**Facultad de Ingeniería**

**Tecnologías de la Información y Comunicación**

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

PROYECTO

**Integrantes:**

Yepes Luis

Yunga Silvia

**Docente:**

Edison Lascano

noviembre 2022

**Tema:**

Desarrollo aplicativo web para administración del negocio "TicSell"

**Introducción:**

Los cambios en la modalidad de vida ha hecho que muchos de los negocios se replanteen el cómo están llevando sus ventas, ya que se debe prestar atención en la variaciones del entorno, la competencia y sobre todo el cambio tecnológico, es por eso que en su emprendimiento el Señor Gandy Cuazapaz requiere una página web que le ayude con el registro de los productos, cuanto obtiene de ganancia, a mantener un registro de clientes, con la emisión de facturas, ya que hasta el día de hoy tiene sus archivos en tablas de Excel y documentos Word, es decir requiere que sus documentos se almacenen en un solo lugar y sea de fácil acceso.

**Objetivos**

**Objetivo general**

Implementar una aplicación web que para gestionar de mejor manera los productos y clientes mediante la identificación de requisitos de usuario

**Objetivos específicos**

Hacer uso de la base de datos MogoDB para almacenar todos los registros tanto de productos como clientes

Utilizar la arquitectura cliente servidor para desarrollar la página web.

**Definición del problema**

La necesidad de contar con un programa que mejore y optimice los tiempos de búsqueda y venta de productos es muy importante ya que como emprendimiento que se quiere mantener en el mercado necesita hacer uso de la tecnología para lograrlo.

**Descripción:**

De acuerdo a lo que el cliente solicita debemos desarrollar una página web en la cual se pueda tener todos los datos de clientes y productos guardados de forma ordenada, que permita actualizar, haciendo que las oportunidades de venta mejoren significativamente.

**Requisitos Funcionales**

El sistema deberá Registrar los Productos

El sistema deberá Registrar los clientes

El sistema deberá Mostrar los productos guardados

El sistema deberá Crear factura

**Requisitos No Funcionales**

El sistema permitirá el registro de todo tipo de productos tecnológico

La aplicación debe estas Disponible todo el tiempo

La aplicación debe ser clara y concisa