

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
CENTRO UNIVERSITARIO UAEM ATLACOMULCO



Ingeniería en Computación

ANÁLISIS DE SISTEMAS

Proyecto 2º parcial

Avance #1

Presentan:

Elizabeth Doroteo Mendoza
Lucia Flores Salgado
Carolina González Martínez
David Martínez Peña
Víctor Hugo Vázquez Amado

OCTAVO SEMESTRE

ICO 9

Atlacomulco, México, Abril de 2008

Nombre del proyecto: "PHARMASYSTEM"

Se opto por este nombre porque es un sistema dirigido a una farmacia, compuesto por las palabras en inglés Pharma: farmacia y System: sistema.

Justificación del proyecto

Este proyecto fue elaborado porque existen algunas farmacias que realizan los procesos en forma manual ya que no cuentan con un sistema que lleve el control de ventas, consultas, pedidos, proveedores, inventarios.

Surge de la necesidad de hacer más fácil y rápido el trabajo del encargado que atiende una farmacia y brindar un mejor servicio a los clientes.

Problemática

- Tiempo de espera del cliente.
- Tiempo en búsqueda del producto.
- Tiempo en verificar y/o consultar los precios.
- Registro de datos en bitácoras.
- Mala administración.

Alcances / limitaciones

| Alcances | Limitaciones |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Lleva un control de los proveedores, productos, ventas y pedidos.• Realiza consultas por fechas.• El tiempo de espera de los clientes disminuyo.• Mejor administración.• Menor tiempo de búsqueda del producto.• Se cuenta con una Base de Datos normalizada.• Validación de campos (numéricos, moneda, texto y fecha).• Respaldo de las bajas de productos y proveedores esto con la finalidad de consultar las causas por las cuales se dieron de baja. | <ul style="list-style-type: none">• No muestra avisos de productos perecederos y caducos.• Imprime ticket por producto.• Solo realizan consultas y no genera ningún reporte.• Los pedidos no se pueden hacer vía electrónica desde el sistema. |

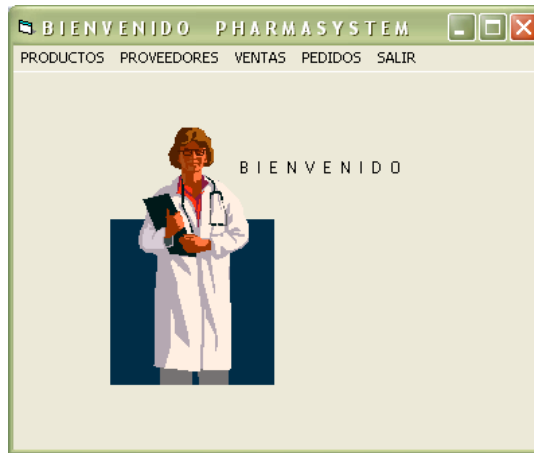
DESCRIPCION GENERAL

Proceso general del proyecto:

ESTE ES EL METODO EN EL CUAL TRABAJABA EL PROYECTO EN TIPO PROGRAMA SE INDICARA PASO A PASO LA DESCRIPCION DE CÓMO SE TRABAJABA EN EL.

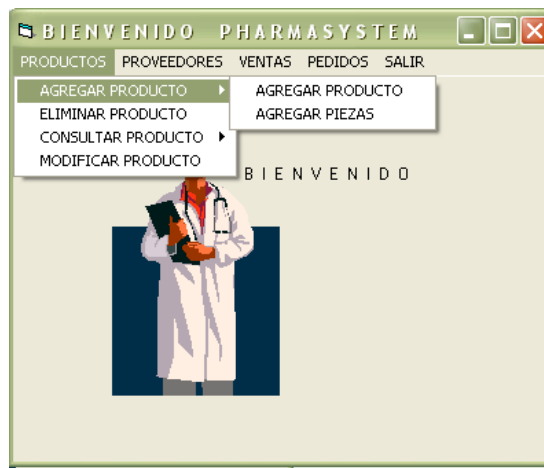
1.- Ejecución del proyecto en tipo programa dando la bienvenida.

