Integrantes:

Legajo: 71157 Apellido y Nombre: González, María Luz

Legajo: 68697 Apellido y Nombre: Rasch, Aldana Aracelis

Legajo: 71035 Apellido y Nombre: Soruco, Ezequiel Sergio

Docente: Romero, María Soledad JTP: Figueroa, Rodolfo Alfredo

**Curso: 3K1 Año: 2019**

**Razón Social de la Empresa:** Kiosco “LA GRAN ESQUINA”

**Ramo o actividad:** venta de golosinas, bebidas y productos varios.

**Objetivo del sistema:** facilitar la gestión diaria y el control de ingresos y egresos del comercio, registrando la compra y venta de productos.

**Alcances:** elsistema brindará soporte desde que se realiza la compra de productos a proveedores, los cuales ingresan en ese momento al stock; hasta que se efectúa la venta, cobro y entrega de productos al cliente.

# *Menú*

*Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas*

*-ABMC de Proveedor*

*-ABMC de Producto*

*-ABMC de Empleado*

*-ABMC de Categoría*

*-ABMC de Usuario*

*-ABMC de Stock*

*Cargas y/o Procesos (Transacciones)*

*-Registrar compra de productos a proveedor*

*-Registrar venta de productos*

*Listados/Reportes*

*-Listado de productos cuya cantidad en stock es menor a la cantidad mínima deseada.*

*-Listado de productos por categoría*

*-Listado de empleados*

*-Listado de proveedores*

*Estadísticas*

*-Producto más vendido por mes/año*

*-Empleado que más ventas realizó en un determinado mes/año*

*-Comparación de precios de un producto provisto por varios proveedores.*

*-Promedio de monto vendido por día*

**CASOS DE USO**

|  |  |
| --- | --- |
| **U.C. id** | **Descripción** |
| 1 | Registrar Alta de Proveedor |
| 2 | Registrar Baja de Proveedor |
| 3 | Registrar Modificación de Proveedor |
| 4 | Consultar Proveedor |
| 5 | Registrar Alta de Producto |
| 6 | Registrar Baja de Producto |
| 7 | Registrar Modificación de Producto |
| 8 | Consultar Producto |
| 9 | Registrar Alta de Empleado |
| 10 | Registrar Baja de Empleado |
| 11 | Registrar Modificación de Empleado |
| 12 | Consultar Empleado |
| 13 | Registrar Alta de Categoría |
| 14 | Registrar Baja de Categoría |
| 15 | Registrar Modificación de Categoría |
| 16 | Consultar Categoría |
| 17 | Registrar Alta de Usuario |
| 18 | Registrar Baja de Usuario |
| 19 | Registrar Modificación de Usuario |
| 20 | Consultar Usuario |
| 21 | Consultar Stock |
| 22 | Registrar Baja de Stock |
| 23 | Registrar Modificación de Stock |
| 24 | Registrar Alta de Proveedor |
| 25 | Registrar Baja de Proveedor |
| 26 | Registrar Modificación de Proveedor |
| 27 | Registrar Compra |
| 28 | Registrar Venta |

**CASOS DE USO DETALLADO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC id: 1 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar o actualizar los datos de un proveedor. | | |
| UC id: 9 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar o actualizar los datos de un empleado. | | |
| UC id: 5 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar o actualizar los datos de un producto. | | |
| UC id: 13 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar o actualizar los datos de una categoría. | | |
| UC id: 17 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar o actualizar los datos de un usuario. | | |
| UC id: 21 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar o actualizar los datos de stock. | | |
| UC id: 24 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar o actualizar los datos de un proveedor. | | |
| UC id: 27 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar una compra, con su correspondiente detalle y en actualizar el stock en el mismo momento. | | |
| UC id: 28 | Descripción | Tipo |
| Objetivo: registrar una venta, con su correspondiente detalle y en actualizar el stock en el mismo momento. | | |

DBMS a utilizar: ………………………………………………………………………….

# Normalización propuesta (Tablas propuestas)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Proveedor** |  |  | **Producto** |  |  | **Categoria** |
| **PK** | nroProveedor |  | **PK** | codProducto |  | **PK** | nroCategoria |
|  | razonSocial |  |  | nombre |  |  | nombre |
|  | CUIT |  | **FK** | categoria |  |  |  |
|  | telefono |  |  | precioVenta |  |  | **Usuario** |
|  |  |  |  |  |  | **PK** | nombre |
|  | **Compra** |  |  | **DetalleCompra** |  |  | contraseña |
| **PK** | nroComprobante |  | **PK** | codDetalle |  |  | rol |
|  | fecha |  | **FK** | codProducto |  |  |  |
| **FK** | detCompra |  |  | cantidad |  |  | **Rol** |
| **FK** | empleado |  |  | precio |  | **PK** | nombre |
|  |  |  |  |  |  |  | descripcion |
|  | **Venta** |  |  | **DetalleVenta** |  |  |  |
| **PK** | nroComprobante |  | **PK** | codDetalle |  |  | **Stock** |
|  | fecha |  | **FK** | codProducto |  | **PK** | codProducto |
| **FK** | detVenta |  |  | cantidad |  |  | cantActual |
| **FK** | empleado |  |  | precio |  |  | cantMinima |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Empleado** |  |  |  |
|  |  |  | **PK** | dni |  |  |  |
|  |  |  |  | nombre |  |  |  |
|  |  |  | **FK** | usuario |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |