



---

# *Universidad Politécnica de Chiapas*

---

## Proyecto Multidisciplinario

Nombre: Clemente Chacón Patricia Alejandra Matricula: 233272

Nombre: Pérez Gonzales Nínive Argelia Matricula: 233386

Carrera: Ingeniera en Software

Materia: ISAC

Docente: Alejandro Macias Caballero

Grado: 2

Grupo: "A"

06 de febrero de 2024

Suchiapa, Chiapas

NOMBRE DE LA EMPRESA: Chelita

DUEÑA DE LA TIENDA: Ariana González Ruiz

NUMERO DE LA DUEÑA: 961-201-8848

DIRECCION DEL NEGOCIO: 1ª sur, frente al parque, rumbo al panteón. Col. Pacu

TIPO DE TIENDA: Electrodomésticos, accesorio y del hogar y juguetes.

PERSONAS QUE TRABAJAN EN ESTE PROYECTO: Patricia Alejandra Clemente Chacón y Nínive Argelia Pérez González

#### INFORMACION RELACIONA CON LA EMPRESA:

La dueña nos informa que es una microempresa, la cual al hacer el corte de caja ve menos ingresos, pero tampoco ve la salida del producto. En su mayoría total, lo que la dueña nos pide es formar un inventario en donde se vea reflejado los productos por categorías, sus respectivos precios de venta, precio de comprador y cuanto gana al final de vender sus productos. Asi mismo la dueña nos informa que el conteo de productos se hace en libretas y se le dificulta mucho llevar los cortes de caja, ya que, si en un día se venden muchos productos, se le es difícil poder hacer la suma total de todos los productos que se vendieron.

La microempresa cuenta con los siguientes productos y sus respectivos precios:

PRODUCTO	PRECION EN VENTA	PRECIO EN COMPRA	CANTIDAD EN EXISTENCIA
Mochilas	\$250		6
Audífonos de cable	\$40		25
Audífonos inalámbricos	\$120		18
Cable cargador	\$35		18
Carteras de dama	\$80		6
Focos	\$40		5
Lámparas solares	\$1600		23
Lámparas mineras	\$500		3
Luces led	\$220		2
Carritos	\$65		34
Legos	\$50		10
Sombrillas	\$125		11
Mochilas infantiles	\$250		8
Prensa pelos	\$35		11
Gorras	\$85		9

<b>Mariconeras</b>	\$120		7
<b>Extensión</b>	\$130		3
<b>Radios</b>	\$230		5
<b>Luces navideñas</b>	\$330		17
<b>Chispitas</b>	\$10c/d		38
<b>USB</b>	\$120		12
<b>Cabeza de cargadores</b>	\$55		14
<b>Auxiliares</b>	\$30		14
<b>Multi-contacto</b>	\$130		3
<b>Cargadores completos</b>	\$75		12
<b>Triques</b>	\$21		24
<b>Carteras caballero</b>	\$110		27
<b>Bocinas</b>	\$650		6
<b>Cargador para carro</b>	\$60		7

De acuerdo a los datos dados por la Señora Ariana González Ruiz, la propuesta que le planteamos es la siguiente:

Con base a la problemática que nos dio, se le requiere hacer un software que permita llevar un control de calidad, y a su vez hacer un inventario con precios respectivos en venta a clientes, precios en compra de productos y las inversiones que cada mes hará. Haremos un interfaz de manera clara, sencilla y fácil de comprender para que no le cueste mucho trabajo realizar las actividades que ella nos pide.

Lo que necesitaremos que ella nos proporcione es:

Una laptop

Internet

Un lugar donde colocar su laptop

Sus módulos serán:

-Se le mostrarán la lista de productos en venta

-Se le dará una lista de precio por venta, y a su vez también la lista de precio en compra del producto.

-Se le hará la sumatoria total y le daremos los datos que va a recuperar al final de su venta

-También los datos de inversión que haga a la empresa

-En el módulo del inventario: La dueña tendrá acceso al inventario para añadir producto, es decir que, si la lleva mercancía nueva a la tienda, ella podrá añadir lo que le costó el producto, cuantos tendrá en existencia y en cuanto se venderá el producto.

-En el mismo módulo del inventario: La dueña también podrá tener acceso a eliminar mercancía que ya no se vendió o simplemente que ya no se usara por temporadas.

En el módulo de ventas: La dueña podrá ejecutar actividades como sumar o restar productos que venda, es decir que, si ella vendió un producto le hará la resta al inventario y se le hará la suma para poder calcular los ingresos.

-En el inventario podrá llevar el conteo cuando le haga falta reabastecer los productos.