

IIC2143

Ayudantía Devise



¿Que es una Gema?



- Paquetes de código que permiten simplificar alguna tareas
- La gran mayoría es open-source
- Pueden visitar rubygems.org



devise



<https://github.com/heartcombo/devise>

¿Que es Devise?



- **Gema de Ruby**
- **Facilita la implementación de la autenticación en nuestras aplicaciones.**

Modularity concept

- 10 módulos en total
- Usa solo los que necesitas
- Podemos encontrar registros, tracking, validación, entre otros





Helpers incluidos



- `current_user`
- `user_session`
- `user_signed_in?`
- `before_action`
 `:authenticate_user!`

Setup





Pasos a seguir

Agregar la gema al Gemfile escribiendo
en este:



```
1  gem 'devise', '~> 4.7', '>= 4.7.3'
```





Pasos a seguir

En el mismo archivo descomentar la
gema **bcrypt** para encriptar las
contraseñas:



```
1  gem 'bcrypt', '~> 3.1.7'
```





Pasos a seguir

Para instalar las gemas, corremos en nuestro terminal **bundle install**

Una vez instaladas las gemas, podemos comenzar a generar código dentro del proyecto





Pasos a seguir

Para instalar devise en nuestro proyecto
debemos correr:

`rails generate devise:install`


aparecerán 4 instrucciones donde solo
haremos las 3 primeras





Pasos a seguir

Copiar la siguiente línea para setear la url base
en `config/environments/development.rb`



```
1 config.action_mailer.default_url_options = { host: 'localhost', port: 3000 }
```


(debe estar dentro del código que ya está escrito)





Pasos a seguir

Copiar la siguiente línea para setear la url base
en `config/environments/production.rb`



```
1 config.action_mailer.default_url_options = { host: 'url-de-app-heroku' }
```





Pasos a seguir

Tener una vista en root, es decir, que en `routes.rb` haya una acción `root to: ...`

Poner flash messages en `application.html.erb`



```
1 <p class="notice"><%= notice %></p>
2 <p class="alert"><%= alert %></p>
```





Personalizar Setup de Devise

Si ya realizamos todos los pasos anteriores
debemos crear el modelo de usuario en consola:

```
rails generate devise user
```





Personalizar Setup de Devise

Se crearán el modelo, las rutas y un archivo de migración.

Podemos editar los atributos del usuario y agregar todos los que queramos directamente en la migración (como `:name` y `:phone`) y concretarlo corriendo:

`rails db:migrate`





Personalizar Setup de Devise

Generamos el controlador de los usuarios
utilizando

`rails generate devise:controllers users`





Personalizar Setup de Devise

Nos recomendará **modificar routes.rb** agregando lo siguiente:



```
1 devise_for :users, controllers: {  
2   sessions: 'users/sessions',  
3   registrations: 'users/registrations'  
4 }, path: '', path_names: {sign_in: 'login', sign_out: 'logout', sign_up: 'register'}
```



Disponibilizar vistas

En `application.html.erb` podemos agregar un control de sesión:



```
1 <% if current_user %>
2   <%= link_to "Cerrar Sesión", destroy_user_session_path, method: :delete %>
3 <% else %>
4   <%= link_to "Iniciar Sesión", new_user_session_path %>
5   <%= link_to "Registrarme", new_user_registration_path %>
6 <% end %>
```





Permitir atributos personalizados

Agregar en las vistas los atributos agregados
anteriormente en:

`app/views/users/registrations/new.html.erb`

`app/views/users/registrations/edit.html.erb`





Permitir atributos personalizados

Buscar en el controlador ubicado en:

`users/registrations_controller.rb`

Descomentar los `before_action` y los métodos referidos
por estos





```
1 → before_action :configure_sign_up_params, only: [:create]
2 → before_action :configure_account_update_params, only: [:update]
3
4 # If you have extra params to permit, append them to the sanitizer.
5 def configure_sign_up_params
6   devise_parameter_sanitizer.permit(:sign_up, keys: [:username, :phone, :age])
7 end
8
9 # If you have extra params to permit, append them to the sanitizer.
10 def configure_account_update_params
11   devise_parameter_sanitizer.permit(:account_update, keys: [:username, :phone, :age])
12 end
```





Ya tienes tu devise listo!

Ahora puedes manejar tu usuario utilizando
la gema devise.

