**Propuesta Proyecto**

1. **DATOS GENERALES**
   1. **Partes a entregar**

A continuación, se listan las partes generales que se ofrecen en la propuesta del presente proyecto:

* + - 1. Realización de análisis
      2. Diseño de base de datos
      3. Implementación del software funcional
  1. **Datos del software o aplicación**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | Simple Punto de Venta (SPV) |
| Plataforma: | Escritorio |
| Módulo: | Control de inventario |
| Componentes: | Inventario, ventas, servicios, compras entre otras operaciones |

* 1. **Funcionalidades generales**

Se listan de forma general, las funcionalidades que el software tendrá:

|  |  |
| --- | --- |
| **Funcionalidad** | **Descripción** |
| Control del inventario | Gestionar inventario de artículos, cantidad en existencia, ajustar existencia, control de movimientos, entradas, salidas, devoluciones al inventario entre otras transacciones |
| Realización de ventas | Realización de ventas al contado o crédito, generación de ticket de cobro, venta de servicios y/o artículos |
| Realización de compras | Ingreso de facturas de compras al inventario de artículos, realizar compras tanto al contado como al crédito |
| Administración de clientes | Control de los clientes que se les vende al crédito, realizar abonos a créditos, impresión de comprobante de abono, registro de clientes |
| Catálogo de artículos | Administración de catálogo de artículos para la venta |
| Administración de proveedores | Control de los proveedores que se les compra al crédito, control de abonos a facturas al crédito, registro de nuevos proveedores |
| Servicios | Registro y administración de servicios para la venta con los diferentes precios para el público |
| Generación de reportes | Salida de reportes de inventario, estados de cuenta de clientes, reportes de ventas o compras, catálogo de artículos, entre otros |
| Configuración de Empresa | Registro de datos empresariales para la personalización de reportes, ticket o comprobantes |
| Control de usuarios | Gestionar usuarios y permisos de acceso a los módulos. |

1. **MÓDULOS FUNCIONALES**

Se detallen los módulos y las funcionalidades contenidas dentro de cada uno:

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | **Funciones** |
| Ventas | 1. Realizar ventas al contado, descontar inventario y registrar movimiento. 2. Realizar ventas al crédito a un cliente en específico, cargarlo a su cuenta y demás procesos. 3. Buscar un producto ya sea por código o descripción e ingresarlo al detalle de venta. 4. Ver el reporte de ventas por tipo, rango de fecha o estado. 5. Impresión de ticket de cobro, o reimpresión desde el reporte de ventas realizadas. 6. Poder cancelar ventas y hacer una devolución al inventario. 7. Guardar ventas que no se han realizado como pendientes, para su posterior realización |
| Artículos | 1. Creación de nuevos artículos incluyendo su marca y poder asignarlos a una categoría, seleccionar en donde va estar ubicado 2. Consultar el catálogo de artículos registrados y poder filtrarlo por código, marca, categoría, ubicación 3. Administración de marcas, categorías y ubicaciones 4. Dar de baja a un artículo |
| Inventario | 1. Consulta de inventario y búsqueda de inventario de algún artículo. 2. Ver total de inventario, costo y ganancia de todo el inventario. 3. Poder realizar el ajuste de inventario de algún artículo en específico, este debe poder ser buscado por código o descripción. 4. Reporte de los movimientos realizados en el inventario, entradas, salidas, devoluciones, ajustes, poder filtrar por rango de fecha o buscar el movimiento de un artículo en específico. |
| Compras | 1. Realizar ingreso de factura de compra al contado, dar ingreso al inventario y registrar movimientos. 2. Realizar ingreso de factura al contado, demás procesos involucrados en el inventario. 3. Consulta de facturas de compras y búsqueda por número de factura. 4. Cancelar una compra realizada y dar salida de cada detalle en el inventario. |
| Clientes | 1. Creación de nuevos clientes. 2. Consulta de clientes y búsqueda por nombre. 3. Administrar créditos que se le han dado al cliente 4. Abono e impresión de comprobante 5. Dar de baja a un cliente |
| Proveedores | 1. Registrar proveedores. 2. Consultar a los proveedores registrados y buscarlos por nombre. 3. Control de abonos a facturas al crédito de un proveedor. 4. Impresión de comprobante de abono. |
| Servicios | 1. Registro de nuevos servicios con tres diferentes precios para la venta. 2. Consulta de servicios y búsqueda por descripción 3. Dar de baja a un servicio. |
| Usuarios | 1. Registrar usuarios y asignación de privilegio. 2. Registro de privilegios y asignación de permiso de acceso a los módulos. 3. Dar de baja a un usuario o un permiso. |
| Empresa | 1. Registro de los datos de la Empresa para personalizar reportes, comprobantes o ticket. |

