

Laboratorio de Computación IV

Clase 22

Andrés Fortier


Antes de comenzar

- Rails admin usa kaminari para paginar y genera conflictos con will_paginate
 - Crear archivo `/config/initializers/kaminari.rb`

```
/config/initializers/kaminari.rb
```

```
Kaminari.configure do |config|  
  config.page_method_name = :per_page_kaminari  
end
```

Repaso - Listados



- Al mostrar listados (potencialmente grandes) surgen tres problemas recurrentes
 - Restringir los resultados (búsquedas o filtros).
 - Ordenar.
 - Pagarinar.

Orden en las búsquedas

- Links para capturar el orden.
- Modificar la búsqueda.

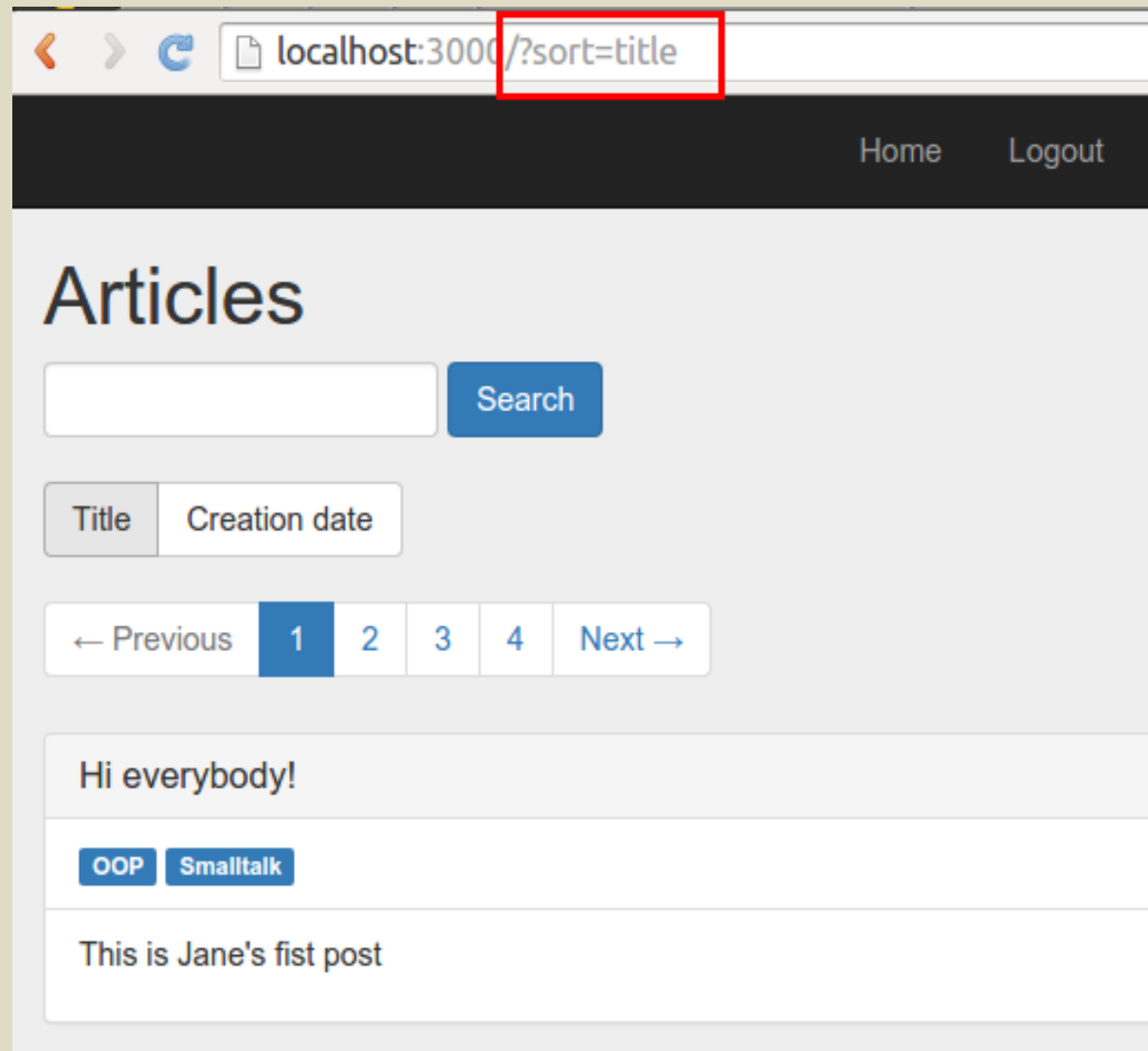


Orden en las búsquedas

```
/app/views/articles/index.html.erb
```

```
...  
<div class="btn-group" role="group" style="margin-top:20px;">  
  <%= link_to "Title", {:sort => "title"}, :class => "btn btn-default" %>  
  <%= link_to "Creation date", {:sort => "created_at"}, :class => "btn btn-default" %>  
</div>  
  
<div>  
  <%= will_paginate @articles, renderer: BootstrapPagination::Rails %>  
</div>  
...
```

Orden en las búsquedas



Orden en las búsquedas

```
/app/controllers/articles_controller.rb
```

```
class ArticlesController < ApplicationController
  ...
  def index
    authorize Article
    @articles = Article
      .search(params[:search])
      .paginate(:page => params[:page], :per_page => 5)
      .order(params[:sort])
  end
  ...
end
```

Orden en las búsquedas



- Vean la salida de la consola para confirmar los queries.
- Problemas
 - Si hacemos una búsqueda se pierde el orden.
 - Si cambiamos el orden perdemos la búsqueda.
- Tenemos que propagar los parámetros existentes.

Orden en las búsquedas

- En el formulario, con un campo invisible

```
/app/views/articles/index.html.erb
```

```
...  
<%= form_tag articles_path, :method => 'get', class:  
'form-inline' do %>  
  <%= hidden_field_tag :sort, params[:sort] %>  
  <div class="form-group">  
    <%= text_field_tag :search, params[:search], class:  
'form-control' %>  
    <%= submit_tag "Search", :name => nil, class: 'btn  
btn-primary' %>  
  </div>  
<% end %>  
...
```

Orden en las búsquedas

- Con parámetros en un url

```
/app/views/articles/index.html.erb
```

```
...  
<div class="btn-group" role="group" style="margin-top:20px;">  
  <%= link_to "Title", params.merge(:sort => "title",  
:page => nil), :class => "btn btn-default" %>  
  <%= link_to "Creation date", params.merge(:sort =>  
"created_at", :page => nil), :class => "btn btn-default"  
%>  
</div>  
...
```

Listados

- Cosas pendientes
 - Factorización y helpers.
 - Indicar criterio de orden seleccionado.
 - Modificar criterio ascendente / descendente.

Nota

- Propongan temas.

Listados



- Ver
 - <http://railscasts.com/episodes/228-sortable-table-columns>
 - <http://railscasts.com/episodes/240-search-sort-paginate-with-ajax>

Búsquedas



- Algunas gemas
 - https://github.com/wvanbergen/scoped_search
 - https://github.com/dougal/acts_as_indexed
 - <https://github.com/yzhanginwa/rails-simple-search>
 - <https://github.com/jhund/filterrific>
 - <https://github.com/activerecord-hackery/ransack>

Links



- https://github.com/mislav/will_paginate
- <https://gist.github.com/mislav/622561>
- <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/string-comparison-functions.html>
- <http://railscasts.com/episodes/370-ransack>