

Nº 128  
251



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO**

**FACULTAD DE QUIMICA**

**"SISTEMA DE CONTROL DE  
ADQUISICIONES"**

**TRABAJO ESCRITO**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
INGENIERO QUIMICO  
P R E S E N T A :  
JOEL VAZQUEZ PEREZ

México, D. F.

1992

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**



## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## I N D I C E

1.- INTRODUCCION .....	1
2.- IMPORTANCIA DEL ING. QUIMICO COMO COMPRADOR .....	5
3.- SISTEMA DE CONTROL DE ADQUISICIONES .....	8
3.1.- DESCRIPCION .....	8
3.1.1 DIAGRAMA .....	10
3.1.2 MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES .....	11
3.1.3 MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS .....	17
3.1.4 MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES .....	22
3.1.5 EJEMPLO DE APLICACION .....	27
3.1.6 EJEMPLOS DE REPORTES .....	48
4.- CONCLUSIONES .....	60
5.- APENDICE .....	61
5.1.- INSTALACION .....	61
5.2.- PROGRAMAS .....	63
5.3.- BIBLIOGRAFIA .....	105

## 1.- INTRODUCCION

Al surgir las adquisiciones como una función con rango y reconocimiento gerenciales, contribuyente a las utilidades de una empresa, se hace necesario en sus actividades el establecimiento de controles, auditorias, y evaluaciones que permitan ofrecer un servicio cuya combinación de calidad, entrega, servicio y precio contribuyan de forma especial a la reducción de costos reflejandose esto en resultados altamente significativos, tales como ahorros considerables, entregas oportunas, continuidad de operaciones, etc.

Por otro lado la ejecución apropiada de la función de compras es vital para la operación fluida de muchos otros departamentos de un negocio; es una responsabilidad básica del departamento de compras el obtener el material adecuado en el momento preciso, de manera que el flujo de la producción no se interrumpa o se impida. El departamento de compras actúa como el agente de los otros departamentos de la compañía al tratar con los negocios que surten o aspiran a surtir materiales o servicios. El compromiso profesional al representarlos inteligente, honorable y prontamente es una responsabilidad ineludible del departamento.

Sin embargo se ha detectado en la función de compras que uno de los principales problemas a los que se enfrenta es precisamente la falta de CONTROL que se tiene sobre las adquisiciones que realiza, teniendo como consecuencia lo siguiente:

1.- Falta de información veraz y oportuna a los departamentos que la requieren.

2.- Ausencia del registro de comportamiento de proveedores.

3.- Falta de activación o seguimiento a los pedidos colocados y por lo tanto el abastecimiento tardío de materiales.

4.- Trabajo excesivo por "urgencias" generadas en el mismo departamento.

5.- Falta de información que permita conocer el desempeño del departamento.

Cabe señalar que la función de compras no se limita al simple hecho de colocar pedidos o hacer negocios a nombre de la empresa; compras interactúa también con otros departamentos, ya sea para la solución de problemas propios de la su función o para el cumplimiento de compromisos contraídos, pero ¿como puede el departamento de compras estimular la efectividad de las operaciones, si la falta de control no le deja tiempo para esto?.

Un criterio para el éxito en las compras es que también el personal pueda motivar los acciones de personas que estan más allá de sus areas directas de responsabilidad.

Sin embargo es cosa común que lejos de motivar a otros el departamento de compras sea el blanco de requeridores insatisfechos del servicio, en el cual el 80 % de los casos la falta de activación por falta de control es la causante de esto.

Para la solución de problemas de control, sin duda alguna, los sistemas de cómputo ofrecen la mejor alternativa y por supuesto el area de compras no es la excepción para su uso, compañías grandes no estan ajenas al problema de control el cual han minimizado con la implantación de depuradas redes de cómputo, cuyo costo es muy alto, e incluso ha habido la necesidad de reforzar estos sistemas con la contratación de "expeditadores" cuya única función es dar seguimiento a los pedidos colocados por el agente de compras.

Puede verse también en corporativos grandes que los usuarios no son informados oportunamente del estado que guardan sus solicitudes de compra, no obstante del control computarizado, o bien no saben a qué agente de compras dirigirse. Por otro lado, en compañías chicas con un número menor de requerimientos se adolece también de falta de control en las adquisiciones, principalmente porque el comprador tiene también otras responsabilides administrativas.

Por lo anterior, el objetivo del presente trabajo es proponer como su nombre lo indica un SISTEMA DE CONTROL DE ADQUISICIONES cuyo uso e instalación resulten sencillos y prácticos. Para su implantación sólo se requiere de una computadora personal equipada con impresora y se ha elegido el DBASE III PLUS para la elaboración del sistema dado lo accesible de este paquete en el mercado y su bajo costo. Por lo que se se espera contribuir al desarrollo de la función de compras aportando una herramienta al personal de compras para la ejecución de su labor.

