

## Sistema de Inventario y Facturación

Se ha creado un sistema de inventario y facturación para una empresa de venta de repuestos automotrices.

```
*****
      * Sistema de Inventario y Facturación *
*****

1) Administrar productos.
2) Vender productos.
3) Salir.
```

El sistema permite gestionar el inventario y la venta de productos a clientes.

En la administración de Productos tenemos un modulo con las funciones principales como crear, buscar, eliminar y mostrar el inventario total.

## Creación de Productos

```
-----> Administración productos <-----

1) Agregar producto.
2) Buscar productos.
3) Eliminar productos.
4) Mostrar Inventario
5) Salir.

Opción : 1
```

Para crear un nuevo producto basta con ingresar la opción (1) y presionar enter, inmediatamente se nos mostrará los parámetros iniciales que necesitamos para crear un producto en el inventario.

```
-----
|                               Creación de nuevo producto                               |
-----
Nombre: Amortiguador
Marca: Subaru
Modelo: WRX
Año: 2020
Precio: $300
Resultado:      *** Producto agregado con éxito ***
```

Llenamos los datos correspondientes y un mensaje nos indicará si fue registrado de forma exitosa.

```
-----
|                               Creación de nuevo producto                               |
-----
Nombre: Motor
Marca: Honda
Modelo: Civic
Año: 2020
Precio: $1500
Resultado:      *** Producto agregado con éxito ***
```

El sistema nos indicará si deseamos agregar un nuevo producto o si deseamos salir al menú principal.

## Buscar Repuestos.

Buscar Repuesto				
Nombre: Motor				
Mostrando Producto				
Nombre	Marca	Modelo	Año	Precio
Motor	Honda	Civic	2020	1500

Para buscar un repuesto en especifico basta con ingresar el nombre del producto y presionar enter.

Si el producto existe se mostrará una pequeña tabla con la información de este, caso contrario un mensaje nos indicará que el producto no fue encontrado.

## Mostrar Inventario

Mostrando Inventario				
Nombre	Marca	Modelo	Año	Precio
Amortiguador	Subaru	WRX	2020	300
Motor	Honda	Civic	2020	1500

Esta opción nos permite mostrar el detalle de todos los productos en nuestro inventario.

## Eliminar Repuesto

Eliminar Repuesto
Nombre: Motor
Repuesto Eliminado

Para eliminar un producto, debemos ingresar el nombre del repuesto que vamos a eliminar y presionar enter, caso contrario el sistema nos indicará que no se encuentra el producto.

## Facturación Productos

```
-----> Facturación productos <-----  
  
1) Comprar articulo.  
2) Buscar productos.  
3) Mostrar Inventario  
4) Volver.
```

En el sistema de facturación nos permitirá agregar productos a clientes, buscar productos, Mostrar stock disponible.

## Comprar Repuestos.

```
-----  
|                                     |  
|                               Comprar Repuestos                               |  
|-----  
| Cliente: Elmer Ortiz |  
|-----  
|                               Buscar Repuesto                               |  
|-----  
| Nombre: Caja |  
|  
| 1) Agregar otro producto.  
| 2) Mostrar inventario.  
| 3) Salir.  
|  
| Opción : 1 |  
|-----  
|                               Buscar Repuesto                               |  
|-----  
| Nombre: Amortiguador |  
|  
| 1) Agregar otro producto.  
| 2) Mostrar inventario.  
| 3) Salir.
```

Para comprar un producto debemos agregar el nombre del cliente y debemos ir buscando cada uno de los artículos que deseamos comprar.

El sistema nos permite visualizar las facturas por cada compra realizada.

Mostrando Factura				
Cliente: Elmer Ortiz				
Nombre	Marca	Modelo	Año	Precio
Caja	Subaru	STI	2020	4000
Amortiguador	Subaru	WRX	2020	300