**Requerimientos**

**1.** **Perfil Usuario 1 (DONANTE, VÍNCULO, NECESITADO)**

**Resumen**

Una vez ingrese el usuario y sea autenticado, será re dirigido a su perfil donde está la ficha de toda su información, en su perfil encontrará opción de ingresar a la parte de donaciones donde podrá ver los catálogos / o productos clasificados por sus características, también tendrá ingreso al apartado de solicitud de donación, así también al catálogo de fundaciones / empresas, donde podrá leer las descripciones de cada una y visualizar las diferentes campañas que tengan activas para beneficiarse de las donaciones.

**Funciones**

* Donar.
* Publicar.
* Recibir.
* Buscar

**Diseño**

* Perfil de usuario expondrá la información del usuario.
* Pestaña acceder al módulo de Donaciones
* Pestaña lista de Fundaciones / Empresas
* Pestaña Formulario de solicitud de donación.

**Conexión**

* Conexión a la base de datos, tabla de usuario, toma la información
* Conexión a la base de datos, tabla de productos/donación, toma la información
* Conexión a la base de datos, tabla de solicitudes, registra la información

**Perfil**

* En el apartado de catálogo, tendrá vistas con los distintos productos.
* En el apartado de fundaciones y empresas el usuario accede a ver una lista con descripción y valoración de ellas.
* También será capaz de ver el catálogo de sus campañas o productos donados para poder aplicar a ellos.
* En su perfil de usuario autenticado será capaz de solicitar una ayuda a cualquier usuario, ya sea natural, empresa o fundación.

**Salida**

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

* /inicio\_usuario
* /inicio\_fundacion/empresa
* /inicio\_donacion
* /inicio\_solicitudes

**Criterios de aceptación**

* Si el usuario no está logueado no podrá acceder a un perfil.
* El usuario debe solicitar una ayuda para ser notado por los posibles donantes.
* El usuario tiene la capacidad de ver las descripciones y valoraciones de los usuarios y empresas/fundación.

**Requerimientos**

**1.1** **Función Publicar donación**

**Resumen**

Con la función publicar donación, cualquier usuario podrá publicar productos o servicios para que un usuario que lo necesite pueda obtenerlo y satisfacer sus necesidades. Esta función contará con un módulo que a su vez tendrá listas de productos/ servicios con campos esenciales para identificar plenamente lo que se está ofreciendo a donar.

**Diseño para publicar donación:**

vista de Tabla/lista de Productos, donde muestre

* + Referencia del producto
    - * Tipo Int
      * Longitud 10
  + Nombre del producto
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres
  + Descripción
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 250 caracteres
  + Estado del producto
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres
  + Imagen-es de presentación
    - * peso max 1 mb cada foto max 4 fotos
  + Clasificación del producto.
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres

Se manejan diferentes categorías para recoger la clasificación de productos.

* + Botón INGRESAR.
  + Inicio de la publicación y duración (Duración máxima 1 mes para todos los productos)

**Conexión**

* Conexión a la base de datos, tabla productos, ingresar información clasificación-categoría

**Salida**

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

* /inicio/perfil/publicar\_donacion/producto
* Muestra vista del producto o servicio publicado

**Criterios de aceptación**

* El usuario debe llenar todos los campos de la publicación de productos para poder ser publicado.
* Los usuarios que reciban el producto publicado deben calificar al usuario que lo publicó.
* Los productos servicios donados serán mostrados en la pestaña de donaciones, como también podrán ser visualizados en los perfiles de cada usuario que lo publicó ya sea natural o empresa/ fundación
* Tiempo de publicación tendrá una duración máxima de 1 mes

**Requerimientos**

**1.2.** **Función Recibir donación**

**Resumen**

Con la función recibir donación, cualquier usuario podrá acceder a productos o servicios que un usuario ha decidido publicar y así satisfacer sus necesidades. El usuario podrá visualizar los productos donados en el apartado de donaciones o en los perfiles de otros usuarios y así él podrá acceder a él.

