



Documento de Especificaciones, Requerimientos y Criterios de Aceptación de Software

I. DATOS GENERALES DEL SOLICITANTE:

Lugar y fecha:

Ubicación: (Región Geográfica)	Zacapa.
Dirección: (Unidad Administrativa)	Universidad Mariano Galvez
Fecha:	26 de Abril de 2021

Sistema, Aplicación o Programa:

Nombre:	Sistema de servicios "Almacén El Ahorro"
Módulo:	Administracion
Componente:	Compra y venta de productos

II. FUNCIONALIDAD GENERAL REQUERIDA (OBJETIVOS Y ALCANCE - concretos, medibles, realizables):

Creación sistema Validaciones con las siguientes características:

- A. Menú principal**
- B. Sub menús**
- C. Roles de usuario**
- D. Menú panel de control (usuario administrador)**

(Marque con una 'X' los cuadros, para desmarcar presione la tecla 'Q'.)

Tipo de Funcionalidad Requerida:

CREAR:		MODIFICAR O SUPRIMIR:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nueva funcionalidad a través de la elaboración de nuevo módulo.	<input checked="" type="checkbox"/>	La funcionalidad actual de algún proceso automático, debido a modificaciones en cálculos, políticas o reglas establecidas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Un nuevo proceso automático.		
<input checked="" type="checkbox"/>	Un nuevo reporte.	<input checked="" type="checkbox"/>	La presentación de información en Reportes.
<input checked="" type="checkbox"/>	Otro: (specifique)		



III. REQUERIMIENTOS DEL NUEVO COMPONENTE:

En esta sección se deberá conformar un grupo de personas involucradas para especificar a detalle las condiciones técnicas y la funcionalidad esperada para el nuevo componente a desarrollar. Por favor incluya los siguientes tipos:

- ☐ **Técnicos:**(Plataforma, Lenguajes de Programación, Base de Datos, Capacidad de proceso de la PC, Interconexión con otros Sistemas, Multiusuario, etc.).
- ☐ **Seguridad:**(Contraseñas, Restricciones, Bitácoras, Privilegios, Accesos y perfiles de usuario).
- ☐ **Integridad de Datos:**(Validación, fechas, cantidades, campos obligatorios).
- ☐ **Presentación:** (Orden de campos en pantallas y reportes).
- ☐ **Desempeño.** (Velocidad de proceso, capacidad de respuesta, carga de trabajo, volumen de datos esperados).

- ☐ **Funcionalidad Esperada:** (Detalle del proceso, fórmulas, cálculos, restricciones).
- ☐ **Administración:** (entradas y salidas de información, mensajes, alarmas). ☐ **Otros:** (Requerimientos de otro tipo).

Tipo de Requerimiento	Descripción, Justificación o detalles a tomar en cuenta
Funcionalidad 1 Crear Cuentas Clientes	<p>Registro de clientes en un formulario para un base de datos incluyendo los siguientes parámetros. Teniendo un código único mediante llave primaria para cada uno.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre del cliente</i>• <i>Correo electrónico</i>• <i>Contraseña</i>• <i>DPI</i>• <i>Nit</i>• <i>Teléfono</i>• <i>Dirección</i>• <i>Fecha de nacimiento</i>• <i>Genero</i>



Funcionalidad 2 Registro de productos	<p>Registro de productos disponibles para “Almacén El Ahorro” para que los clientes puedan disponer de una vista de los productos posibles a adquirir. Los productos se registrarán de la siguiente manera.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Código único</i>• <i>Nombre del producto</i>• <i>Descripción</i>• <i>Proveedor/Distribuidor</i>• <i>Cantidad en Stock</i>• <i>Precio de venta</i>• <i>Precio de compra</i>• <i>Fecha de caducidad</i>
Funcionalidad 3 Organizar los productos según su caso	<p>Organizar los productos disponibles en categorías según su caso, esto para llevar un mejor orden de lo que se quiere vender y que los clientes tengan una vista simple de los productos.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Correlativo de Categoría</i>• <i>Tipo</i>
Funcionalidad 4 Ventas	<p>Realizar ventas por medio del sistema en donde el cliente pueda acceder a la visualización del contenido de los productos y poder hacer una compra por medio de este.</p>
Funcionalidad 5 Proveedores	<p>Registro de proveedores y las fechas en las que estos tiene previsto arribar el almacén para satisfacerlo con sus productos.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Código de proveedor</i>• <i>Nombre proveedor</i>• <i>Contacto directo</i>• <i>Número de teléfono</i>• <i>Correo electrónico</i>• <i>Fecha programada de llegada mensual</i>• <i>Código de producto a vender</i>



Funcionalidad 6 Reportes	Realizar reportes de los productos, por código de producto, por proveedor, y por nombre Realizar reportes de los clientes por código de cliente, por dpi, por nombre y por número de teléfono Realizar reporte de ventas por número de factura, cliente, producto y cantidad de productos vendidos Realizar reporte de los proveedores por código, contacto directo, nombre de proveedor.
Funcionalidad 7 Creación de facturas	El sistema deberá ser capaz de crear una factura única dando como parámetro los siguientes datos. <ul style="list-style-type: none">• <i>Numero único de factura</i>• <i>Nombre del cliente</i>• <i>Nit del cliente</i>• <i>Dirección</i>• <i>Productos adquiridos</i>• <i>Cantidad de productos</i>• <i>Precio unitario</i>• <i>Precio total</i>