**Requerimientos**

1. **Registro de usuario**

**Resumen**

Después de un registro previo, y una verificación a través de correo, el usuario nuevo o usuario ya existente podrá ingresar a través de una autenticación, que lo llevará a ingresar sus datos con el fin de ingresar a la plataforma.

**Diseño**

* Botón “registrarse” en tipo de persona a registrarse
* Formulario de registro
* Botón para finalizar el registro
* Cargar página solicitando verificación por correo.
* Botón para iniciar sesión

**Conexión**

Conexión a la base de datos, tabla tipo de usuario, guarda el registro

**Formularios usuarios**

* Usuario (Donante, donatario, usuario vinculo)
  + Nombres
    - Tipo Varchar
    - Longitud 50 caracteres
  + Apellidos
    - Tipo Varchar
    - Longitud 50 caracteres
  + Teléfono (Fijo/móvil)
    - Tipo Int
    - Longitud valida 13 dígitos teléfono móvil
    - Tipo Int
    - Longitud valida 8 dígitos teléfono fijo
  + Tipo de documento (TI,CC,CE) - id- primary
    - Tipo Int
    - Longitud 2
  + Número de identificación (DNI)
    - Tipo Int
    - Longitud 16
  + (Opción tomar foto y subir, reverso y anverso del documento de identidad)
    - Peso hasta 500 kilobyte
  + Departamento
    - Lista de departamentos Colombia
    - Tipo Varchar
  + Ciudad
    - Lista de ciudades dependiendo el departamento
    - Tipo Varchar
  + Dirección
    - Tipo Varchar
    - Longitud caracteres 50
  + Correo electrónico
    - Tipo Varchar 64 caracteres
    - Estructura la común para un correo electrónico y que las extensiones sean válidas, no extensiones de correos temporales
  + Contraseña y verificación de contraseña
    - Tipo varchar
    - Longitud 15 caracteres y mínimo 6
    - Que incluya mayúscula, un número y un símbolo
  + Estado social/económico/social(una descripción de cómo se encuentra y en qué situación)
    - Tipo Int
    - Longitud 2
* Fundación y empresa
  + Nombres de la empresa
  + Teléfono de contacto
  + Número de identificación(NIT o número que lo identifique como empresa o institución beneficiaria)
  + Razón social
  + Espacio para subir foto del RUT
  + Departamento
  + Ciudad
  + Dirección
  + Correo electrónico
  + Contraseña y verificación de contraseña

**Salida**

* Aviso de verificación electrónica antes de tener acceso completo al App
* Mensaje de bienvenida al correo/Gmail
* Redirección a la interfaz principal de la app

**Criterios de aceptación**

* Campos obligatorios que llenar dependiendo el tipo de usuario
  + Personas: Nombres, apellidos, tipo y numero de identificación, correo electrónico e imagen o PDF del documento de identificación por delante y por detrás
  + Instituciones o empresas: Nombre, número de identificación de la empresa (NIT), RUT junto con imagen o PDF del documento y correo electrónico
* Validar que la extensión del email sea válida (gmal, Hotmail, Outlook, etc)
* Envió del correo electrónico de verificación para cada usuario recién registrado

1. **Autenticación del usuario**

**Resumen**

Después de un registro previo, y una verificación a través de correo, el usuario nuevo o usuario ya existente podrá ingresar a través de una autenticación, que lo llevará a ingresar sus datos con el fin de ingresar a la plataforma.

**Diseño**

Formulario con casillas:

* Casilla Ingreso de datos, usuario y contraseña.
* Botón “Ingresar”
* Enlace para recuperar contraseña

Luego de verificar, cargar página, perfil del usuario en cuestión; en caso de ser incorrecto, cargar la misma página de inicio de sesión con un mensaje de “Error, el usuario o contraseña digitado son incorrectos, verifique e intente nuevamente”.

**Conexión**

Conexión a la base de datos, tabla usuarios, autentificación de usuarios, rol users

**Login**

Para todos los usuarios:

* Credenciales validas
  + Usuario: Número de identificación/ nit o correo electrónico registrado
  + Contraseña registrada al usuario

los input o casillas de ingreso (usuario y contraseña), deben ser evaluados bajo las siguientes condiciones:

* El usuario ingresará su usuario o correo, y contraseña previamente registrado y autentificado
* Después de presionado el botón de “iniciar sesión” el sistema validará en la base de datos que los datos sean correctos.
* De ser correctos el sistema redireccionará al usuario a su perfil indicado
* De ser incorrectos el sistema mostrará un mensaje en función de la situación:
  + En caso de no estar registrado, “el usuario no se encuentra registrado”.
  + En caso de errar la contraseña “error, la contraseña no concuerda con el usuario”.
* Por último, se debe dar la opción, de recuperación de contraseña, siendo escrita mediante el vínculo “¿Has olvidado tu contraseña?”

**Salida**

Redirección a la interfaz principal de la app, dependiendo el tipo de usuario:

* /inicio\_usuario
* /inicio\_fundacion/empresa

**Criterios de aceptación**

* Si el usuario no existe será redirigido al formulario de registro
* Aviso en caso de que las credenciales sean incorrectas
* Enlace para recuperar la contraseña olvidada

1. **Producto**

**Resumen**

Se debe categorizar los productos según si es comestible o no es comestible ingresando los datos para cada producto a donar

**Diseño**

Inicio del app o web

* Casilla de búsqueda y categoría del producto
* Botón para filtrar las búsquedas
* Donar producto opción “donar producto”
  + Deberá ingresar nombre del producto y tipo
  + Dar una breve descripción de producto e información básica como fecha de vencimiento
  + Cargar fotos del producto a donar

Luego de iniciar la sesión será redirigido al inicio o home de la aplicación, donde aparecerán los distintos productos o donaciones para posteriormente poder buscar el producto deseado o filtrar según su categoría, dada por las palabras claves que identifiquen a las mismas.

**Conexión**

Conexión a la base de datos, tabla productos, clasificacion-categoria

**Categorización, búsqueda y filtro**

* La casilla de búsqueda tendrá palabras claves de búsqueda (leer último punto)
* Primero, el usuario deberá ingresar el usuario y contraseña para ser redirigido al inicio o home
* El sistema validará en la base de datos los productos disponibles para mostrar
* Una vez en inicio podrá navegar para ver los productos disponibles listados
* En caso de que el producto buscado no esté disponible podrá hacer una solicitud o petición a personas donantes del producto
* Para cada producto se dispondrá una categoría (Palabras clave):
  + Comestible
  + No comestible

**Salida**

* Productos donados, aparecerán en la pantalla de inicio para cada usuario necesitado o vinculo
* Productos para donar, aviso de finalización y publicación del producto cargado al inventario de productos

**Criterios de aceptación**

* Datos del producto
* Categoría
* Imagen del producto