1. **REPORTES**

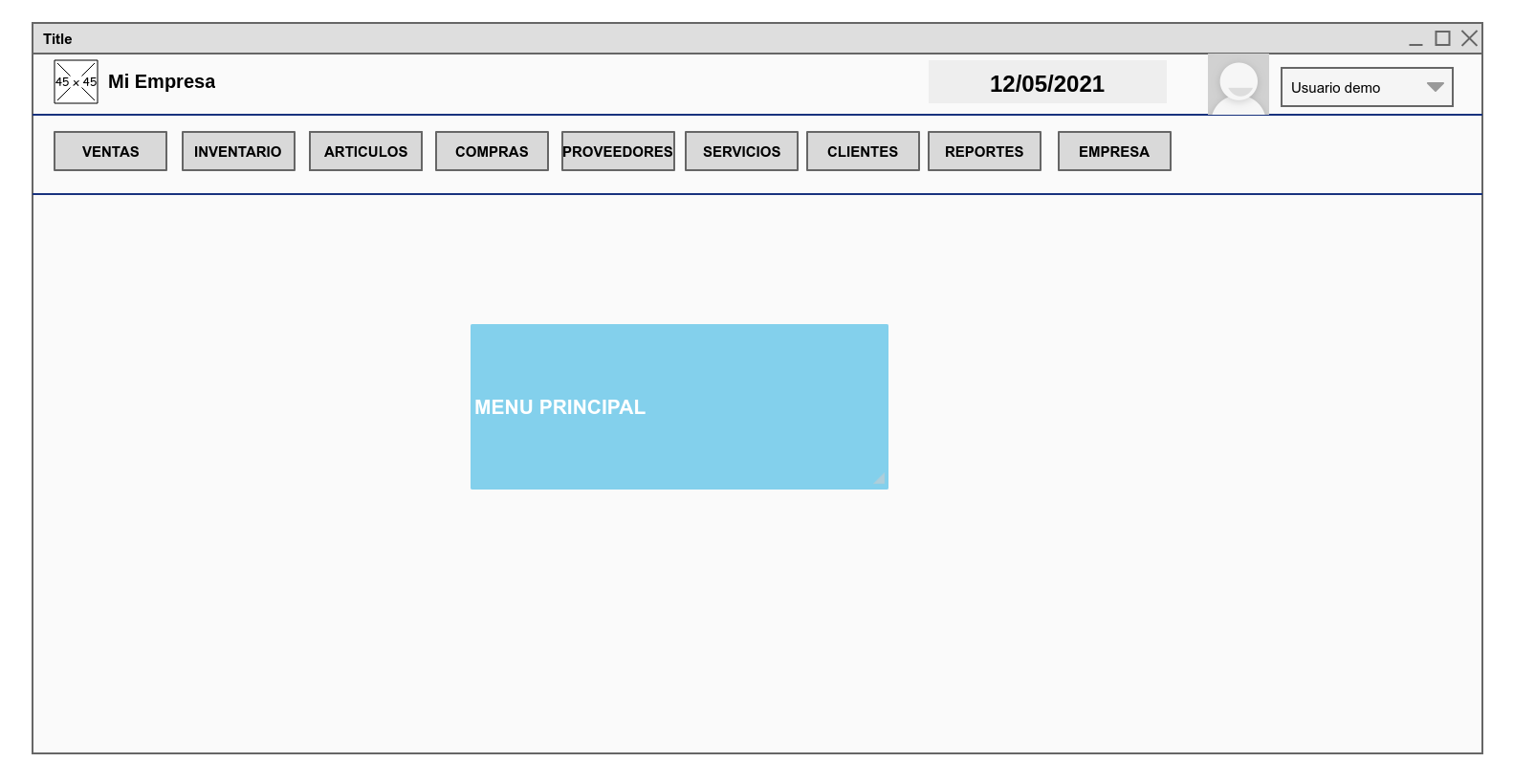
Los reportes que el software generará se detallan a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Reporte** | **Descripción** |
| Inventario | Reporte de inventario de todos los artículos activos, pueden ser filtrados por marca o categoría. |
| Estado de cuenta | Reporte de estado de cuenta de un cliente en específico. |
| Ventas | Reporte de ventas realizadas en un rango de fecha especificado. |
| Compras | Reporte de compras realizadas en un rango de fecha especificado. |
| Créditos pendientes | Reporte de clientes que tiene créditos pendientes y su respectivo saldo. |
| Inventario bajo | Reporte de los artículos que están bajos en inventario. |
| Catálogo de artículos | Reporte de catálogo de artículos registrados en el sistema, puede ser filtrado por marca, categoría y estado. |
| Ganancias | Reporte de las ganancias obtenidas de las ventas realizadas. |
| Movimientos | Reporte de movimientos del inventario, puede ser filtrado por rango de fecha y/o por artículo. |

