|  |  |
| --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **RF01** |
| **Nombre** | Registro de usuario |
| **Propósito** | Registrar un usuario en la base de datos del App, dependiendo el tipo de usuario que se desee registrar   * UN SOLO USER: Donante, Donatario, Usuario vínculo * UN SOLO USER: fundación y empresa |
| **Descripción** | Una vez descargo la app y este se ejecute, aparece la opción de iniciar sesión o de registrarse para cada tipo de usuario, se dará la opción de hacerlo rellenando ciertos campos obligatorios como nombre, apellido, telefono, documento, entre otros, para la realización o puede registrarse mediante Gmail, Hotmail, Outlook (automáticamente se subirá el correo o Gmail y nombre, aunque el usuario puede poner uno al gusto) |
| **Entrada** | /Tipo de registro/Formulario de registro  **Unificación usuarios: Donatario, Donante, Usuario vínculo**   * 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   **Unificación usuarios: Institución Fundación y/o empresa**   * Nombres de la fundación/ empresa   + Tipo Varchar   + Longitud 50 caracteres * Teléfono de contacto   + Tipo Int   + Longitud valida 13 dígitos teléfono móvil   + Tipo Int   + Longitud valida 8 dígitos teléfono fijo * Número de identificación (NIT o número que lo identifique como empresa o institución beneficiaria) **-id-primary**   + Tipo int   + Longitud 16 * Opción subir documento RUT   + Peso hasta 500 kilobyte   + Formato PDF o foto (tipo jpg) * Razón social   + Tipo Varchar   + Longitud 50 * 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 |
| **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 |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **RF02** |
| **Nombre** | Autentificación |
| **Propósito** | Inicio de Sesión redireccionando a una dashboard o un inicio dependiendo del tipo de usuario que inicie sesión |
| **Descripción** | Una vez el usuario ya registrado, debe diligenciar en los respectivos campos (vista inicio de sesión) y dar en iniciar sesión |
| **Entrada** | * Credenciales Usuario   - Número de identificación (DNI)   * + Tipo Int   + Longitud 15   - Contraseña   * + Tipo varchar   + Longitud 15 caracteres y mínimo 6   + Que incluya mayúscula, un número y un símbolo * Credenciales Usuario Fundación o empresa   -Número de identificación (NIT o número que lo identifique como empresa o institución beneficiaria) **-id-primary**   * + Tipo int   + Longitud 16   - Contraseña   * + Tipo varchar   + Longitud 15 caracteres y mínimo 6   + Que incluya mayúscula, un número y un símbolo |
| **Salida** | Redirección a la interfaz principal de la app, dependiendo el tipo de usuario:   * /inicio\_usuario * /inicio\_fundacion/empresa |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **RF03** |
| **Nombre** | Tipo producto |
| **Propósito** | Categorizar los productos, dependiendo el tipo de producto puesto a donación o que se va a donar, ejemplos, comestibles como arroz, leche, etc, o no comestibles como aparatos electrónicos, sofás, estufas camas, etc. |
| **Descripción** | Al iniciar sesión el usuario será redirigido al home del aplicativo donde podrá observar distintos productos y también filtrarlos según su categoría si son o no comestibles.  Esta dirección dependerá si el usuario va a donar o recibirá donaciones, para un usuario a donar, aparecerá los usuarios que necesiten una donación junto con productos donados a este; Para un usuario donatario, aparecerán los donantes y sus productos donados |
| **Entrada** | Home del aplicativo |
| **Salida** | Casilla búsqueda   * Botón filtrar: Para cada producto se dispondrá una categoría (Palabras clave):   + Comestible: Alimentos perecederos y no perecederos:     - Grupo I: Leche y derivados. Son alimentos plásticos. En ellos predominan las proteínas.     - Grupo II: Carnes pescados y huevos. Alimentos plásticos. En ellos predominan las proteínas.     - Grupo III: Legumbres, frutos secos y patatas. Alimentos energéticos, plásticos y reguladores. En ellos predominan los Glúcidos, pero también poseen cantidades importantes de Proteínas, Vitaminas y Minerales.     - Grupo IV: Hortalizas. Alimentos reguladores. En ellos predominan las Vitaminas y Minerales.     - Grupo V: Frutas. Alimentos reguladores. En ellos predominan las Vitaminas y Minerales.     - Grupo VI: Cereales. Alimentos energéticos. En ellos predominan los Glúcidos.     - Grupo VII: Mantecas y aceites. Alimentos energéticos. En ellos predominan los Lípidos.     - Alimentos enlatados.   + No comestible:     - Ropa     - Electrodomésticos     - Elementos de higiene     - Elementos para dormir     - Artículos aseo hogar/lugar     - Dinero   Servicios (medicos, asesorias) |
| **Prioridad** | Alta |