## 2.- IMPORTANCIA DEL ING. QUIMICO COMO COMPRADOR

## 2.- IMPORTANCIA DEL INGENIERO QUIMICO COMO COMPRADOR.

Desde el comienzo de la industrialización y hasta nuestros días un objetivo primordial ha sido la producción de bienes que puedan colocarse en el mercado con utilidad. Operar o producir con utilidad, significa lograr la combinación apropiada de los recursos con que se cuenta, estos son : Personal, Maquinaria, Materiales y Administración.

La importancia relativa de estos cuatro elementos ha ido cambiando a medida que la industria ha evolucionado con el tiempo. La empresa en lo particular también ha ido cambiando en cuanto a la forma de administrarse, por ejemplo:

En la empresa pequeña, en la familiar o bien en la administrada profesionalmente en las que no encontramos la función de compras como una función básica de la empresa, el que compra es alguno de los miembros del negocio, el gerente, el administrador, el supervisor, el jefe de oficina, etc.

Aquí la responsabilidad de la compra de bienes o servicios queda diluida y generalmente asignada informalmente. El dueño o el gerente responsable del negocio, se reserva lo más importante para ser manejado y decidido por él. Es él quien determina qué, porqué, cómo, cuándo, dónde y a quién comprar.

Un caso, muy frecuente por cierto es el que los materiales para mantenimiento son comprados por el usuario directo y en el primer establecimiento que se los ofrece.

Sin embargo hoy en día se hace indispensable controlar mejor todos los conductos por los cuales fluye el dinero de la empresa y uno de los más importantes es, definitivamente, el de las compras que la empresa requiere para su eficaz operación. Es por esto que todas las empresas sin importar el ramo al que se dediquen, precisan de un profesional, un Ejecutivo de Abastecimiento, que contribuya con su experiencia al desarrollo de la empresa, y que con sus conocimientos y práctica sea el asistente de la gerencia general en la programación inmediata y en la proyección futura.

La función de abastecimiento de una empresa que quiera progresar, por tanto, debe estar cubierta por un profesional del ramo.

Es aquí donde se ofrece una gran oportunidad de desarrollo para el ingeniero químico ya que la industria requiere de ejecutivos profesionales que puedan estabilizar la relación entre las funciones de mercadotecnia, finanzas, producción y ventas, reduciendo el costo final del producto y generando mayores utilidades.

Por otro lado cabe señalar que la adquisición de equipos, materiales y materias primas para la industria requiere mucho conocimiento acerca de éstos, de la situación en el mercado, de los posibles proveedores y por supuesto una visión clara y objetiva de las negociaciones que se hacen para la empresa.

Pero no sólo són los aspectos comerciales los que el agente de compras debe cuidar, él debe ser también un buen coordinador de las compras que requieran la intervención de otras áreas tales como mantenimiento o ingeniería, ya que es el agente de compras el contacto adecuado que tienen estos departamentos con un proveedor para la solución o validación de aspectos técnicos generados de la adquisición.

Por lo tanto, es el área de compras sin duda alguna una excelente opción que ofrece un desarrollo integral al profesionalista que a ellas se dedica, por lo que se le ha considerado, por tanto, una profesión especializada.

### **3.- SISTEMA DE CONTROL DE ADQUISICIONES**

### 3.1.- DESCRIPCION

### 3.- SISTEMA DE CONTROL DE ADQUISICIONES

#### 3.1.- DESCRIPCION

El Sistema de Control de Adquisiciones ( SCA ), desarrollado en este trabajo, es un conjunto de programas elaborados en Dbase III plus, que permite llevar el registro, cancelación, modificación y consulta de las requisiciones, pedidos y proveedores que se manejan en un departamento de compras. Además genera una serie de reportes tanto de uso para el departamento de compras como para los usuarios e incluso para la gerencia.