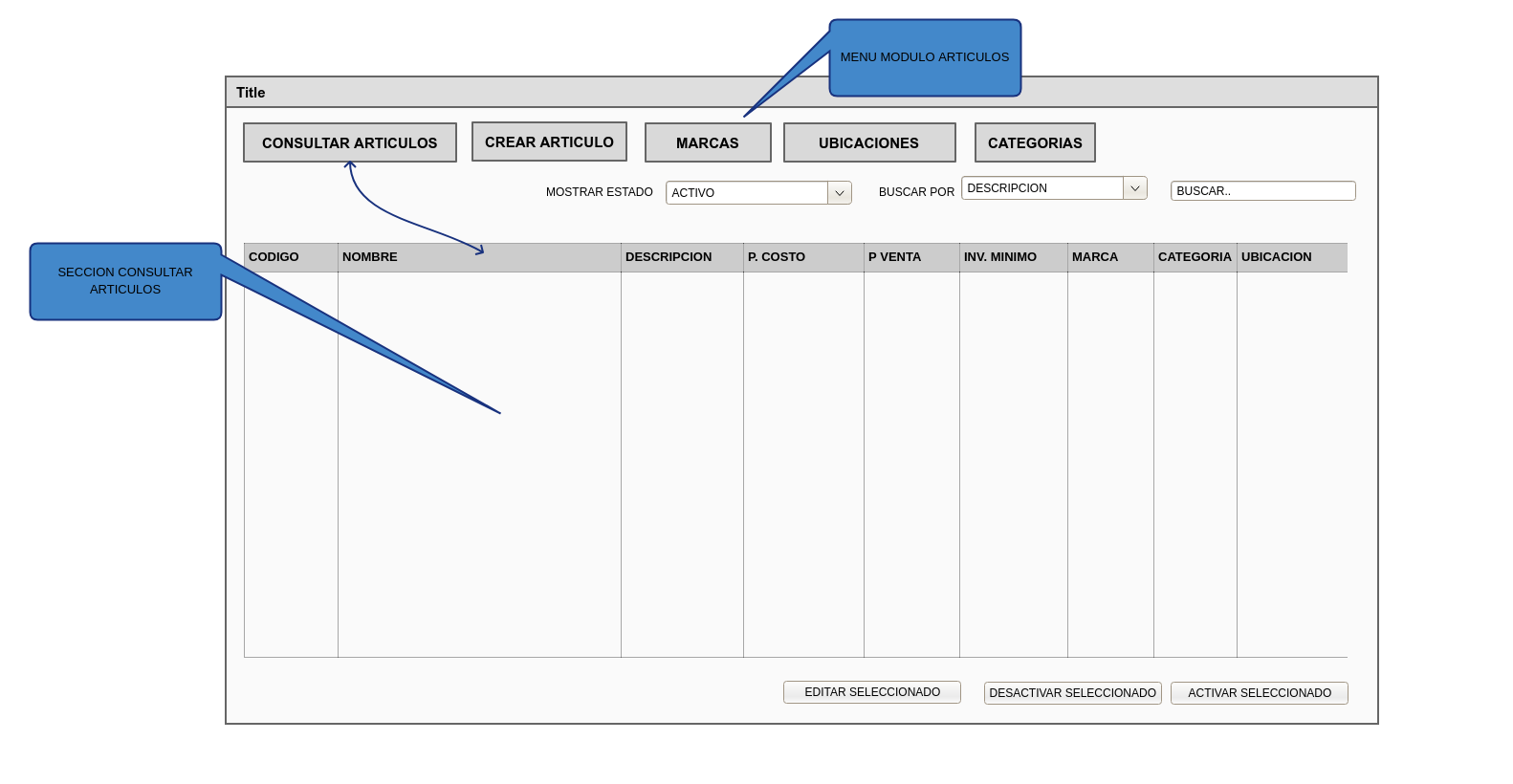
1. **CONCEPTOS UI**

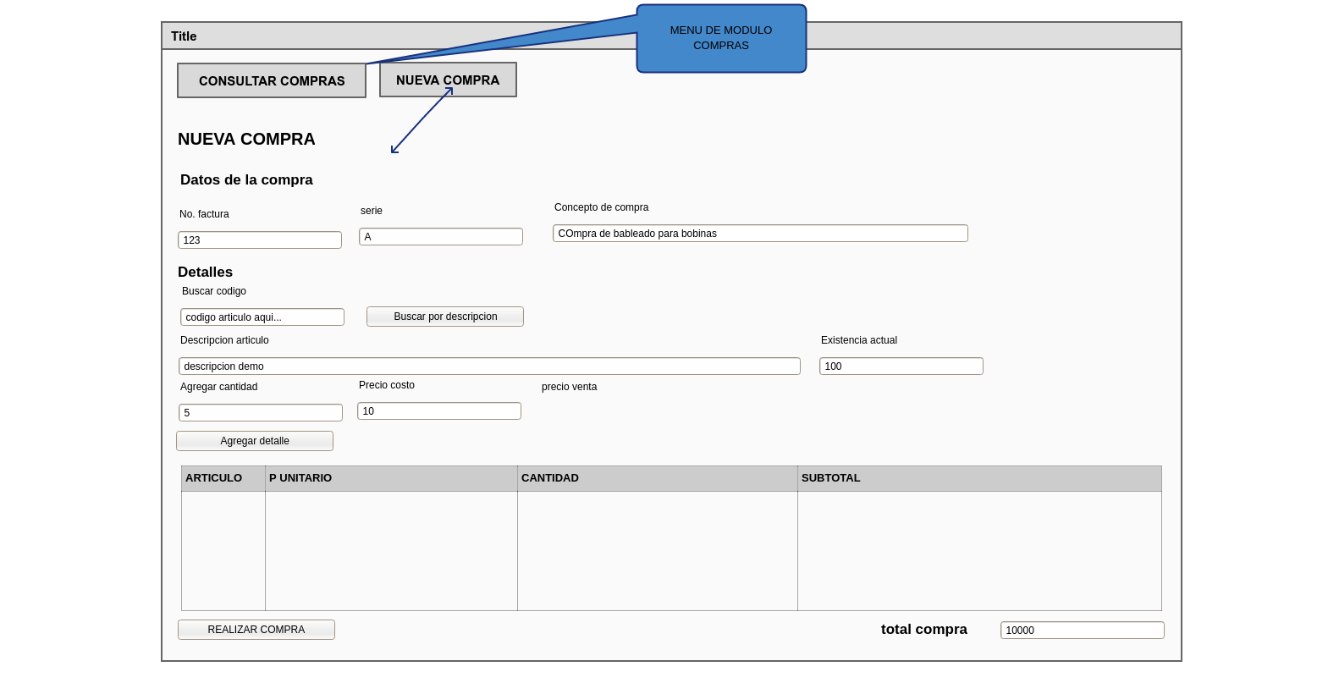
Los siguientes bocetos son solo un concepto, estas vistas pueden cambiar cuando el software se desarrolle.

