**Requisitos del Producto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipo:** | <**Soluciones APSOI**> |
|  |  |

**Breve descripción del problema**

**Se necesita una aplicación que permita:**

* Registro de los artículos en existencia para su posterior venta, ya sea con lector de código de barras o introduciéndolo manualmente.
* Registro de la devolución de los artículos vendidos y el tipo de reembolso al cliente, siempre y cuando el artículo sea devuelto antes de 90 días.
* En cuanto a la administración de las terminales existirá un usuario administrativo que tendrá la capacidad de agregar y quitar los usuarios de las terminales. El gerente de la tienda tendrá una cuenta de usuario con las mismas funciones que el administrador. Los cajeros deben autenticarse para usar la aplicación.
* Durante la venta, los artículos se identifican por un código que permitirá obtener el precio del artículo, el cajero introduce el código ya sea por escáner o manualmente y si es necesario la cantidad de artículos que tienen el mismo código.
* Luego de introducir el último artículo la aplicación debe calcular y mostrar el total de la venta. Al recibir el pago en efectivo del cliente, el cajero introduce el monto recibido entonces el sistema calcula y muestra el dinero que le resta al cliente.
* Si el cliente desea devolver un articulo comprado el sistema calculara; el tiempo transcurrido desde la venta; si no han pasado 30 días se reembolsara el valor en efectivo del artículo, si han pasado más de 30 pero menos de 90 se hará una nota de crédito con el valor del artículo.
* La aplicación debe permitir la creación de informes basados en las actividades de un cajero o de un periodo de tiempo determinado.

# Las partes interesadas (Clientes)

# José Ariel Pereyra.

# Perfil de los Usuarios

* Usuarios
  + Gerente, Administrador y Cajeros de la Empresa
* Perfil General
  + Conocimientos básicos del manejo del computador.
* Gerente y Administrador
  + Manejo de control de usuarios

# Requisitos del Sistema

# Terminales que cumpla con los requisitos siguientes:

* + Memoria RAM: mínimo 1 GB.
  + Procesador: por lo menos 2.4 GHz o más.
  + Sistemas Operativos: Windows XP/Seven, Linux.
  + Maquina Virtual Java.
  + Motor De Base De Datos (MySQL).

# Requisitos de características (Historias de Usuario)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre de la Historia de Usuario** | **Descripción** | **Liberación** |
|  | Registrar Artículos | Se realizara el registro de los artículos, con el código, nombre, existencia, descuento, costo, precio, ITBIS. |  |
|  | Registrar Usuario | Se registraran los usuarios del sistema asignándoles los permisos correspondientes a cada usuario. |  |
|  | Realizar Factura | Se realizara el recibo de la venta realizado al cliente, que tendrá los datos de los artículos vendidos, el total pagado y el cambio restante, la fecha y políticas de la empresa. |  |
|  | Realizar Devolución | Se verificara la fecha de la venta para el tipo de devolución a realizar. Si la compra es menor de 30 días se registrara el artículo y el sistema mostrara el monto a devolver, si es mayor de 30 y menor o igual a 90 el sistema indicara al usuario que realice una nota al cliente con el valor del artículo. |  |
|  | Realizar Informe | El usuario podrá solicitar informes al sistema sobre las actividades de ventas. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Diagrama de Casos de Uso**

**SISTEMA DE PUNTO DE VENTAS**

**Administrador**

**Cajero**

**Descripción de casos de uso**

**Eliminar todo el texto azul y rellenar la plantilla antes de añadir esto a su repositorio o entregarlo a su instructor. NOTA: Para evitar confusiones, se recomienda INSISTENTEMENTE completar todos los casos de uso antes de la implementación.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero del Caso de Uso** | **CU-XX (Reemplace XX con un numero)** |
| **Nombre del Caso de Uso:** | **Coloque aqui el nombre del caso de uso** |
| **Descripción:** | **Describa aquí el proposito del caso de uso en una descripción de 1-2 líneas. Esta podría ser la misma descripcion que la provista para la historia de usuario.** |
| **Actor(es):** | **Liste todos los actores que participan en el caso de uso. (Separados por coma)** |
| **Pre-condicion(es):** | **Digite la condición que debe ser verdadera antes de antes de iniciar el caso de uso.** |
| **Flujo Principal:** | **Escenario Principal (de exito): Los pasos deben ser numerados.** |
|  | **Flujos alternos: Incluir la post-condicion para cada flujo alterno (si es diferente de la del flujo principal).** |
| **Post-Condicion(es):** | **Digite la(s) condicion(es) que debe(n) ser verdadera(s) cuando el flujo principal se complete.** |