

# Ingeniería en Sistemas de Información Metodología de la Programación I Semestre 2023

**Unidad III: Algoritmos y Programas** 

## Práctica | Propuesta de Caso de Estudio Final

## Integrantes

N°	ld	Apellidos	Nombres
1	000035414	Núñez Duarte	Leandro
2	000035577	Mora Castillo	Diego Francisco
3	000035567	Taleno Nuñez	Enrique Jose
4	000035586	Talavera Guerrero	Carlos Francisco

# Nombre del Proyecto (es el nombre que recibirá el software de aplicación)

**MCserigraph** 

## Defina el problema o necesidad

El problema o actividad a ser automatizada debe ser identificado(a) en su contexto real cercano, alguna actividad cotidiana común, o bien alguna necesidad concreta. En esta etapa simplemente debe describirse el problema para determinar que el alcance del mismo es pertinente para realizarse como caso de estudio final, no se trata de realizar el análisis del problema.

El problema o necesidad de	Para la empresa, agilizar el proceso de registro de clientes y facturación al momento de realizar una compra. Asimismo, para la clientela se facilita el proceso de selección y cotización de los productos y servicios de la serigrafía.
en el contexto de	La falta de un sistema de registro adecuado para una serigrafía de camisetas genera problemas en la gestión del inventario, pérdida de información importante de los clientes y dificultades para llevar un seguimiento de los pedidos y entregas. Actualmente, los registros se realizan de forma manual, lo que conlleva a errores humanos, falta de claridad en la información y pérdida de tiempo en la gestión de la información. Por otro lado, la aplicación servirá para promocionar sus servicios en forma de cotización para llegar a más personas y aumentar la clientela.
que afecta a	La empresa de serigrafía y su clientela.
y el impacto asociado es	Tiene un impacto positivo tanto para la empresa y los clientes debido a que dicha aplicación proporcionaría una vía rápida de cotización de los productos que la tienda ofrece, y al tener un programa en donde se visualicen los precios de los productos y donde se genere un recibo con la cuenta final de la compra se agilizan los procesos de facturación.

Pág. 1



## Ingeniería en Sistemas de Información Metodología de la Programación I Semestre 2023

**Unidad III: Algoritmos y Programas** 

Escriba aquí la descripción del caso de estudio a manera de planteamiento del problema. Puede utilizar un estilo de redacción libre, enfocándose en los tres elementos de un problema que requiere automatización según la metodología de la programación: a) datos de entrada b) procedimiento a seguir c) diseño de la salida.

La falta de un sistema de registro adecuado para una serigrafía de camisetas genera problemas en la gestión del inventario, pérdida de información importante de los clientes y dificultades para llevar un seguimiento de los pedidos y entregas. Actualmente, los registros se realizan de forma manual, lo que conlleva a errores humanos, falta de claridad en la información y pérdida de tiempo en la gestión de la información. Por otro lado, la aplicación servirá para promocionar sus servicios en forma de cotización y generación de facturas para llegar a más personas y aumentar la clientela. Por lo tanto, dentro de la aplicación será posible escoger los diferentes productos y servicios, visualizar sus precios y finalmente producir una factura con toda la información.

#### Contacto (Es la persona que brindará información del negocio u organización)

Nombre completo: Alejandro Manuel Taleno Espinoza

Teléfono: 8883 1618

Dirección: 4PM9+VC6, Rotonda El Güegüense Bolonia, Managua

Email: etalnu406@gmail.com

Describir el puesto y las funciones laborales que desempeña la persona de contacto dentro de la organización o

del negocio.

Gerente de la empresa de serigrafía.

Pág. 2