Menú principal

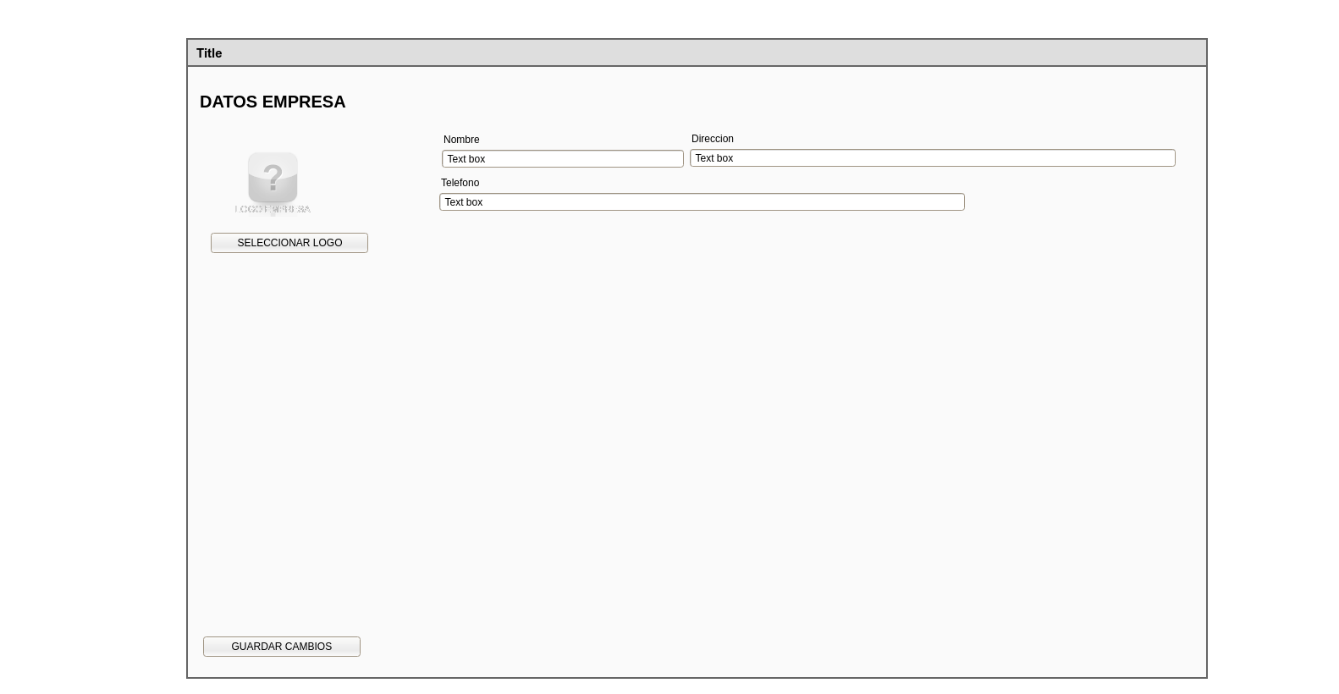
****

Menú módulo artículo



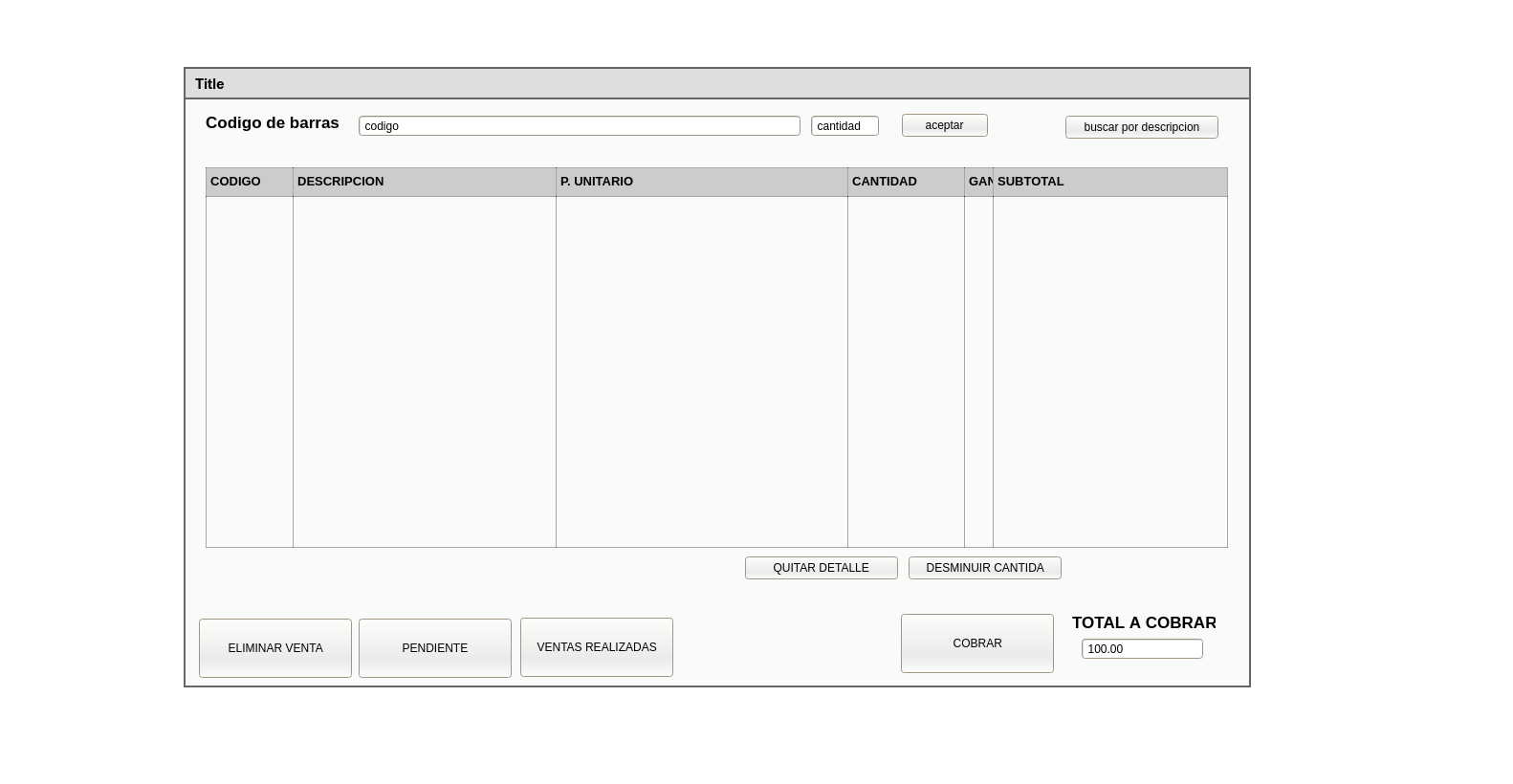
Menú módulo compras

Configuración Empresa



Menú reportes del sistema

Módulo de ventas



1. **ENTREGABLES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Mayo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Semana 2** | | | | | | | **Semana 3** | | | | | | | **Semana 4** | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Realización de modelo ER |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hacer Interfaces de usuario |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRUD marcas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRUD Categorías |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRUD Ubicaciones |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRUD artículos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modulo inventario |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRUD Clientes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizar venta contado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realzar venta crédito |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Consulta de venta y cancelación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Manejo Créditos clientes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRUD proveedores |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Módulo de compras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modulo configuración Empresa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Manejo compras crédito |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Módulo de servicios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ventas de servicios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Módulo de usuarios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reportes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**NOTA: Las actividades descritas antes están sujetas a cambios de fecha.**

1. **RESPONSABLES**

**Jaasiel Ebiezer Guerra González**

Responsable de la ejecución del proyecto

**Estuardo Alberto Villatoro Gómez**

Validación y calificación del proyecto

1. **PRECIO**

**El precio de este proyecto es 40.**