**Diseño para recibir donación donación:**

* + El usuario visualizará la ficha del producto luego de buscarlo, esa ficha expondrá las características del producto tipo:
    - * Referencia del producto
      * Nombre del producto
      * Cantidad
      * Descripción
      * Estado del producto
      * Imagen de presentación
      * Clasificación del producto.
      * Duración de publicación que será máximo de 1 mes.
      * Botón SOLICITAR junto casilla formularia con cantidad a solicitar.
  + Una vez el usuario haya solicitado al usuario que publicó la donación se le enviará el perfil del usuario que requiere la donación: (debe enviarse por privado)
    - * Nombres
      * Apellidos
      * Teléfono (Fijo/móvil)
      * Departamento
      * Ciudad
      * Barrio
      * Dirección
      * Correo electrónico
      * Contraseña y verificación de contraseña
      * Estado social/económico/social (una descripción de cómo se encuentra y en qué situación)
  + Una vez el usuario que publicó acepte la solicitud a ambos usuarios se le debe notificar las formas de contacto para acordar la entrega.
    - * Teléfono
      * e-mail

**Conexión**

* Conexión a la base de datos, tabla de usuario
* Conexión a la base de datos, tabla de productos/donación

**Salida**

* Vista general del perfil del solicitante al usuario que realizó la publicación.
* Muestra vista del producto o servicio publicado

**Criterios de aceptación**

El usuario debe que publicar debe aceptar la solicitud del usuario solicitante.

* Los usuarios que publican pueden visualizar el perfil del usuario solicitante para ver sus características (solo datos básicos: Nombres, apellidos, teléfono, departamento, ciudad, barrio, dirección, correo electronico, estrato).
* La información que se envía cuando aceptan intercambiar la donación, debe ser privada y los datos sensibles (DNI y foto del DNI) no debe ser publico
* Luego de aceptada la solicitud la aplicación debe enviar notificación con los datos de contacto de los usuarios para poder pactar la entrega (email o teléfono).
* Los usuarios pueden subir evidencia (código de confirmación “recibido”) de que fue entregado y ambos usuarios pueden calificarse.

**1.3.** **Función Solicitar donación**

**Resumen**

Con la función de solicitud de donaciones, los usuarios necesitado posteriormente a su revisión del listado de productos/servicios ofrecidos, podrán solicitar estos de acuerdo a sus necesidades, agregando estos a un listado propio de artículos requeridos, a semejanza de un carrito de compras en una página comercial, donde se terminará el proceso con la confirmación de estos artículos requeridos por parte del usuario.

**Diseño para solicitar donación**

Una vez reconocido el listado de artículos y/o servicios disponibles para los usuarios necesitados, el usuario deberá interactuar con la **ficha del producto** donde:

* Se desplegará junto a esta un formulario donde se definirá la cantidad del producto deseado.
* Corregir solicitud y datos de solicitud
* con la cantidad definida, deberá seleccionar la opción de **solicitar**.
* el producto se guardará en un listado personal esperando a que se concluya el proceso de solicitud de donaciones

Una vez el usuario haya seleccionado todas las donaciones que desea solicitar debe acceder al apartado de **solicitudes** en la parte superior que consta de:

* un icono que se entienda como una lista para los usuarios.
* presionando sobre el icono se desplegará el listado de solicitudes previamente hechas por el usuario necesitado, a modo de tabla flotante, donde se presentarán:
  + se presenta el nombre del producto
  + categoría del producto
  + cantidad del producto
  + botón para eliminar el producto en caso de no requerir este en la fila donde se posicione.
  + al final de la tabla, en la parte inferior derecha, debe aparecer el botón **Confirmar solicitudes.**
* una vez se confirmen las solicitudes, los datos del usuario necesitado se enviaran al donante donde este tendrá que radicar y confirmar los productos requeridos, si cumple con sus exigencias para donarle.

**Conexión**

* conexión a la base de datos, tabla de productos/donaciones.
* conexión a la base de datos, tabla de usuario.

**Salida**

* Vista general del perfil del solicitante al usuario que realizó la publicación.
* Muestra vista del producto o servicio publicado.

**Criterios de aceptación**

* el usuario necesitado será capaz de visualizar los productos que ha elegido mediante el apartado de solicitudes y será capaz de modificar si este continúa en su lista de solicitudes.
* Los usuarios necesitados deben calificar al usuario que lo publicó para poder acceder a estos productos/servicios.

**1.4.** **Función Buscar Producto**

**Resumen**

Con la función buscar producto, como su mismo nombre lo indica, los usuarios podrán realizar la búsqueda de cualquier producto que se desee mirar. Esta función contará con en botón de diseño de lupa que una vez presionado se abrirá el cajón de búsqueda donde se podrá escribir el producto deseado.

**Diseño para Función Buscar Producto:**

vista de Tabla/lista de Productos, donde muestre

* + Nombre del producto
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres
  + Cantidad
    - * Tipo int
      * Longitud 10
  + Descripción
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 250 caracteres
  + Estado del producto
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres
  + Imagen de presentación
    - * peso max 1 mb
  + Clasificación del producto.
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres

Se manejan diferentes categorías para recoger la clasificación de productos.

* + Boton BUSQUEDA.

