor envía al browser una **cookie** con la información de la sesión, esta cookie es almacenada en el local storage del navegador y enviada en cada request posterior, hasta que termine la sesión

# Restfull Sessions Controller

La sesión puede ser pensada como un recurso

**rails g controller sessions new create destroy**

Es un recurso temporal porque se está creando y cerrando la sesión cada vez que se abre y se cierra la sesión.

# Mapar paths a resources

```
routes.rb
1 Rails.application.routes.draw do
2   #get 'sessions/new'
3   #get 'sessions/create'
4   #get 'sessions/destroy'
5   resources 'sessions', only: [:new, :create, :destroy]
6   resources :books do
7     resources :notes, only: [:create, :destroy]
8   end
9   root to: "books#index"
10 end
```

# Session Controller & routes

- Podemos pensar en el action **new** como una página de **login** y en **destroy** como una página de **logout**.
- Entonces, lo que necesitamos es que **new y create** creen la sesión y que el **destroy** elimine la sesión.
- Vamos a mapear los routes como corresponden para que sea mas intuitivo.

routes.rb

```
1  Rails.application.routes.draw do
2    resources :books do
3      resources :notes, only: [:create, :destroy]
4    end
5    root to: "books#index"
6    resources 'sessions', only: [:new, :create, :destroy]
7    get "/login" => "sessions#new", as: "login"
8    delete "/logout" => "sessions#destroy", as: "logout"
9  end
10
```

Esto nos va a permitir referirnos a estos routes con **login\_path/logout\_path** or **login\_url/logout\_url**

`i_reviewed git:(master) ✖ rake routes`

Prefix	Verb	URI Pattern	Controller#Action
book_notes	POST	/books/:book_id/notes(:format)	notes#create
book_note	DELETE	/books/:book_id/notes/:id(:format)	notes#destroy
books	GET	/books(:format)	books#index
	POST	/books(:format)	books#create
new_book	GET	/books/new(:format)	books#new
edit_book	GET	/books/:id/edit(:format)	books#edit
book	GET	/books/:id(:format)	books#show
	PATCH	/books/:id(:format)	books#update
	PUT	/books/:id(:format)	books#update
	DELETE	/books/:id(:format)	books#destroy
root	GET	/	books#index
sessions	POST	/sessions(:format)	sessions#create
new_session	GET	/sessions/new(:format)	sessions#new
session	DELETE	/sessions/:id(:format)	sessions#destroy
login	GET	/login(:format)	sessions#new
logout	DELETE	/logout(:format)	sessions#destroy



# Entonces...

- Los **sessions** y **cookies** realizan la interacción entre el navegador y el estado del servidor.
- Se puede pensar en las sesiones como un **recurso** mas, para poder crearlas y destruirlas cuando sea necesario.
- Para conocer mas acerca de **custom routes**:  
<http://guides.rubyonrails.org/routing.html>