



Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación
Curso: Análisis de Sistemas 2
Catedrática: Ing. Esduardo del Águila
Sección: "A"

Manual de Usuario

Movimiento de Inventarios

Mantenimiento de Productos

Daniel Enrique Navas Hernández
0901-18-15032

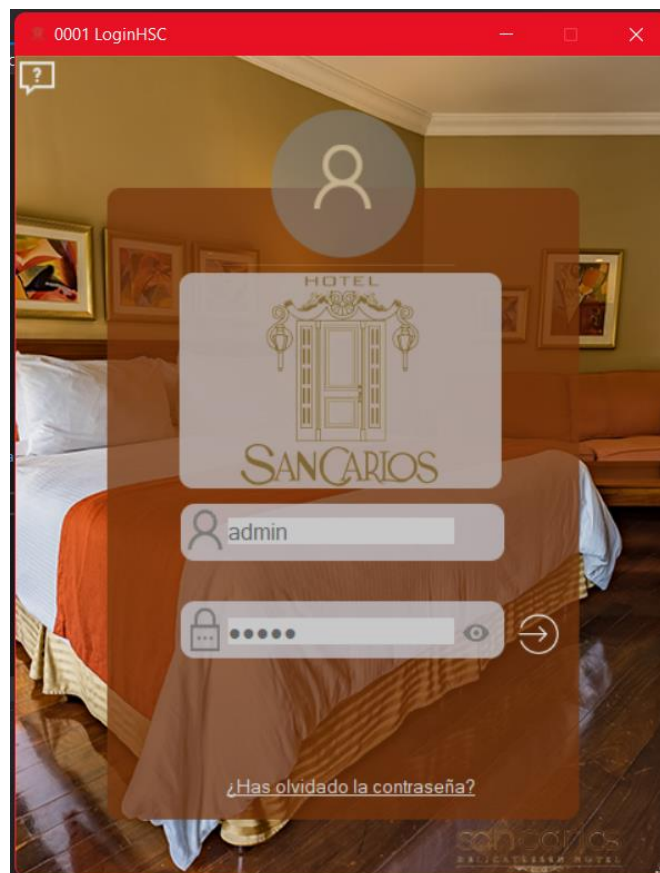
Introducción

El sistema que se desarrollo es un método que da el privilegio al Hotel San Carlos trabajar y poder utilizar el mantenimiento de productos. La función principal del presente documento es brindar los conocimientos a los usuarios las propiedades y los métodos del funcionamiento del software.

Este manual servirá para dar indicación de cómo es que se debe de utilizar el proyecto (Producto).

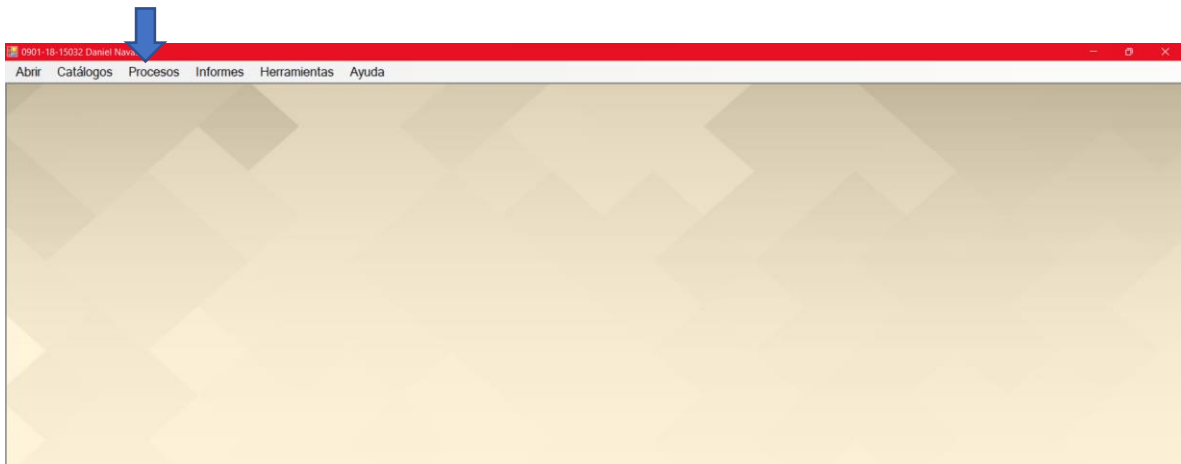
Paso 1.