**Conexión**

* Conexión a la base de datos, tabla productos, información clasificación-categoría

**Salida**

Redirección a la página de resultados del buscador(SERP**)**:

* /inicio/Buscar/producto
* Muestra vista de los productos buscados

**Criterios de aceptación**

* ya se haya publicado el producto /lista de productos
* Cuando se presione el botón de búsqueda, se abrirá el cuadro de texto y al empezar a escribir un producto se mostrarán búsquedas relacionadas que haya buscado con anterioridad
* Cuando el usuario toca o da clic entonces se le muestra una lista con sugerencias

**2. Perfil empresa(Institución beneficiaria/Empresas)**

**Resumen**

Una vez ingrese el usuario empresa y sea autenticado, será re dirigido a su perfil donde está la ficha de toda su información, en su perfil encontrará opción de ingresar a la parte de donaciones, donde el usuario publicará los productos que desee donar y una barra de búsqueda para buscar perfiles de usuarios a quienes desee donar de manera personalizada y también perfiles de usuarios que solicitan productos que concuerden con los que la empresa donará.

**Funciones**

* Publicar
* Buscar

**Diseño**

* Perfil de empresa una vez iniciado sesión con toda su información
  + Apartado para el rating,calificación y comentarios acerca del perfil
* Apartado para publicar donaciones
* Barra de búsqueda para consultar perfiles de usuarios o solicitudes que concuerden con sus productos a donar
* Un inicio donde aparecerán las solicitudes de los usuarios

**Conexión**

* Conexión con tabla empresas, para autenticar usuarios
* Conexión tabla productos, para guardar los productos publicados
* Conexión tabla solicitudes, para buscar las solicitudes realizadas
* Conexión tabla usuarios, para consultar los perfiles de usuarios

**Salida**

* /Inicio\_usuario\_empresa
* /inicio\_donaciones
* /Inicio\_solicitudes
* /Perfile\_usuario

**Requerimientos**

**2.1 Publicar donación**

**Resumen**

Con la función publicar donación, cualquier usuario podrá publicar productos o servicios para que un usuario que lo necesite pueda obtenerlo y satisfacer sus necesidades. Esta función contará con un módulo que a su vez tendrá listas de productos/ servicios con campos esenciales para identificar plenamente lo que se está ofreciendo a donar.

**Diseño para publicar donación:**

vista de Tabla/lista de Productos, donde muestre

* + Referencia del producto
    - * Tipo Int
      * Longitud 10
  + Nombre del producto
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres
  + Cantidad
    - * Tipo int
      * Longitud 10
  + Descripción
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 250 caracteres
  + Estado del producto
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres
  + Imagen-es de presentación
    - * peso max 1 mb cada foto max 4 fotos
  + Clasificación del producto.
    - * Tipo Varchar
      * Longitud 50 caracteres

Se manejan diferentes categorías para recoger la clasificación de productos.

* + Botón INGRESAR.

**Conexión**

* Conexión a la base de datos, tabla productos, ingresar información clasificación-categoría

**Salida**

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

* /inicio/perfil/publicar\_donacion/producto
* Muestra vista del producto o servicio publicado

**Criterios de aceptación**

* El usuario debe llenar todos los campos de la publicación de productos para poder ser publicado.
* Los usuarios que reciban el producto publicado deben calificar al usuario que lo publicó.
* Los productos servicios donados serán mostrados en la pestañas de donaciones, como también podrán ser visualizados en los perfiles de cada usuario que lo publicó ya sea natural o empresa/ fundación

**2.2 Buscar**

**Resumen**

El usuario empresa podrá buscar perfiles de usuarios y usuarios que hayan realizado solicitudes compatibles (usuarios que realicen solicitudes y que concuerden con el producto que la empresa donará) a los que desee donar así como también podrá comunicarse a su medio de contacto

**Diseño para buscar:**

* Una lista donde podrá seleccionar el producto que ha publicado para donar
* Casilla de texto para buscar el perfil de usuario por nombre de perfil, numero de teléfono o correo electrónico
  + Tipo varchar
  + Longitud 50 caracteres

**Conexión**

Tabla productos y tabla usuarios para buscar los perfiles compatibles con los datos de búsqueda

**Salida**

Resultados de la búsqueda, “Perfiles de usuarios con las solicitudes de productos compatibles”

* Perfil del usuario compatible y su solicitud

**Criterios de aceptación**

* El usuario empresa deberá llenar todos los campos de manera obligatoria para realizar la búsqueda
* Los resultados serán únicamente perfiles de usuarios que concuerden con los datos de búsqueda ingresados(Nombre, correo o telefono) o con el producto seleccionado (Perfiles con solicitudes del producto seleccionado