(En esta sección se muestran el menú principal que contiene el programa los cuales aparecen en pantalla)



2.- El primer proceso a realizar en el programa es el de agregar un producto a la base de datos.

(Esta sección de agregar producto era la primordial en donde la información se desglosa a una base de datos restringida a usos específicos)



- 3.- Menu de la pantalla de Altas para agregar un producto en base de datos.
(en esta pantalla solicita datos especificos de producto de acuerdo a la base de datos)

The screenshot shows a window titled "AGREGAR PRODUCTOS" with a menu bar containing "ARCHIVO" and "SALIR". The main area is titled "ALTAS DE PRODUCTOS" and contains the following fields:

- ID PRODUCTO: 4
- NOMBRE COMERCIAL: MEJORAL
- NOMBRE POR SUSTANCIA QUIMICA: PARACETAMOL
- PRESENTACION: TABLETAS-CAJA 12
- LOTE: 348
- COSTO: \$ 36
- FECHA DE CADUCIDAD: 09/03/2010 (format: DD / MM / AAAA)
- ID PROVEEDOR: 1 (dropdown menu)

At the bottom, there are two buttons: "GUARDAR" and "AGREGAR OTRO".

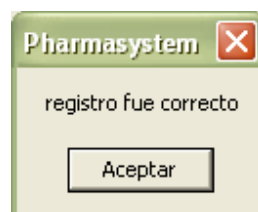
- 4.- Eliminación de un registro de la base de datos.
(Segunda función del primer menú principal que contiene el menú de productos, en ella existen diferentes formas de eliminación del producto para formas de detectar el dato pero la principal es ID PRODUCTO)

The screenshot shows a window titled "ELIMINAR PRODUCTO" with a menu bar containing "ARCHIVO" and "SALIR". The main area contains the following fields:

- ID PRODUCTO: 3 (dropdown menu)
- NOMBRE COMERCIAL: MEJORAL
- NOMBRE CIENTIFICO: PARACETAMOL
- ID PROVEEDOR: 1
- FECHA: 10/04/2008

There is a button labeled "ELIMINAR PRODUCTO". A small dialog box titled "PHARMASYSYSTEM" is overlaid on the main window, containing a warning icon and the text "¿DESEA ELIMINAR EL PRODUCTO?" with "Sí" and "No" buttons.

- 5.- En la eliminación del producto muestra un mensaje con el cual se comprueba que el producto se alla eliminado.



10.- Registro de venta de producto en el cual muestra mensaje de alta de producto.
(tambien cuenta con los datos del comprador para cualquier duda)

The screenshot shows a window titled "ALTAS" with a menu bar containing "ARCHIVO" and "SALIR". The main area contains a form with the following fields and values:

| | |
|-------------------|--------------------------|
| ID_PROVEEDOR: | 1 |
| NOMBRE_PROVEEDOR: | ROBERTO JUAREZ FRANCISCA |
| LABORATORIO: | GENNOMA LAB |
| DOMICILIO: | MÉXICO, DF |
| TELEFONO: | 5554937492748 |
| RFC: | RJF040680 |

At the bottom of the form are three buttons: "NUEVO", "ALTAS", and "REGRESAR AL MENU". A modal dialog box titled "Proveedores" is overlaid on the form, containing the text "REGISTRO DADO DE ALTA" and an "Aceptar" button.

11.- Consultas: El ingreso a ella es para verificar si existen el producto y la cantidad.

The screenshot shows a window titled "consultas" with a menu bar containing "ARCHIVO" and "SALIR". The main area contains a form with the following fields and values:

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| ID PROVEEDOR | 1 |
| NOMBRE DEL PROVEEDOR: | ROBERTO JUAREZ FRANCISCA |
| LABORATORIO: | GENNOMA LAB |
| DOMICILIO: | MÉXICO, DF |
| TELEFONO: | 5554937492748 |
| RFC: | RJF040680 |

At the bottom of the form are four buttons: "LIMPIAR", "MOSTRAR TODO", "REGRESAR AL MENU", and "SALIR".

BASICAMENTE ES TODO EL PROCEDIMIENTO DEL PROYECTO ELABORADO Y LAS VENTANAS QUE DESPRENDE LA MISMA.