**Clases:**

* **Usuarios**: Principal clase del sistema que describe al usuario, de donde surgirán la mayoría de las interacciones con el sistema.
* **Mensaje**: Clase que describe a cada uno de los mensajes que los usuarios pueden dejar en los muros
* **Álbum:** Clase que describe a los álbumes de fotos de los usuarios, que tendrá una colección de fotos.
* **Foto**: Clase que describe a cada una de las fotos que los usuarios pueden subir al sistema.
* **Grupo**: Clase que describe a un grupo de amigos que crea algún usuario, tendrá una colección de usuarios (amigos)
* **Muro**: Clase que describe la ‘pagina’ privada de cada usuario donde podrá dejar mensajes y recibir mensajes de otros usuarios, tendrá una colección de mensajes.

**Actores:**

* **Usuario**: Actor principal del sistema que tendrá su propio muro y podrá agregar amigos para ver otros muros y dejar mensajes. Así como también la posibilidad de crear álbum de fotos y agregar fotos en ellos.
* **Administrador**: Actor que tendrá la posibilidad de realizar ABM de usuarios y contenidos generados en el sitio (Albums, fotos, publicaciones)

**Casos de uso:**

* **Ver muro**: El sistema entrega la vista del muro al usuario logeado.
* **Login**: El usuario inicia sesión en el sistema.
* **Registrar**: El usuario se registra en el sistema.
* **Compartir Mensaje**: El usuario coloca un mensaje en su muro.
* Visitar otros muros: El sistema le entrega al usuario el muro de otro usuario
* **Crear Álbum**: El usuario crea un álbum de fotos que podrá compartir con otros usuarios
* **Publicar Foto**: El usuario agrega una foto al álbum.
* **Borrar Foto**: El usuario borra una foto de su álbum.
* **Ver álbum**: El sistema le entrega al usuario el álbum de otro usuario.
* **Agregar Amigo:** Un usuario agrega a otro usuario a su lista de amigos.
* **Buscar Amigo**: El sistema le ofrece al usuario un buscador con el listado de usuarios en el sistema.
* **Crear grupo**: Un usuario crea un grupo donde se podrán agregar a otros usuarios.
* **Agregar Amigo a grupo**: El usuario agrega a un usuario amigo al grupo.
* **Asignar permiso grupo**: El usuario que creo el grupo da permisos (agregar o quitar usuarios) a otro usuario del grupo.
* **Informar cumpleaños**: El sistema notifica al usuario del cumpleaños de uno de sus amigos
* **Dejar mensaje**: Un usuario deja un mensaje en el muro de otro usuario amigo.
* **Deshabilitar usuarios**: El administrador deshabilita a un usuario, imposibilitándole logearse en el sistema.
* **Borrar mensaje**: El administrador borra un mensaje de cualquier muro.
* **Borrar fotos**: El administrador borra una foto de cualquier álbum de fotos.