Características generales

- inventario (admin) -> añadir, eliminar, modificar servicios, existencias, precios, productos, genera repo

- servicios (todos) (clase principal) - >

- info ventas (admin) -> consulta ventas, genera repo

- info clientes (admin/personal de la tienda) -> añade, modifica y elimina datos de cliente,

Módulos

* **Modulo Inventario**: añade, elimina y busca productos, recibe parámetro de servicios para modificar existencias

Funciones:

* Añadir producto
* Modificar producto
* Eliminar producto
* Buscar producto

Campos productos (se recomienda crear un objeto producto, similar al parcial 2, o diccionarios)

* Referencia: texto corto, IPhone14ProMax = IP14\_pMx)
* Código de barras: códigos alfanuméricos, ID principal
* Marca: marca del producto
* Costo: precio de adquisición del producto
* Precio de venta: precio de venta del producto
* Unidades actuales: stock que hay del producto actualmente

Importante: hacer actualización automática de las existencias, informar al módulo servicios cuando queden pocas existencias o cuando se acaben

* **Modulo Clientes**: permite registrar, modificar y eliminar a los clientes y sus datos

Funciones:

* Registro de clientes: Ingresa nuevos clientes al sistema
* Modificar datos: actualiza los datos de un cliente (se puede buscar al cliente por su cedula o por otro id)
* Eliminación de clientes(privado): elimina los registros de un cliente por inactividad o por solicitud del cliente

Campos cliente: (de nuevo, se recomienda crear un objeto cliente o diccionarios)

* Nombre
* Cedula
* Teléfono
* **Modulo Ventas**: Procesa ventas, procesa diferentes métodos de pago (no se especifica más)
* **Modulo Servicios**: Selección de los servicios ofrecidos, programación de citas y asignación de personal (no se especifica más)
* **Reportes**: puede generar reportes de las ventas, servicios e inventario, en plazos de Dia, Mes o Año

**Ideas de productos/servicios (libres de cambiar)**

Productos:

* Labiales
* Paletas de sombra
* Estuches
* Sets de maquillaje
* Bases

Servicios:

* Maquillaje para eventos de gala (Bodas, reuniones, etc.)
* Maquillaje para fechas especiales (Halloween, carnavales)
* Maquillaje artístico (cosplay)
* Limpieza

**Base de datos**

Tabla clientes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cedula | Nombre | Teléfono |
| 24433 | Juan | 36786 |
| 42314 | Carlos | 23533 |

Inventario

Tabla productos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Referencia | Código barras | marca | Precio adquisición | Precio venta | Unidades actuales | Fecha |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tabla ventas productos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id venta | Cliente | Producto | Fecha | Cantidad | Subtotal |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabla ventas servicios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id venta | Cliente | Servicio | Fecha | Costo |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tabla servicios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id servicio | Nombre servicio | Costo |
|  |  |  |
|  |  |  |

VENTAS

Tabla venta productos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id venta | Cliente  (cedula) | producto  (cod barras) | Fecha | Costo | Cantidad |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabla venta servicios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id venta | Cliente  (cedula) | Servicio  (id) | costo | fecha |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tabla contraseñas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id usuario | usuario | Contraseña | Rol |
| 1 | ADMIN\_MAIN | 123 | Admin |
|  |  |  |  |

Importante: siempre tiene que existir de base 1 usuario admin desde el back- end