



Especificación de los Requisitos del Sistema

Kiosco de prensa

Juan Antonio Espinosa Prieto

1 - Introducción

1.1 - Objetivos de la Aplicación y Ámbitos de Funcionamiento.

El objetivo de esta aplicación es facilitar la administración de un kiosco de prensa, tanto la gestión de prensa, libros, revistas... como la de clientes, proveedores, depósitos, devoluciones... de una manera sencilla e intuitiva.

1.2 - Definiciones, siglas y abreviaturas.

- Albaran:
Es un documento mercantil que acredita la entrega de un pedido. El receptor de la mercancía debe firmarlo para dar constancia de que la ha recibido correctamente.
- Base de Datos:
Conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.
- CIF:
Código de identificación fiscal. Utilizado en España para la identificación de personas jurídicas o entidades en general.
- DNI:
Documento Nacional de identidad. Utilizado en España para la identificación personal de los ciudadanos.
- Ejemplar:
Cada una de las copias de una publicación.
- Proveedor:
Es la persona o empresa que abastece con algo a otra empresa.
- PVP:
Siglas de "Precio de Venta al Público".
- IVA:
El impuesto sobre el valor agregado o impuesto sobre el valor añadido. Es aplicado en muchos países, y generalizado en la Unión Europea.
- Stock:
Unidades disponibles para venta de un artículo.

2 - Descripción General del Producto

Este software esta pensado para cumplir con la administración de un kiosco de prensa. Para ello contara con distintas secciones.

- Proveedores:

Para llevar a cabo la administración de proveedores, la aplicación mostrara información detallada de cada proveedor con los siguientes datos:

- CIF
- Código proveedor
- Nombre del proveedor
- Dirección física
- Teléfono
- Correo electrónico

Será posible la búsqueda o filtrado de proveedores según su nombre. Igualmente será posible añadir, editar o eliminar proveedores con suma facilidad.

Esta sección contara con las siguientes subsecciones:

- Depósitos

Para llevar a cabo la administración de depósitos, la aplicación mostrara información detallada de cada depósito con los siguientes datos:

- Numero de Depósito
- Proveedor
- Fecha de pedido
- Fecha de deposito
- Fecha de cierre
- Estado
- Información Detallada (artículos, unidades, ...)

Será posible la búsqueda o filtrado de depósitos según el numero de deposito o fecha.

- ⇒ Los depósitos de prensa cierran al termino del mismo día del depósito
- ⇒ Las unidades a devolver se calculan: Ud. Recibidas – Ud. Vendidas

- Devoluciones

Para llevar a cabo la administración de devoluciones, la aplicación mostrara información detallada de cada devolución con los siguientes datos:

- Numero de Deposito
- Proveedor
- Fecha de deposito
- Importe
- Información Detallada (artículos, unidades, ...)

Será posible la búsqueda o filtrado de devoluciones según el número de albarán o fecha limite devolución.

- Cientes:

Para llevar a cabo la administración de clientes, la aplicación mostrara información detallada de cada cliente con los siguientes datos:

- DNI
- Código cliente
- Nombre del cliente
- Dirección física
- Teléfono
- Correo electrónico

Será posible la búsqueda o filtrado de clientes según su nombre.

Igualmente será posible añadir, actualizar o eliminar clientes suma facilidad.

Esta sección contara con las siguientes subsecciones:

- Ventas

Para llevar a cabo la administración de ventas, la aplicación mostrara información detallada de cada venta con los siguientes datos:

- Numero de venta
- Fecha
- Cliente
- Importe

Será posible la búsqueda o filtrado de ventas según el número de facturas, fecha o cliente.

- Artículos

Para llevar a cabo la administración de artículos, la aplicación mostrara información detallada de cada artículo con los siguientes datos:

- Código
- Nombre
- Precio de compra (Sin IVA y Final)
- PVP
- Stock
- Proveedor
- Familia

Será posible la búsqueda o filtrado de artículos según su nombre. Igualmente será posible añadir, actualizar o eliminar artículos con suma facilidad.