Al momento de iniciar el programa aparece un Login para la seguridad del programa, en el cual se ingresa el usuario y la contraseña que se poseen en la base de datos. Cuando se ingresen los datos ya se va a poder ingresar al programa y si se ingresan mal se notificará que están incorrectos los datos que se ingresaron.



Paso 2.

Procederemos a abrir el MDI principal para luego dirigirnos a la pestaña de procesos.



Paso 3.

Podremos observar que, al presionar sobre la pestaña de procesos, se nos mostrara la opción de mantenimiento. En este apartado nos van a salir los distintos mantenimientos a utilizar, y va a seleccionar el Mantenimiento de Producto.



Paso 4.

Procederemos a realizar un ingreso de producto.

The screenshot shows the '7001 Mantenimiento Producto' window. The 'Ingresar' button (represented by a plus icon) is highlighted with a blue arrow. The window contains a form for entering product data and a table of existing products.

Datos de Producto:

ID Producto: 1
ID Inventario: 1
Nombre: ddd
ID Linea: 999
Stock: 222
Stock Máximo: 222
Stock Mínimo: 222
Costo: 222
Precio: 222

Estado:
☒ Activo
☐ Inactivo

| pkid | fk inventario | Nombre | fk id linea | Stock | Stock Máximo | Stock Mínimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|---------------|--------|-------------|-------|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |

Aquí se debe ingresar los datos que requiere la ventana para poder realizar la entrada de datos a la base de datos.

The screenshot shows the '7001 Mantenimiento Producto' window. The 'Guardar' button (represented by a floppy disk icon) is highlighted with a blue arrow. The form fields have been updated with new values.

Datos de Producto:

ID Producto: 4
ID Inventario: 1
Nombre: yyy
ID Linea: 999
Stock: 777
Stock Máximo: 777
Stock Mínimo: 777
Costo: 777
Precio: 777

Estado:
☒ Activo
☐ Inactivo

| pkid | fk inventario | Nombre | fk id linea | Stock | Stock Máximo | Stock Mínimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|---------------|--------|-------------|-------|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |

Luego de haber ingresado los datos, se seleccionará el botón de guardar para que se almacene la información dentro de la base de datos.

7001 Mantenimiento Producto

Ingresar | Modificar | Guardar | Cancelar | Eliminar | Consultar | Reporte | Actualizar | Inicio | Anterior | Siguiente | Final | Ayuda | Salir

Datos de Producto:

ID Producto: 4
 ID Inventario: 1
 Nombre: yyy
 ID Linea: 999
 Stock: 777
 Stock Máximo: 777
 Stock Mínimo: 777
 Costo: 777
 Precio: 777

Estado:
☒ Activo
☐ Inactivo

| pkid | fk inventario | Nombre | fkid linea | Stock | Stock Máximo | Stock Mínimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|---------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| * | | | | | | | | | |

El ingreso se a realizado con éxito!

Aceptar

Aparecerá un mensaje el cual verifica que los datos fueron ingresados de manera correcta o si no se ingresaron bien igual aparecerá un mensaje para notificar que no se pudieron guardar los datos.

7001 Mantenimiento Producto

Ingresar | Modificar | Guardar | Cancelar | Eliminar | Consultar | Reporte | Actualizar | Inicio | Anterior | Siguiente | Final | Ayuda | Salir

Datos de Producto:

ID Producto: 1
 ID Inventario: 1
 Nombre: ddd
 ID Linea:
 Stock: 222
 Stock Máximo: 222
 Stock Mínimo: 222
 Costo: 222
 Precio: 222

