**Red Social de Imágenes**

**Tercer Sprint**

1. Función **registro():**

Ruta asociada: “/”

No posee parámetros de entrada

Métodos permitidos: GET y POST

Descripción: Inicialmente la función crea una instancia para cada uno de los formularios que están en el archivo form.py (formulario de registro, de inicio de sesión y de recuperación de contraseña). Posteriormente con el método ‘validate\_on\_submit’ se valida si el formulario de interés (en este caso de registro) fue enviado y sus campos son válidos. Luego se capturan los campos digitados (nombre, usuario, email, contraseña) y se envía un correo de activación al correo digitado por el usuario. En caso de ser exitoso el proceso, se redirige a la página principal, en caso contrario se renderiza la vista Cover.html, pasando por parámetro los formularios instanciados.

Mockup asociado: Cover.html

1. Función **nuevaContraseña():**

Ruta asociada: “/recuperar\_contraseña”

No posee parámetros de entrada

Métodos permitidos: GET y POST

Descripción: Inicialmente la función crea una instancia para cada uno de los formularios que están en el archivo form.py (formulario de registro, de inicio de sesión y de recuperación de contraseña). Posteriormente con el método ‘validate\_on\_submit’ se valida si el formulario de interés (en este caso de recuperación de contraseña) fue enviado y sus campos son válidos. Luego se capturan los campos digitados (usuario e email) y se envía un correo de recuperación al correo digitado por el usuario. En caso de ser exitoso el proceso, se redirige a la página principal, en caso contrario se renderiza la vista Cover.html, pasando por parámetro los formularios instanciados.

Mockup asociado: Cover.html

1. Función **login()**:

Ruta asociada: “/login”

No posee parámetros de entrada

Métodos permitidos: GET y POST

Descripción: Inicialmente la función crea una instancia para cada uno de los formularios que están en el archivo form.py (formulario de registro, de inicio de sesión y de recuperación de contraseña). Posteriormente con el método ‘validate\_on\_submit’ se valida si el formulario de interés (en este caso de inicio de sesión) fue enviado y sus campos son válidos. Luego se capturan los campos digitados (usuario y contraseña). En caso de ser exitoso el proceso, se redirige a la vista del perfil y en caso contrario se renderiza la vista Cover.html, pasando por parámetro los formularios instanciados.

Mockups asociados: Cover.html y profile.html

1. Función **perfil():**

Ruta asociada: “/perfil”

No posee parámetros de entrada

Métodos permitidos: GET

Descripción: Dentro de la función se especifican las variables de nombre, correo y cantidad, las cuales corresponden al nombre del usuario, el correo con el cual se registró y la cantidad de fotos subidas por el usuario. Estas variables son enviadas por medio de la función render\_template hacía profile.html la cual recibe estos valores y los imprime.

Dentro de la página de perfil se encontrarán las imágenes subidas por el usuario junto con los botones de crear, modificar, eliminar y descargar cuyas funciones se aplicarán a las imágenes que ha subido el usuario. Los botones de crear y modificar llaman a las funciones de **crear()** y **modificar()** respectivamente.

Mockup asociado: profile.html

1. Función **buscar(busqueda):**

Ruta asociada: “/buscar/<string:busqueda>/”

Parámetros de entrada: busqueda (string)

Métodos permitidos: GET y POST

Descripción: Para realizar la búsqueda de alguna imagen, el usuario deberá digitar la palabra o conjunto de palabras de su interés en las barras de búsqueda que se encuentran en las diferentes vistas o digitar directamente sobre la url de la página. La respuesta a dicha solicitud es una vista cuyo título corresponde con la búsqueda realizada y en el resto del cuerpo se visualizan las imágenes relacionadas.

Inicialmente la función valida el tipo de solicitud, si es de tipo POST (realizada a través de una barra de búsqueda), se crea una variable y se le asigna el valor digitado por el usuario, luego renderiza la vista search.html y se le pasa como parámetro la variable creada. Por otra parte, si la solicitud fue del tipo GET, se renderiza la vista search.html y se le pasa como parámetro el string busqueda (que corresponde con lo digitado directamente sobre la url).

Mockup asociado: search.html

1. Función **crear()**:

Ruta asociada : "/crear"

No posee parámetros de entrada

Métodos permitidos: GET y POST

Descripción: La función renderiza la vista de Crear.html. En esta, se pueden crear (agregar) nuevas imágenes por parte del usuario.

Mockup asociado: Crear.html

1. Función **modificar()**:

Ruta asociada : "/modificar"

No posee parámetros de entrada

Métodos permitidos: GET y POST

Descripción: La función renderiza la vista de modificar.html. En esta, se pueden modificar o borrar las imágenes creadas (o subidas) por el usuario.

Mockup asociado: modificar.html