

**Business Requirements Document**

Version: 1.0

Date: 11/04/2024

Requestors: Ciarallo, Cristian. Paula, Perez Willis

Sponsor Organization: UNGS

Target Release: June 2024

**Table of contents**

1. [**BR Change History 3**](#_heading=h.gjdgxs)
2. [**Scope Statement 3**](#_heading=h.30j0zll)
   * 1. [**Project Description/Objectives 3**](#_heading=h.1fob9te)
     2. [**Non-Financial Benefits \* 3**](#_heading=h.3znysh7)
     3. [**Method for Measuring Benefits \* 3**](#_heading=h.2et92p0)
3. [**Business Requirements Information 4**](#_heading=h.tyjcwt)
   1. [**Business Rules 4**](#_heading=h.3dy6vkm)
   2. [**Business Requirements 4**](#_heading=h.1t3h5sf)

# BR Change History

| Name | Date of change | Owner of change | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| Documento Inicial | 11/04/2024 | Ciarallo, Cristian | Requerimientos para la  construcción del Sistema. |

# Scope Statement

* 1. **Project Description/Objectives \***

## Project Description/Objectives

Se necesita desarrollar un sistema que permita la recoleccion de muestras de orina de las distintas donantes del laboratorio.

## Non-Financial Benefits \*

Que sea fácil de usar para los transportistas y visitadoras y compatible con los navegadores actuales.

## Method for Measuring Benefits \*

El Sistema debe pedir a las donantes una encuesta de satisfacción.

* 1. **Justification**
     1. **Justification**

Queremos facilitar la recoleccion de muestras para las donantes.

* + 1. **Assumptions**

El presupuesto para realizar el sistema está asegurado por 3 meses.

* 1. **Constraints \***
     1. **Constraints**

El equipo completo tiene que realizar el sistema.

* 1. **Dependencies \***
     1. **Dependency**

No hay dependencias.

* 1. **Acceptance Criteria \* (Critical Success Factors)**
     1. **Acceptance Criteria**

Que se pueda registrar la donancion mediante el uso del sistema.

* 1. **Impacted Portfolios**
     1. **Impacted Portfolios**

Ninguno.

* 1. **Scope \***
     1. **Scope**

Poder ver información de donantes, transportistas y visitadoras. Registrar el flujo completo de donacion.

# Business Requirements Information

* 1. **Business Process Diagrams**

No hay diagramas.

## Business Rules

El password debe ser alfanumérico con un mínimo de 8 caracteres.

Debe deslogearse la sesion despues de 2 min de inactividad.

## Business Requirements

*MotorheadLab*, empresa fundada por Lemmy, un ex CEO de una importante empresa de transporte, que también tuvo un pasado como bajista de una conocida banda de rock, nos solicita una aplicación web y mobile para facilitar la recolección de muestras de orina de donantes, para su posterior procesamiento y creación de un compuesto que es la materia prima de un reconocido medicamento.

Se requiere llevar el control de las visitadoras (tanto del laboratorio como de los transportistas que trabajan para el laboratorio).

Administrar el contacto con las donantes. El alcance que se requiere es a nivel nacional.

Las donantes deben poder cargarse en dos pasos (precarga y carga) con nombre, apellido, domicilio, DNI, fecha de nacimiento, email.

Los transportistas se encargan de la logística de la recolección mediante bidones que deben ser catalogados mediante un código QR y así ser asociados a la donante.

La empresa opera actualmente en Argentina, aunque no se descarta la posibilidad de operar en otros países limítrofes.

El sistema debe incluir la administración de dichos transportistas, visitadoras y donantes.

Adicionalmente, desde la app de MotorheadLab se debe permitir cargar polígonos de recolección que facilitan la asignación de recolectores a los transportistas, quienes mediante la app mobile por geolocalización deben tener la ubicación exacta de cada donante.

El director de Biolab desearía que la app funcione con las últimas tecnologías disponibles en el mercado.

Se requiere el envío de novedades vía email y vía notificaciones de forma automática.

Asimismo, solicita que el personal de soporte esté disponible 24hs todos los días de la semana. La visualización de donantes no puede demorar más de 30 segundos en efectuarse.

Se debe contemplar un sistema ayuda al cliente (contact center).

También quisiera obtener ciertos reportes mensuales de cantidad de donantes registradas, recolecciones, cantidad de consultas/reclamos, etc.