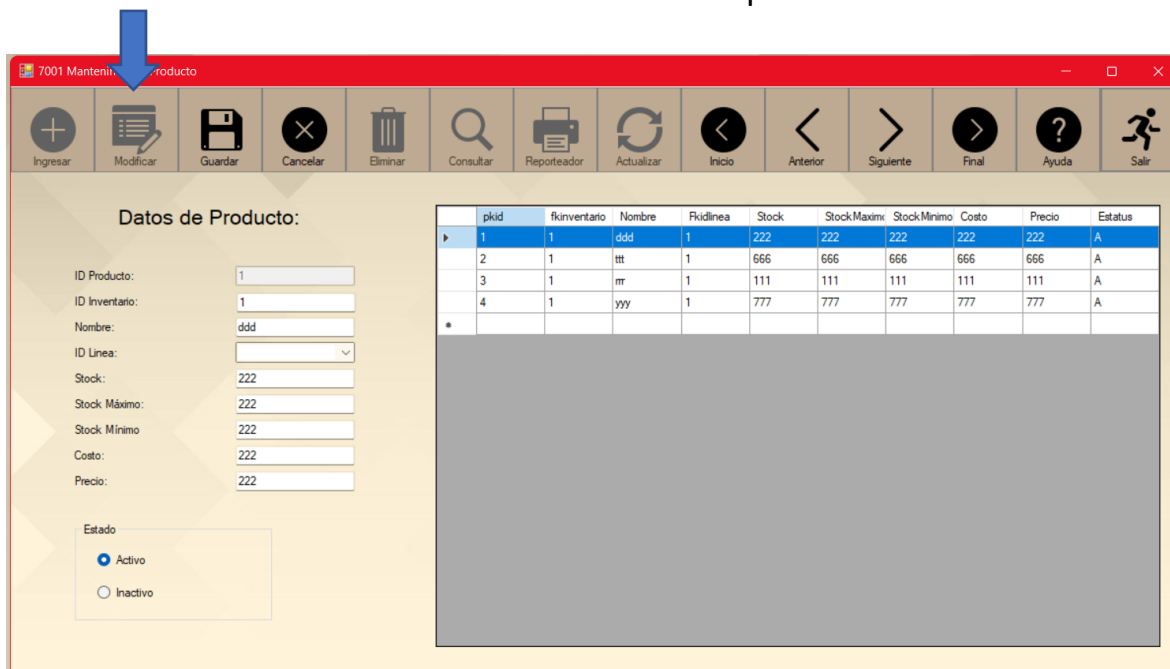
Estado:
☒ Activo
☐ Inactivo

| pkid | fk inventario | Nombre | fkid linea | Stock | Stock Máximo | Stock Mínimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|---------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| 4 | 1 | yyy | 1 | 777 | 777 | 777 | 777 | 777 | A |
| * | | | | | | | | | |

Por último, se podrá ver en el cuadro del lado derecho los que se ingresaron.

Paso 5.

Procederemos a realizar una modificación de un producto.



