**Universidad Castro Carazo**

INGENIERA EN INFORMATICA

Curso

**IN1013**

**Introducción a la Programación**

Tarea

Avance 1 de Proyecto

Profesor

MSc. Ronald Steven Arias Fallas

Alumnos

David Josué Azofeifa Murillo

Diego Araya Zúñiga

II-2023

# Resumen

# Introducción

Se ve la necesidad en tiendas pequeñas y en emprendimientos de un sistema que ayude al control y manejo de dicho negocio. Y que por varios factores como lo son el costo, desconocimiento y hasta la desestimación de la necesidad de tener un control apropiado y de las ventajas q esta da no se usa uno.

Es por esto qué se propone como proyecto final la creación de un sistema para emprendedores. El cual va a constar de módulos según las necesidades y tipo de negocio. De manera inicial o en fase 1 se estima contar con los módulos de: Compras, Inventario y Facturación. Según el avance se estimaría el módulo 2 con: Cuentas por cobrar, cuentas por pagar y registro de iva.

# Revisión técnica

Se revisa el mercado local Puriscaleño y se encuentras todas las gamas de soluciones informáticas en los diferentes tamaños de negocios. Por ejemplo, se observó en 1 deposito de materiales que utilizan una versión on line de SAP. Mientras q en otros lugares utilizan un cuaderno a mano.

La aplicación propuesta para este proyecto será desarrollada en el lenguaje Phyton. Y con una interfase lo más intuitiva posible.

# Desarrollo del proyecto

## Parte 1 – Programa e interfase

# Detalle de pantallas, menús, opciones de consulta, …

#Método de ingreso de la información

## Parte 2 – Investigación de softwares similares

### SAP

Fundada en 1972, el nombre inicial de la empresa significaba "desarrollo de programas de sistemas de análisis" (Systemanalyse Programmentwicklung) y más tarde se abrevió como SAP. Desde entonces, ha crecido de pequeño emprendimiento de cinco personas a empresa multinacional con casa matriz en Walldorf, Alemania, con más de 105.000 empleados en todo el mundo.

Con la presentación de su software original SAP R/2 y SAP R/3, SAP estableció el estándar global para el [software de planificación de recursos empresariales (ERP).](https://www.sap.com/latinamerica/products/erp/what-is-erp.html) Ahora, [SAP S/4HANA](https://www.sap.com/latinamerica/products/erp/s4hana.html) lleva el ERP al siguiente nivel usando el poder de la computación in-memory para procesar grandes cantidades de datos y dar soporte a tecnologías avanzadas como inteligencia artificial (IA) y machine learning.

Las aplicaciones integradas de la empresa conectan todas las partes de un negocio con una suite inteligente en una plataforma totalmente digital, reemplazando así la plataforma heredada impulsada por procesos. Hoy en día, [SAP tiene más de 230 millones de usuarios en la nube](https://www.sap.com/latinamerica/products/cloud-platform.html), más de 100 soluciones que cubren todas las funciones de negocio y la cartera de productos en la nube más grande de todos los proveedores.

(SAP, 2023)

Un dibujo de una cara feliz

Descripción generada automáticamente con confianza baja Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

### Eureka

Es un software creado en Costa Rica, el cual nace dentro de la empresa de repuestos automotrices Banda y Fajas. Los dueños de esta empresa financian el desarrollo de este programa para su empresa y luego lo ofrecen a sus clientes de repuestos. Es un software muy afín al negocio de repuestos y con la gran facilidad de contar con el soporte del ingeniero que lo creo.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

## Parte 3 – Código Phyton

# Referencias bibliográficas

# 