

## Especificaciones del Proyecto:

### Objetivo:

Crear un sistema básico en Django para campañas de envío de emails a listas de contactos. Los emails serán en texto plano, con un asunto y cuerpo. El sistema debe gestionar autenticación de usuarios y permitir el envío de correos a múltiples listas. En la medida de lo posible se tienen que seguir todas las buenas prácticas que se puedan.

### Requisitos funcionales:

#### 1. Autenticación:

- Los usuarios deben poder registrarse, iniciar sesión y cerrar sesión.
- Cada usuario tendrá acceso solo a sus propias campañas y listas.

#### 2. Gestión de Listas de Contactos:

- Los usuarios podrán:
  - Crear nuevas listas de contactos.
  - Añadir direcciones de email válidas a estas listas.
  - Ver todas sus listas en un dashboard.
- **Vista requerida:**
  - **Dashboard de listas:** Muestra todas las listas de contactos del usuario con la opción de crear nuevas.

#### 3. Creación de Campañas de Email:

- Los usuarios pueden crear campañas de email especificando:
  - Asunto del email.
  - Cuerpo del email (texto plano).
  - Selección de una o varias listas a las que se enviará el email.
- **Vista requerida:**
  - **Creador de campaña:** Formulario que permite al usuario crear una nueva campaña y seleccionar las listas de destino.

#### 4. Envío de Emails:

- El sistema enviará emails a todos los contactos dentro de las listas seleccionadas al crear una campaña.
- Los emails serán enviados utilizando el sistema de correo de Django.

#### 5. Histórico de Campañas:

- Los usuarios podrán ver un historial de todas las campañas enviadas con:
  - Asunto del email.
  - Fecha de envío.
  - Listas de contactos a las que se envió el correo.
- **Vista requerida:**
  - **Bandeja de campañas:** Visualiza las campañas previas enviadas por el usuario.

### Requisitos no funcionales:

#### 1. Interfaz Visual:

- El diseño debe ser intuitivo y visualmente atractivo.

- Se recomienda el uso de **Bootstrap** para mejorar el aspecto visual y hacer la aplicación responsive.
2. **Tecnologías a Usar:**
    - **Backend:** Django y Python.
    - **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript (con Bootstrap para el diseño visual).
    - **Envío de emails:** Utilizar el backend de envío de emails de Django.

## Vistas Requeridas:

1. **Inicio (Dashboard Principal):**
  - Resumen de las listas de contactos y campañas creadas por el usuario.
  - Accesos directos para gestionar listas y crear nuevas campañas.
2. **Creador de Listas:**
  - Formulario para que los usuarios creen listas de contactos y agreguen emails.
3. **Creador de Campaña:**
  - Formulario donde los usuarios pueden ingresar el asunto y cuerpo del email, y seleccionar las listas a las que se enviará el correo.
4. **Bandeja de Campañas:**
  - Histórico de campañas previas, mostrando detalles de cada campaña enviada.

## Requisitos Técnicos:

1. **Modelos:**
  - **User:** Autenticación de usuarios con el sistema de Django.
  - **Lista:** Modelo que almacena el nombre de la lista y los contactos (emails).
  - **Campaña:** Modelo que guarda el asunto y cuerpo del email, junto con las listas de contactos seleccionadas.
2. **Validaciones:**
  - Asegurarse de que los emails agregados en las listas sean válidos (tengan @, etc con un regex)...
  - Manejar errores de envío y mostrar mensajes de éxito o fallo en la interfaz.

Este proyecto ayudará a evaluar las habilidades del candidato en la creación de un sistema con autenticación, manejo de relaciones entre usuarios y datos, y en la implementación de un frontend atractivo y funcional.

## Forma de entrega:

Vídeo de 5 minutos donde se ve la aplicación funcionando y una breve explicación del código enseñándolo.

Fecha de entrega:

Hasta el viernes de esta semana.