7001 Mantenimiento Producto

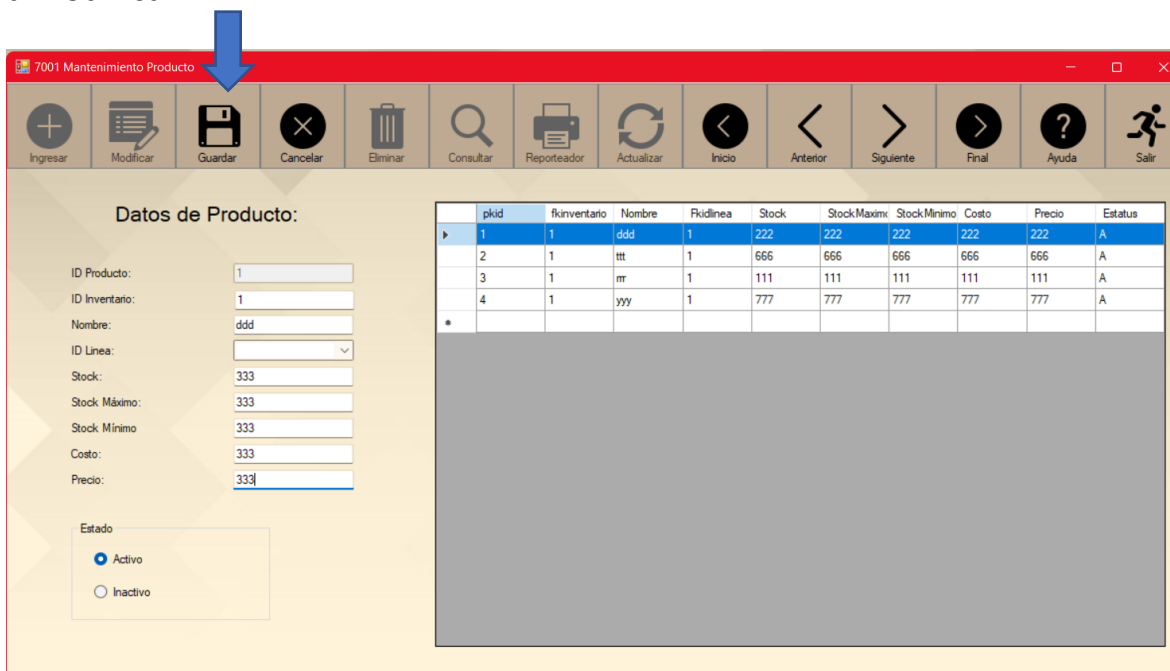
Datos de Producto:

ID Producto: 1
ID Inventario: 1
Nombre: ddd
ID Linea:
Stock: 222
Stock Máximo: 222
Stock Mínimo: 222
Costo: 222
Precio: 222

Estado:
☒ Activo
☐ Inactivo

| pkid | fkinventario | Nombre | Fkidlinea | Stock | StockMaximo | StockMinimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|--------------|--------|-----------|-------|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| 4 | 1 | yyy | 1 | 777 | 777 | 777 | 777 | 777 | A |

Cuando se seleccione el botón de modificar se debe de elegir el dato que se va a modificar.



7001 Mantenimiento Producto

Datos de Producto:

ID Producto: 1
ID Inventario: 1
Nombre: ddd
ID Linea:
Stock: 333
Stock Máximo: 333
Stock Mínimo: 333
Costo: 333
Precio: 333

Estado:
☒ Activo
☐ Inactivo

| pkid | fkinventario | Nombre | Fkidlinea | Stock | StockMaximo | StockMinimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|--------------|--------|-----------|-------|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| 4 | 1 | yyy | 1 | 777 | 777 | 777 | 777 | 777 | A |

Luego se debe de cambiar el campo que se desea actualizar y darle en el botón de guardar.

The screenshot shows the '7001 Mantenimiento Producto' window. On the left, under 'Datos de Producto:', the 'ID Producto' field is set to '1'. The 'ID Inventario' field is set to '1'. The 'Nombre' field is set to 'ddd'. The 'ID Linea' field is a dropdown menu. The 'Stock' field is set to '333'. The 'Stock Máximo' field is set to '333'. The 'Stock Mínimo' field is set to '333'. The 'Costo' field is set to '333'. The 'Precio' field is set to '333'. The 'Estado' section has 'Activo' selected. On the right, there is a table with columns: pkid, fkinventario, Nombre, Fkidlínea, Stock, StockMáximo, StockMínimo, Costo, Precio, and Estatus. The table contains four rows of data. A red dialog box with a white border is centered over the table, displaying the message 'Modificación realizada con éxito!' and an 'Aceptar' button.

| pkid | fkinventario | Nombre | Fkidlínea | Stock | StockMáximo | StockMínimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|--------------|--------|-----------|-------|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| 4 | 1 | yyy | 1 | 777 | 777 | 777 | 777 | 777 | A |

Aparecerá un mensaje el cual verifica que los datos fueron actualizados de manera correcta o si no se actualizaron bien igual aparecerá un mensaje para notificar que no se pudieron guardar los cambios.

