**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

*Universidad del Perú, Decana De América*

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**SISTEMA GESTOR DE PUNTOS DE VENTA**

DOCUMENTO

**CUS-Gestión de Inventario de Tienda**

**Generar Reporte de Ventas**

**DATOS DEL DOCUMENTO:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | SISGPV-AN-MCUN | **Versión** | 1 |
| **Fecha de Elaboración** | | 2 julio del 2020 | |
| **Fecha de Actualización** | |  | |
| **Fecha de Autorización** | |  | |

**ELABORACIÓN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA** | **DES** | DESARROLLO |
| **SUBÁREA** | **DES-AP** | Análisis y Programación |

Sistema de Gestión de Inventario

Especificación de caso de uso:

Generar Reporte De Ventas

**Versión 0.1**

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Version** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/07/2020 | 01 | Primer avance del CUS | Araujo Ortega Juan Carlos |
|  |  |  |  |

Tabla de contenido

1. Caso de uso Registrar Producto. 116

1.1 Breve descripción. 116

2. Actor 116

3. Flujo de eventos. 116

3.1 Flujo Básico. 116

3.2 Flujos alternativos 116

*3.2.1 Regresar.* 116

*3.2.2 Salir.* 116

*3.2.3 Imprimir.* 116

*3.2.4 Descargar.* 116

4. Requerimiento especial. 116

5. Precondición. 116

5.1 Precondición 1 116

6. Post condición 117

6.1 Post condición 1 117

7. Puntos de Extension 117

8. Prototipo. 117

# Caso de uso Generar Reporte de Ventas.

## Breve descripción.

Este caso de uso lo realiza el Gerente del punto de Venta y corresponde a la revisión o inspección de las ventas realizadas en un intervalo de fechas establecidos por el usuario.

# Actor

Gerente

# Flujo de eventos.

## Flujo Básico.

1. El CUS empieza cuando el Gerente pulsa “Generar Reporte de Ventas”.
2. EL sistema muestra una interfaz con dos campos tipo fecha, una Fecha Inicio y otra Fecha Final; un botón de “Ventas Totales”, “Estadísticas “y un botón “Salir”.
3. El usuario ingresa los datos de los campos tipo Fecha.
4. El usuario pulsa el botón “Ventas Totales”
5. El sistema mostrara una tabla con todas la ventas realizadas y encontradas en ese intervalo de Fechas, contiendo campos como Fecha de venta, Código de venta, Precio de Venta; Además mostrara un campo “Precio Total de Ventas”, que mostrara la suma de todas los Precios de ventas existentes, botones como: “Visualizar”, “Imprimir”, “Descargar Reportes”, “Regresar”, “Salir”.
6. El usuario pulsara en un elemento de la tabla, seguidamente del botón “Visualizar”.
7. El sistema le mostrara una interfaz ventana, que incluirá una tabla de productos, con campos como: Nombre de Producto, Valor del producto, Cantidad de Producto; Además incluirá un campo fuera de la tabla, llamado Precio Total, que mostrara la suma total de los valores de Producto y unos botones, “Imprimir”, “Descargar Reporte”, “Regresar” y “Salir”.
8. El usuario pulsa el botón “Estadísticas”.
9. El sistema mostrará una interfaz ventana, que incluirá botones como: “Productos”, “Vendedores”, “Regresar” y “Salir”.
10. El usuario pulsara en el botón “Productos”
11. El sistema mostrara una interfaz, una tabla productos Vendidos con campos como: Nombre de Producto y cantidad de producto; Además de un gráfico estadístico (Barras) basado en estos dos campos ya mencionados y unos botones como: “Imprimir”, “Descargar Reporte”, “Regresar”, “Salir”.
12. El usuario pulsa en el botón “Vendedores”.
13. El sistema mostrará una tabla vendedora, donde contendrá campos como: “Código de Vendedor”, “Nombre de Vendedor” y “Total de Ventas” que indica la suma total de precios de las ventas realizadas en ese intervalo de fechas ingresadas; Además de un gráfico estadístico basado en el “Total de Ventas” y el “Nombre de Vendedor”; Y unos botones “Imprimir”, “Descargar Reporte”, “Regresar”, “Salir”.
14. El usuario pulsa “Salir” y el CUS finaliza.

## Flujos alternativos

## *3.2.1 Regresar.*

En el paso 5 ,9 el usuario pulsa “Regresar” y el CUS regresa al paso 2.

En el paso 7 el usuario pulsa “Regresar” y el CUS regresa al paso 5.

En el paso 11,13 el usuario pulsa “Regresar” y el CUS regresa al paso 9.

## *3.2.2 Salir*

En cualquier momento el Gerente pulsa “Salir”, el sistema no muestra nada y el CUS finaliza.

## *3.2.3 Imprimir*

En cualquier momento el Gerente pulsa “Imprimir”, el sistema procederá la comunicación con la impresora, para realizar la impresión correspondiente.

## *3.2.4 Descargar*

En cualquier momento el Gerente pulsa “Descargar”, el sistema lanzara un archivo descargable para el usuario en formato pdf.

# Requerimiento especial.

El tamaño de letra lo suficientemente grande (Tamaño 12) para que no tenga impedimentos visuales de realizar sus actividades.

# Precondición.

## Precondición 1

El usuario se encuentra reconocido por el Sistema.

# Post condición

## Post condición 1

El sistema ah mostrado satisfactoriamente todos los campos solicitados.

# Puntos de Extensión

No existe punto de extensión.

# Prototipo.













