**INFORME DE PROYECTO**

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente**Gestión de productos plásticos**

**Integrantes:**

**Martinez Yorgenis**

**Ortiz Robielys**

# INTRODUCCIÓN

El sistema nos permitirá gestionar los productos que serán entregados como muestra a los diferentes clientes y el stock de estos. Contará con un menú principal y con los subsiguientes menús para la gestión de los clientes, productos y muestras.

# DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SISTEMA

El programa tiene como objetivo llevar un control del stock y la entrega de muestras de los productos que tiene disponible el sector de laboratorio de calidad. Los artículos estarán clasificados por categorías, se registrará el modelo, capacidad, diámetro y stock.

El sistema nos permitirá hacer búsquedas de los productos por medio de los atributos mencionados anteriormente. Brindándonos la facilidad de realizar filtros en los listados a partir de la categoría del producto, el modelo o la capacidad.

En el cargado de los artículos se generará un código único de manera automática y ascendente, y se guardará.

En el registro de los clientes de la empresa, que serán los que soliciten las muestras de los artículos, se podrá registrar el CUIT que permitirá identificar el nombre de la empresa, domicilio y fecha de alta.

La solicitud de muestras de artículos será la principal tarea que el programa debe proporcionar, por cada solicitud se debe generar un ID de pedido automáticamente. Se solicita el nombre del cliente que trae consigo la dirección, además se solicita fecha del pedido y se procede al cargado de los IDs de los productos que requiere el cliente y la cantidad. Se podrá cargar varios artículos en una misma solicitud, al final listará lo antes mencionado y se mostrará por pantalla, esta solicitud podrá ser visualizada en otro momento buscando por su ID o mostrando una lista de todas las muestras realizadas. Una vez que se mostró por pantalla la solicitud de muestras, la cantidad de stock de los artículos que se solicitaron debieron descontarse.

# SALIDAS DEL SISTEMA

## LISTADOS

* Lista de clientes
* Ordenados por número de CUIL
* Listados de productos
* Ordenados por número de ID
* Listado de pedidos de muestras
* Ordenados por Fecha de elaboración

## CONSULTAS

* Consulta de clientes
  + Por CUIT
* Consulta de stock
  + Por categoria
  + Cantidad de stock disponible

## INFORMES

* Lista de productos y su stock
* Listado de muestras realizadas
* Informe final de muestras
* Listado de clientes

**Lista de productos y su stock**

El usuario podrá ingresar y visualizar todos los productos disponibles y su respectivo stock de este.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Listado de muestras realizadas**

El usuario podrá ingresar y visualizar la lista de muestras que se realizaron y si lo desea ingresar un año para ver la lista de muestras realizadas ese año.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Informe final de muestras**

El usuario podrá ingresar cargar todos los artículos y luego visualizar por pantalla el informe.r

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Lista de clientes**

El usuario podrá ingresar y visualizar todos los clientes dados de alta en el sistema.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

# CONFIGURACIONES

Se podrá contar con la capacidad de exportar los datos al generar un archivo csv por todos y/o cada uno de los archivos que maneja el sistema

# ANEXO 1: DIAGRAMA DE CLASES

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza mediaTexto

Descripción generada automáticamente

Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza mediaTabla

Descripción generada automáticamente con confianza media