El SCA se divide en tres módulos, estos son:

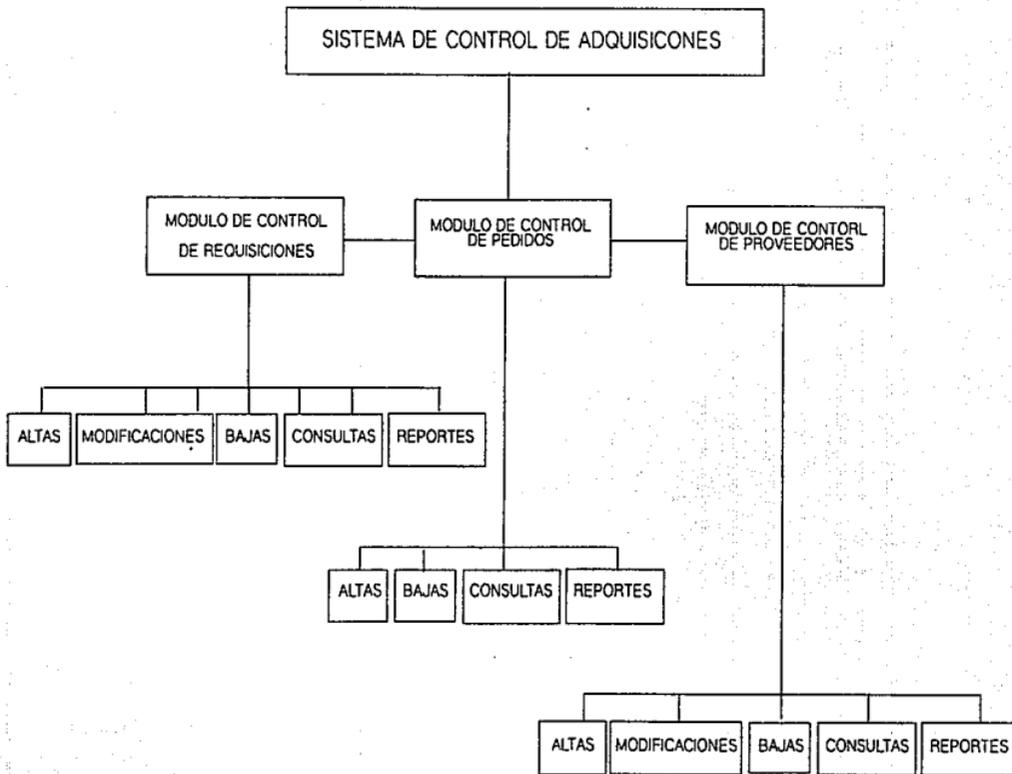
- 1.- Módulo de control de requisiciones
- 2.- Módulo de control de pedidos
- 3.- Módulo de control de proveedores

En los siguientes incisos de este mismo capítulo se muestra el diagrama que describe al SCA y se explica con detalle cada una de sus partes.

La instalación y uso del SCA es sencilla y no se requiere tener conocimientos previos del Dbase III plus, puede instalarse en una computadora personal con impresora, o bien en el 'server' de una red de computo.

El SCA trabaja a base de menús que se despliegan en la pantalla para los cuales sólo es necesario teclear la opción deseada, en el inciso 3.1.5 se muestra un ejemplo de aplicación.

### 3.1.1.- D I A G R A M A



### **3.1.2.- MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES**

### 3.1.2 MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES

Con esta sección de SCA podemos llevar el registro y situación (status) de las requisiciones que llegan al departamento, este módulo trabaja con una base de datos denominada "REQUI.DBF" con la siguiente estructura:

nombre del campo	tipo	número de caracteres	significado
*****	*****	*****	*****
EQUISI	CARACTER	15	NO. DE REQUISICION
ORDEN	CARACTER	8	NO. DE PEDIDO
SOLICITA	CARACTER	14	REQUERIDOR
MATERIAL	CARACTER	30	MATERIAL
PROVEEDO	NUMERICO	8	NO. PROVEEDOR
FEREC	CARACTER	8	FECHA DE RECIBO
FEFIN	CARACTER	8	FECHA DE FINCADO
FEENT	CARACTER	8	FECHA DE ENTREGA
FEEMB	CARACTER	8	FECHA DE EMBARQUE
COMENTA	CARACTER	100	COMENTARIOS
COMP	CARACTER	4	COMPRADOR
ACTIVA	CARACTER	8	FECHA DE ACTIVACION
TALON	CARACTER	10	TALON DE EMBARQUE
CLASIFI	CARACTER	10	PRIORIDAD
ESTADO	CARACTER	1	SITUACION
MONTO	CARACTER	11	MONTO DE LA REQ'N.

El MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES indexa a la base de datos REQUI.DBF por número de requisición y por número de pedido, a fin de agilizar la búsqueda de datos.

Como puede observarse en el diagrama del inciso 3.1.1 este módulo consta de las siguientes partes:

A) ALTAS

Esta es la opción de registro de requisiciones nuevas.

B) BAJAS

Podemos cancelar o dar de baja una requisición. El Módulo de Control de Requisiciones preguntará en esta opción el motivo de la baja de acuerdo a lo siguiente:

- b) Cancelacion por planta
- c) Cancelación a proveedor
- d) Por Surtido.

