Modelo de casos de uso para un PDV

* Lista Actor-Semántica

1. Jefe:

Es la persona que administra todos los reportes del sistema y analiza cómo van las ventas del minisúper.

1. Administrador:

Es la persona que administra los registros de usuarios, de productos y gastos

1. Gerente:

Es el encargado de supervisar que los movimientos de caja estén bien hechos por los cajeros y no haya incongruencias con el efectivo y de realizar descuentos.

1. Cajero:

Es la persona encargada de abrir turno, realizar ventas, cobrar, cierre de turno y tiene trato directo con los clientes del minisúper.

* Lista Actor-Objetivo

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Objetivo |
| Cajero | Abrir turno  Registrar fondo  Registrar ventas  Cancelar ventas  Realizar corte de caja  Cerrar turno |
| Gerente | Consultar el reporte de venta por día  Realizar descuentos |
| Administrador | Registrar usuarios (cajeros /gerente)  Eliminar usuarios  Registrar productos  Modificar productos  Eliminar productos  Actualizar mercancía  Registrar gastos  Cancelar gastos |
| Jefe | Consultar reportes de ventas  Consultar el inventario |

* Lista de Casos de Uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Caso de uso | Descripción |
| CU1 | Registrar usuarios | El administrador registrara a los usuarios en el sistema |
| CU2 | Registrar productos | El administrador registrara todos los productos en el sistema |
| CU3 | Iniciar sesión | El usuario iniciara sesión en el sistema |
| CU4 | Abrir turno | El cajero realizara la apertura de turno |
| CU5 | Ingresar fondo | El cajero ingresara el fondo en el sistema |
| CU6 | Registrar venta | El cajero registrara una venta |
| CU7 | Realizar descuentos | El gerente realizara descuentos en los productos |
| CU8 | Ingresar gastos | El administrador ingresara los gastos |
| CU9 | Realizar corte de caja | El cajero realizara corte de caja |
| CU10 | Cerrar turno | El cajero realizara cierre de turno |
| CU11 | Consultar ventas | El gerente o jefe consultaran el reporte de las ventas |
| CU12 | Consultar inventario | El jefe consultara el reporte de inventario |

* Descripción completa

|  |  |
| --- | --- |
| **CU1** | Registrar usuarios |
| **Creado por** | Luis López Valenzuela |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de ultima actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El administrador selecciona el botón de registrar usuarios, llena el formulario y da clic en aceptar para confirmar el registro |
| **Precondición** | Que el usuario al que registrara no este en el sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU2** | Registrar productos |
| **Creado por** | Priscilla Benito Anselmo |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El administrador selecciona el botón de registrar productos, llena el formulario y da clic en aceptar para confirmar el registro |
| **Precondición** | Que el producto no este registrado en el sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU3** | Iniciar sesión |
| **Creado por** | Nancy Rivas Aréchiga |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Administrador, Cajero, Gerente o Jefe |
| Descripción | Un usuario selecciona el botón de iniciar sesión, llena el formulario con su nombre y contraseña, da clic en aceptar y accede a las vistas que tiene permitido. |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado en el sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU4** | Abrir turno |
| **Creado por** | Priscilla Benito Anselmo |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Cajero |
| Descripción | El cajero selecciona el botón de abrir turno, el sistema llevara el control de las ventas de ese turno |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado como cajero |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU5** | Ingresar fondo |
| **Creado por** | Nancy Rivas Aréchiga |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Cajero |
| Descripción | El cajero ingresa la cantidad y da clic en aceptar. |
| **Precondición** | El cajero debe abrir turno para que se muestre la vista de registrar fondo |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU6** | Registrar ventas |
| **Creado por** | Priscilla Benito Anselmo |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Cajero |
| Descripción | El cajero ingresa el nombre de producto o el código da clic en aceptar y posteriormente el sistema muestra el precio, nombre, cantidad del producto y el total, el cajero podrá agregar más productos o aumentar la cantidad del mismo producto. El cajero hace clic en continuar y el sistema muestra el formulario del pago en efectivo, da clic en continuar y el sistema muestra el efectivo que sobra e imprime el ticket de compra. El sistema actualiza el inventario y la venta |
| **Precondición** | Se debe haber ingresado el fondo para poder registrar una venta |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU7** | Realizar descuentos |
| **Creado por** | Luis López Valenzuela |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Gerente, Cajero |
| Descripción | El gerente da clic en descuentos, ingresa su calve para poder realizar el descuento en la venta y el cajero terminara el proceso de venta. |
| **Precondición** | El gerente debe ingresar su clave correctamente |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU8** | Ingresar gastos |
| **Creado por** | Luis López Valenzuela |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El administrador selecciona el botón de gastos, ingresa su clave, y da clic en aceptar, el sistema le permite ingresar los gastos, da clic en aceptar, el sistema guarda la información para posteriormente reflejarlo en el corte de caja. |
| **Precondición** | El administrador debe ingresar su clave correctamente |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU9** | Realizar corte de caja |
| **Creado por** | Nancy Rivas Aréchiga |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Cajero |
| Descripción | El cajero selecciona el botón de corte de caja, el sistema muestra la vista para ingresar el dinero en efectivo restando el fondo de caja, el cajero ingresa la cantidad y da clic en aceptar, el sistema imprime el ticket con los registros de las ventas del turno, el total que se vendió, el dinero que se debe de tener restándole el gasto, el dinero sobrante o faltante, la fecha, hora y el nombre del cajero |
| **Precondición** | Se debe haber cerrado turno primero |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU10** | Cerrar turno |
| **Creado por** | Luis López Valenzuela |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Cajero |
| Descripción | El cajero da clic en cerrar turno, el sistema ya no permitirá registrar ventas. |
| **Precondición** | Ninguna |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU11** | Consultar ventas |
| **Creado por** | Priscilla Benito Anselmo |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Jefe o Gerente |
| Descripción | El usuario deberá da clic en iniciar sesión y llenara el formulario o da clic Reportes de ventas, el sistema pedirá la clave de usuario, el usuario ingresara la clave, el sistema verificara los datos y mostrará un reporte de las ventas del día, también botones para ver las ventas por semana o mes |
| Precondición | El usuario deberá ingresar los datos correspondientes y de manera correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU12** | Consultar inventario |
| **Creado por** | Nancy Rivas Aréchiga |
| **Fecha de creación** | 07/07/2017 |
| Fecha de última actualización | 07/07/2017 |
| Actores | Jefe |
| Descripción | El jefe da clic en iniciar sesión o da clic en Inventario, el sistema le mostrara el inventario actualizado |
| **Precondición** | EL jefe debe ingresar su clave correctamente |

* Diagrama de cu