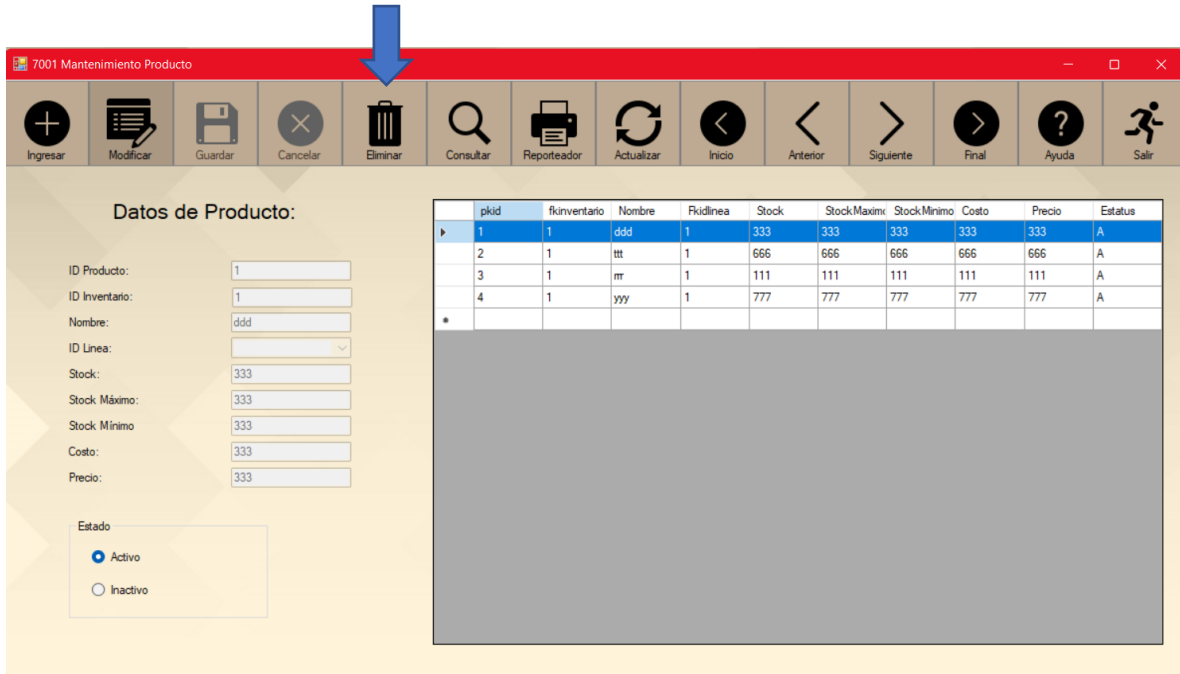
The screenshot shows the '7001 Mantenimiento Producto' window. On the left, under 'Datos de Producto:', the 'ID Producto' field is set to '1'. The 'ID Inventario' field is set to '1'. The 'Nombre' field is set to 'ddd'. The 'ID Linea' field is a dropdown menu. The 'Stock' field is set to '333'. The 'Stock Máximo' field is set to '333'. The 'Stock Mínimo' field is set to '333'. The 'Costo' field is set to '333'. The 'Precio' field is set to '333'. The 'Estado' section has 'Activo' selected. On the right, there is a table with columns: pkid, fkinventario, Nombre, Fkidlínea, Stock, StockMáximo, StockMínimo, Costo, Precio, and Estatus. The table contains four rows of data. The 'Stock' column for the first row (pkid 1) has been updated from 222 to 333.

| pkid | fkinventario | Nombre | Fkidlínea | Stock | StockMáximo | StockMínimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|--------------|--------|-----------|-------|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| 4 | 1 | yyy | 1 | 777 | 777 | 777 | 777 | 777 | A |

Por último, se podrá ver en el cuadro del lado derecho los cambios que se realizaron.

Paso 6.