⇒ El stock de un artículo se actualiza automáticamente al registrar:

- Depósitos (+ Ud. Recibidas)
- Devoluciones (- Ud. Devueltas)
- Compras (- Ud. Vendidas)

- Familias

Para llevar a cabo la administración de Familias, la aplicación mostrara información detallada de cada venta con los siguientes datos:

- Código
- Nombre
- IVA
- Recargo de Equivalencia

Será posible la búsqueda o filtrado de familias según su nombre

3 - Requisitos específicos

3.1 - Requisitos funcionales

- I. Añadir un Nuevo Cliente
 - Entrada: nombre de cliente, DNI, dirección, teléfono, e-mail.
 - Salida: registra un nuevo cliente en la base de datos con un código.
- II. Modificar un Cliente
 - Entrada: código, nombre de cliente, DNI, dirección, teléfono, e-mail.
 - Salida: modifica los datos de un cliente en la base de datos.
- III. Eliminar Cliente
 - Entrada: código de cliente.
 - Salida: elimina los datos de un cliente en la base de datos.
- IV. Realizar Búsqueda de Cliente por Nombre
 - Entrada: nombre del cliente o parte del nombre del cliente.
 - Salida: muestra una lista de clientes que cumplen la entrada.
- V. Añadir un Nuevo Proveedor
 - Entrada: nombre de proveedor, CIF, dirección, teléfono, e-mail.
 - Salida: registra un nuevo proveedor en la base de datos con un código.
- VI. Modificar un Proveedor
 - Entrada: código, nombre de proveedor, CIF, dirección, teléfono, e-mail.
 - Salida: modifica los datos de un proveedor en la base de datos.
- VII. Eliminar Proveedor
 - Entrada: código de proveedor.
 - Salida: elimina los datos de un proveedor en la base de datos.
- VIII. Realizar Búsqueda de Proveedor por Nombre
 - Entrada: nombre del proveedor o parte del nombre del proveedor.
 - Salida: muestra una lista de proveedor que cumplen la entrada.
- IX. Añadir un Nuevo Artículo
 - Entrada: nombre de artículo, PVP, precio compra, familia.
 - Salida: registra un nuevo artículo en la base de datos con un código.
- X. Modificar un Artículo
 - Entrada: código, nombre de artículo, PVP, precio compra, familia.
 - Salida: modifica los datos de un artículo en la base de datos.
- XI. Eliminar Artículo
 - Entrada: código de artículo.
 - Salida: elimina los datos de un artículo en la base de datos.
- XII. Realizar Búsqueda de Artículo por Nombre
 - Entrada: nombre del artículo o parte del nombre del artículo.
 - Salida: muestra una lista de artículos que cumplen la entrada.
- XIII. Añadir una Nueva Familia
 - Entrada: nombre de familia, IVA, recargo de equivalencia.
 - Salida: registra una nueva familia en la base de datos con un código.

- XIV. Modificar una Familia
 - Entrada: código, nombre de familia, IVA, recargo de equivalencia..
 - Salida: modifica los datos de una familia en la base de datos.
- XV. Eliminar Familia
 - Entrada: código de familia.
 - Salida: elimina los datos de una familia en la base de datos.
- XVI. Realizar Búsqueda de Familias por Nombre
 - Entrada: nombre de la familia o parte del nombre de la familia.
 - Salida: muestra una lista de familias que cumplen la entrada.
- XVII. Registrar Depósito
 - Entrada: numero depósito, código proveedor, fecha, artículos.
 - Salida: registra un nuevo depósito en la base de datos.
- XVIII. Filtrar Depósito
 - Entrada: número de depósito, rango de fechas.
 - Salida: muestra una lista de depósitos que cumplen la entrada.
- XIX. Cerrar Depósito
 - Entrada: número de depósito.
 - Salida: Importe a pagar y cierra el deposito.
- XX. Actualizar Stock
 - Entrada: código prensa, unidades.
 - Salida: actualiza el stock para un artículo en la base de datos.
- XXI. Registrar Venta
 - Entrada: numero de venta, código cliente, fecha, importe.
 - Salida: registra una nueva venta en la base de datos.
- XXII. Filtrar Venta
 - Entrada: numero de venta, código cliente, rango de fechas.
 - Salida: muestra una lista de ventas que cumplen la entrada.

3.2 - Requisitos de ejecución

Requisitos mínimos para la ejecución de la aplicación:

- Sistema operativo con interfaz grafica.

3.3 - Restricciones

Limitaciones hardware:

- 512 MB de memoria RAM.
- Tarjeta gráfica de 128 MB.
- Monitor y Teclado
- Ratón