

PROYECTO

SOFTWARE DE VENTAS

ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

Elaborado por:	Cristian Castro	Nro. ADR:	ADR-2016-001
Fecha de actualización:	14/08/16	Página:	1 de 3

1. GENERALIDADES

El objetivo de este documento es identificar los requerimientos del usuario y tener un detalle de los mismos para asegurar que todos los involucrados en el proyecto cuentan con un entendimiento de sus necesidades.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Construir un software para realizar ventas que incluya procesos asociados, como registro de productos, configuración de punto de venta, emisión de comprobantes de pago, movimientos de caja, anulación de comprobantes de pago y generación de reportes.

2.2. ALCANCE

Se elaborarán los siguientes módulos:

- Autenticación de usuarios.
- Administración de usuarios.
- Administración de productos.
- Emisión e impresión de comprobantes de pago.
- Registro de movimientos de caja.
- Generación de reportes.

Además se realizará el análisis para obtener las reglas de negocio.

2.3. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente no se dispone de un software.

2.4. DEFINICIÓN Y ELABORACIÓN DE REQUERIMIENTOS

2.4.1. Requerimientos Funcionales (RF)

Código Requerimiento	Impacto (A/M/B)	Descripción del Requerimiento
RF – 1.		Autenticación para el uso.
PRE-REQUISITOS: Un usuario del sistema debe contar con un usuario y contraseña. DESCRIPCIÓN: El software debe contar con una interfaz para el acceso al sistema (autenticación) mediante el uso de un usuario y contraseña.		
RF – 2.		Interfaz dedicada según privilegios.
PRE-REQUISITOS: Los tipos de usuario y privilegios deben de estar pre-definidos. DESCRIPCIÓN: El software debe mostrar las funcionalidades específicas en una interfaz dedicada para cada tipo de usuario, según sus privilegios pre-definidos.		
RF – 3.		Administrar usuarios.
PRE-REQUISITO: El usuario Administrador debe de estar creado previamente. DESCRIPCIÓN: El usuario Administrador debe poder crear, editar y desactivar cuentas de usuario. Las cuentas de usuario deben contener la siguiente información: nombre de usuario y contraseña, opcionalmente pueden contener DNI, nombre completo, entre otros.		
RF – 4.		Administrar productos.
DESCRIPCIÓN: El usuario Administrador debe poder crear, editar y desactivar los productos que se expendrán. Así mismo, el Administrador debe poder definir diferentes presentaciones para un producto. Cada presentación de un producto debe contener la siguiente información: descripción, descripción corta, precio de venta.		

Elaborado por:	Cristian Castro	Nro. ADR:	ADR-2016-001
Fecha de actualización:	14/08/16	Página:	2 de 3

RF – 5.		Realizar venta.
<p>PRE-REQUISITO: Debe haberse definido por lo menos un producto.</p> <p>DESCRIPCIÓN: El usuario Cajera debe poder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seleccionar uno o varios productos para realizar una venta de estos. - Visualizar el resumen de la venta e ingresar el monto con el que el cliente paga y el vuelto. - Seleccionar entre boleta o factura, y de ser el caso, debe poder registrar y guardar RUC, razón social y dirección. - Recuperar los datos asociados a un RUC guardado. 		
RF – 6.		Emitir Comprobante de Pago.
<p>PRE-REQUISITO: Haber realizado una venta y contar con una impresora ticketera.</p> <p>DESCRIPCIÓN: El software debe imprimir un comprobante de pago (ticket) por cada venta realizada, el cual incluirá todos los datos requeridos por SUNAT.</p>		
RF – 7.		Registrar Anulación de Comprobante
<p>PRE-REQUISITO: Haber emitido un comprobante.</p> <p>DESCRIPCIÓN: El software debe poder registrar la anulación de un Comprobante de pago emitido, para lo cual debe imprimir un ticket de anulación de Comprobante.</p>		
RF – 8.		Realizar apertura de caja.
<p>DESCRIPCIÓN: El usuario Administrador debe poder registrar el monto inicial con el que se apertura una caja.</p>		
RF – 9.		Realizar cierre de caja.
<p>PRE-REQUISITO: Contar con una impresora ticketera y haber aperturado una caja.</p> <p>DESCRIPCIÓN: El usuario Administrador debe poder realizar el cierre de una caja. Al cerrar una caja, el software debe imprimir un reporte del flujo de caja, que debe ser un ticket resumen de las operaciones realizadas por el usuario Cajera.</p>		
RF – 10.		Generar reportes
<p>DESCRIPCIÓN: El usuario Administrador debe poder generar reportes, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingresos diarios. - Estadístico de ingresos. - Estadístico de movimiento de productos. - Otros. 		
RF – 11.		Definir las reglas del negocio.
RF – 12.		El software debe de ser adaptable al dispositivo (móvil, tablet y/o PC)