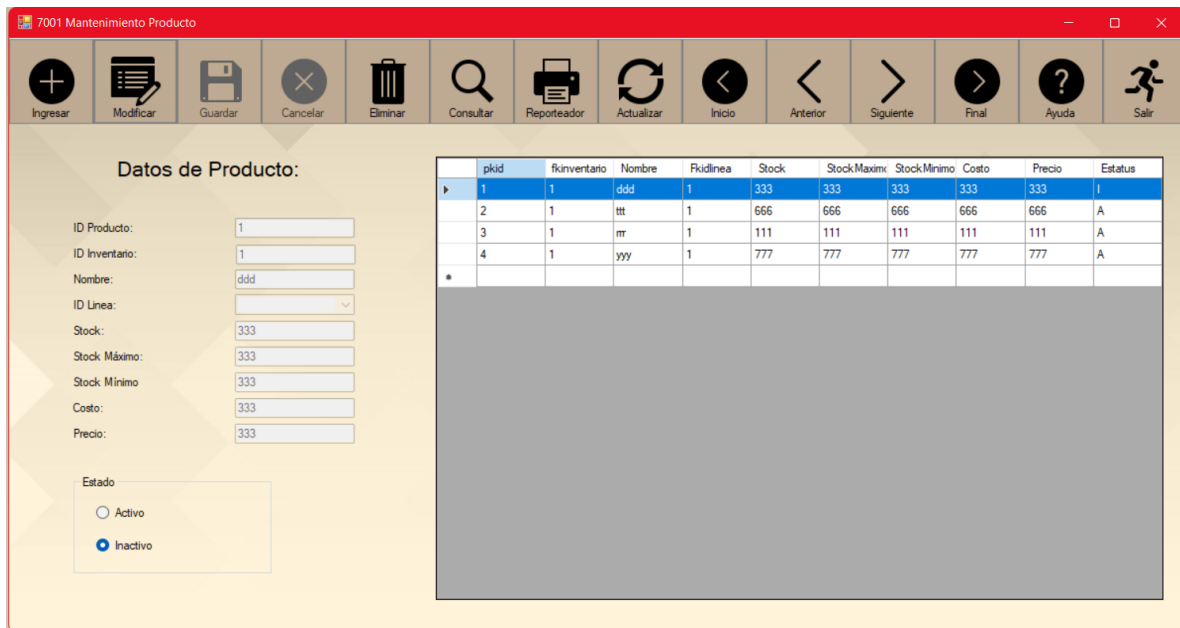
Procederemos a realizar una dar de baja a un producto.



The screenshot shows the '7001 Mantenimiento Producto' application window. A blue arrow points to the 'Eliminar' button in the top toolbar. The 'Datos de Producto' section on the left contains input fields for ID Producto, ID Inventario, Nombre, ID Linea, Stock, Stock Máximo, Stock Mínimo, Costo, and Precio, all with the value '333'. The 'Estado' section has radio buttons for 'Activo' (selected) and 'Inactivo'. The table on the right displays product data with columns: pkid, fkinventario, Nombre, Fkidlinea, Stock, StockMaximi, StockMinimo, Costo, Precio, and Estatus.

| pkid | fkinventario | Nombre | Fkidlinea | Stock | StockMaximi | StockMinimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|--------------|--------|-----------|-------|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 | A |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| 4 | 1 | yyy | 1 | 777 | 777 | 777 | 777 | 777 | A |

Cuando se seleccione el botón de eliminar se debe de elegir el dato que se va a dar de baja.



The screenshot shows the '7001 Mantenimiento Producto' application window after the 'Eliminar' button was clicked. The 'Estado' section now has the 'Inactivo' radio button selected. The table on the right shows the product with pkid 1 has its status changed from 'A' to 'I'.

| pkid | fkinventario | Nombre | Fkidlinea | Stock | StockMaximi | StockMinimo | Costo | Precio | Estatus |
|------|--------------|--------|-----------|-------|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1 | 1 | ddd | 1 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 | I |
| 2 | 1 | ttt | 1 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | A |
| 3 | 1 | rrr | 1 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | A |
| 4 | 1 | yyy | 1 | 777 | 777 | 777 | 777 | 777 | A |

Por último, se podrá ver en el cuadro del lado derecho el dato que se dio de baja, que en este caso aparecerá en inactivo.

Conclusión

Este manual es una guía que nos permitirá dirigir al usuario de forma adecuada y ordenada, para poder usar de forma correcta el sistema. La creación de este tipo de manuales requiere de un proceso de planeación, para poder identificar las fases que sean necesarias para la preparación del software.