AUTORES:

* ASTUDILLO CARLOS
* BARROS FERNANDO
* SANCHEZ MIGUEL
* GARZON DAYANA

MANUAL DE USUARIO

Inventario de Artículos de Laboratorio

TABLA DE CONTENIDOS

[TABLA DE FIGURAS 2](#_Toc30726889)

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc30726890)

[PANTALL PRINCIPAL E INICIAR SESIÓN 4](#_Toc30726891)

[LISTADO DE LABORATORIOS 7](#_Toc30726892)

[LISTADO DE EQUIPOS 11](#_Toc30726893)

# TABLA DE FIGURAS

[Ilustración 1 Pantalla principal de la aplicación 4](#_Toc30726624)

[Ilustración 2 Pantalla emergente para seleccionar cuenta de Google 5](#_Toc30726625)

[Ilustración 3 Mensaje de error en caso de ingresar credenciales incorrectas 6](#_Toc30726626)

[Ilustración 4 Pantalla de listado de laboratorios 7](#_Toc30726627)

[Ilustración 5 Formulario para la creación de un nuevo laboratorio 8](#_Toc30726628)

[Ilustración 6 Listado actualizado de laboratorios 9](#_Toc30726629)

[Ilustración 7 Mensaje de error por falta de datos a la hora de crear un laboratorio 10](#_Toc30726630)

[Ilustración 8 Listado de equipos de un laboratorio 11](#_Toc30726631)

[Ilustración 9 Formulario para el registro de un nuevo equipo 12](#_Toc30726632)

[Ilustración 10 Listado actualizado de equipos 13](#_Toc30726633)

[Ilustración 11 Mensaje de error por falta de datos en el formulario de equipos 14](#_Toc30726634)

# INTRODUCCIÓN

LabSec tiene como objetivo facilitar al administrador de un laboratorio el control de los equipos que se encuentran en el mismo, ya que desde su celular el podrá ver todos los equipos registrados, así mismo como el estado en el que estén, ya sea disponible o prestado, y también, llegado el caso de que alguien coja el equipo sin autorización, el administrador será alertado en su celular de este suceso, con una notificación así también como con el cambio de ícono en el listado de equipos, el cual se visualizará en rojo, que significa que ha sido movido sin autorización.

# PANTALL PRINCIPAL E INICIAR SESIÓN

En el home page de la aplicación, encontraremos el logo de esta, así como 2 campos en los que podremos ingresar nuestro usuario y contraseña, así como la opción de poder ver la contraseña en caso de requerirlo. Debajo de eso, tendremos un botón flotante que nos dará la opción de iniciar sesión con nuestras credenciales de Google.

A close up of text on a white background

Description automatically generated

Ilustración 1 Pantalla principal de la aplicación

En la pantalla emergente que aparecerá al aplastar el botón flotante de Google, podremos seleccionar la cuenta que deseamos usar para iniciar sesión en la aplicación.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 2 Pantalla emergente para seleccionar cuenta de Google

Como se ve en la ilustración 3, en caso de ingresar datos incorrectos a la hora de iniciar sesión, aparecerá un mensaje de error informando de lo ocurrido, para su posterior corrección por parte del usuario.

A close up of text on a white background

Description automatically generated

Ilustración 3 Mensaje de error en caso de ingresar credenciales incorrectas

Al ingresar los datos correctos, se procederá a la siguiente pantalla.

# LISTADO DE LABORATORIOS

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 4 Pantalla de listado de laboratorios

En esta pantalla, el administrador podrá ver todos los laboratorios registrados, así como una breve descripción y el nombre de la persona a cargo de este. En la esquina inferior derecha habrá un botón flotante, que será el que nos permite agregar más laboratorios a la lista.

Se muestra la pantalla en la que se llenarán los diferentes campos para la creación de un nuevo laboratorio.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 5 Formulario para la creación de un nuevo laboratorio

Una vez que se han llenado los datos, se procede a aplastar en el ícono del visto, para confirmar la creación del laboratorio.

Podemos observar que el nuevo laboratorio fue agregado con éxito a la lista existente.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 6 Listado actualizado de laboratorios

En caso de no haber ingresado algún dato, se mostrará un mensaje informando al usuario de lo sucedido, en el que se pedirá que se llenen todos los campos para poder proceder.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 7 Mensaje de error por falta de datos a la hora de crear un laboratorio

# LISTADO DE EQUIPOS

Para acceder a la pantalla de equipos de un laboratorio, el administrador tendrá que aplastar en cualquiera de los laboratorios previamente registrados, una vez hecho esto, se mostrará la siguiente pantalla con los equipos del laboratorio, donde el ícono verde represente disponibilidad, mientras que el ícono amarillo representa que el equipo ha sido prestado.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 8 Listado de equipos de un laboratorio

Así mismo, en la esquina inferior derecha de la pantalla, nos aparecerá el ícono “+” para agregar un nuevo equipo, si aplastamos ahí, la pantalla nos llevará a otra pantalla donde se detallarán los campos que deberán ser llenado para poder registrar un equipo.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 9 Formulario para el registro de un nuevo equipo

Una vez más, cuando el administrador haya llenado los datos correctamente, se dará en la opción de confirmar, representado por el ícono de visto, y el equipo será agregado a la lista de equipos de ese laboratorio.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 10 Listado actualizado de equipos

En caso de que el usuario haya olvidado de llenar algún dato, la aplicación le avisará con un mensaje comunicándole lo sucedido.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Ilustración 11 Mensaje de error por falta de datos en el formulario de equipos