**Requisitos No Funcionales**

* Desarrollo del sistema mediante el framework Django 3.2.2.
* Desarrollo utilizando el lenguaje python 3.7+.
* Uso de base de datos Mysql 8.0.
* Longitud máxima de mensajes públicos: 140 caracteres
* Contraseña: debe contener al menos 8 caracteres, de los cuales al menos uno debe ser numérico, debe contener un símbolo especial y al menos una mayúscula.
* Se debe utilizar un email institucional para registrarse, en caso de no ser empresa.
* Los colores principales son el azul y blanco.
* El nombre de usuario no puede contener símbolos especiales (solo guiones bajos), no puede incluir solo números y no puede dejarse en blanco. El usuario puede incluir hasta 15 caracteres. El nombre de usuario, debe ser único.
* Descripción de la cuenta: carácter 250.
* La etiqueta escrita debe ser antecedida por el signo numeral (#etiqueta). No puede contener signos de interrogación, dos puntos ni espacios, no puede incluir solo números, ni dejarse en blanco y puede incluir hasta 15 caracteres.
* Al visualizar cada lista, los usuarios que no pertenezcan a la dirección de la empresa, tendrán un distintivo a la derecha de su nombre.
* En la sección de tendencias, cada tendencia debe contener la posición en el ranking. Cada etiqueta estará una debajo de la otra con el formato tipo #etiqueta y su link correspondiente.
* La aplicación externa debe respetar un formato JSON para enviar los datos al servidor.
* La publicación a través de la API debe contener:
  + {key: APIKey, message: char(140)}.
* La lectura de un mensaje a través de la API responde con un archivo JSON con los siguientes campos:
  + {username, messages{time,text}}
* La cantidad de días para la generación de tendencias no puede ser de más de 30.
* No se debe permitir el ingreso a través de redes sociales (Facebook, Google...).