Presentación 2 TSC

Fabián Da Silva R. Felipe Mancilla S. Néstor Venegas P.

Requerimientos a Implementar

- 1. Registro de Usuario.
- 2. Crear, Eliminar y Modificar Notas.
- 3. Crear, Eliminar y Modificar Etiquetas.
- 4. Asignar etiquetas a una nota.
- 5. Desplegar la información de notas y etiquetas de cada usuario.
- 6. Autenticación Básica.

Algunas Consideraciones

- Ocuparemos la gema "rails-api" para configurar nuestro proyecto como API REST.
- Usaremos las gemas "jbuilder" y "aescript" para usar las vistas "json" de nuestro proyecto y para encriptar los passwords de los usuarios, respectivamente.

Registrar Usuario

- Creamos el modelo "User" con los atributos pedidos, su controlador y las vistas json respectivas.
 (rails g scaffold User username:string password:string fullname:string email:string).
- Migramos su tabla a la base de datos. (rake db:migrate).

CRUD Notas

- Creamos el modelo "Note" con los atributos pedidos, su controlador y las vistas json respectivas.
 (rails g scaffold Note title:string description:string user:references).
- Relacionamos el modelo "Note" con el modelo "User".
 (belongs_to:user, has_many:notes).
- Migramos su tabla a la base de datos. (rake db:migrate).

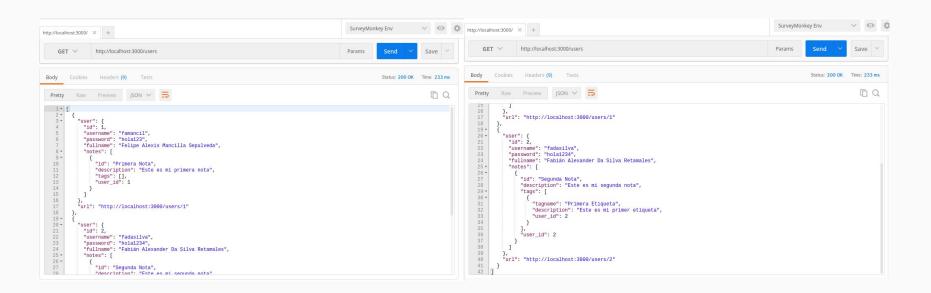
CRUD etiquetas.

- Creamos el modelo "Tag" con los atributos pedidos, su controlador y las vistas json respectivas.
 - (rails g scaffold tag tagname:string description:string user:references).
- Relacionamos el modelo "Tag" con el modelo "User".
 (belongs_to:user, has_many:tags).
- Migramos su tabla a la base de datos. (rake db:migrate).

Asignación de Etiquetas

- Creamos una tabla intermedia "note_tags" (rails g migration CreateNotesTag note:references tag:references).
- Hacemos la relación entre los modelos "Note" y "Tag".
 (has_and_belongs_to_many :notes y has_and_belongs_to_many :tags).
- Configuramos su controlador para asignar una etiqueta a una nota.
 (def assign) y agregamos esta acción a una ruta especifica.
- Migramos su tabla a la base de datos. (rake db:migrate).

Desplegar Información



Autenticación Básica

- Incluimos la libreria "ActionController::HttpAuthentication::Basic::ControllerMethods" para ocupar sus métodos de autenticación.
- Definimos una función en el controlador de "User" para autenticar a un usuario que se encuentra en el Sistema.

Presentación 2 TSC

Fabián Da Silva R. Felipe Mancilla S. Néstor Venegas P.