El status "a" lo pone automáticamente el SCA y se refiere a las requisiciones que están sin fincar y sin surtir.

Cabe señalar lo importante que resulta tener al día el "status" de una requisición ya que esto es la base para generar los reportes.

\* indexar: crear un archivo índice que permite observar o listar datos en un orden determinado, de acuerdo con un campo de la base

### C) MODIFICACIONES

Con esta opción se puede modificar cualquier dato de la requisición excepto el número de requisición. También podemos utilizar "Modificaciones" para alimentar los datos del pedido con que se fincó dicha requisición tales como: número de pedido, tiempo de entrega, proveedor, etc.

### D) CONSULTAS

Como su nombre lo indica en este inciso podemos consultar en pantalla los datos de cualquier requisición sin modificar nada.

### E) REPORTE

Los reportes que se generan en el Módulo de Control de requisiciones son:

- a) Por area requeridora
- b) Requisiciones con problemas
- c) Requisiciones sin surtir
- d) Por comprador
- e) Reporte de activación

La importancia y aplicación de estos reportes es :

a) POR AREA REQUERIDORA .

Reporte dirigido a cada una de las areas requeridoras, las cuales sólo reciben la información de las requisiciones que generaron, por ejemplo mantenimiento sólo recibirá el status de las requisiciones que ellos mismos generaron.

La información que proporciona este reporte es :

No. de requisición  
No. de Pedido  
Descripción del material  
Fecha de entrega del material  
Comentarios.

b) REQUISICIONES CON PROBLEMAS.

Este reporte se dirige a las superintendencias de planta a fin de que estén enterados de las requisiciones que tienen problemas de adquisición, así como de cuál es el problema, para que de ser necesario intervengan para la solución de un determinado asunto. La información que este reporte proporciona es :

No. de requisición  
No. de pedido  
Descripción del material  
Comentarios

c) REQUISICIONES SIN SURTIR.

Este es un reporte dirigido a la planta especialmente para el almacén ya que le permite cotejar con sus existencias a fin de detectar posibles faltantes de material y así poder actuar a tiempo.

La información que este reporte proporciona es :

No. de requisición  
Fecha de recibido de la requisición  
Descripción de material  
Comprador  
Comentarios

d) POR COMPRADOR.

Reporte dirigido a la gerencia de compras y sirve como ayuda para evaluar el rendimiento de cada comprador la información que proporciona es:

No. de requisición  
No. de pedido  
Descripción del material  
Fecha de recibido de la requisición  
Fecha de entrega del material  
Comentarios

**e) REPORTE DE ACTIVACION.**

Este reporte es vital para el departamento de compras ya que relaciona las requisiciones que es necesario activar para su entrega. Lo aconsejable es que este reporte se imprima día con día y que se actualice invariablemente después de cada activación de la requisición.

La información que este reporte proporciona es :

**No. de requisición**

**No. de pedido**

**No. de proveedor**

**Descripción del material**

**Fecha de entrega del material**

**Comentarios.**

### **3.1.2.- MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS**

### 3.1.3 MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS

Con este módulo del SCA se lleva el control de los pedidos que se fincan en el departamento de compras, ya que se pueden registrar, consultar y dar de baja, esta sección trabaja con una base de datos denominada "PEDIDOS.DBF." la cuál tiene la siguiente estructura :

nombre del campo	tipo	número de caracteres	significado
*****	*****	*****	*****
PEDIDO	CHARACTER	8	NO. DE PEDIDO
REQUI	CHARACTER	10	NO. DE REQUISICION
MATL	CHARACTER	30	MATERIAL
FECHA	CHARACTER	8	FECHA FINCADO
PROVE	NUMERICO	4	NO. PROVEEDOR
COMPA	CHARACTER	4	COMPRADOR
MONTO	NUMERICO	12	COSTO
STATUS	CHARACTER	1	SITUACION

Esta base de datos es "indexada" por el SCA por número de pedido y por número de requisición con el fin de hacer ágil la búsqueda de datos por el SCA.

De acuerdo al diagrama del inciso 3.1.1 el Módulo de Control de Pedidos consta de lo siguiente :

#### A) ALTAS

Corresponde al registro de nuevos pedidos. Cabe señalar que el SCA otorga automáticamente el número consecutivo de pedido a fin de evitar duplicidades.

#### B) BAJAS

Con esta opción podemos cancelar o dar de baja un pedido, al igual que en la "baja de requisiciones" el SCA nos preguntará la causa de la baja de acuerdo a las siguientes causas :

- b) Cancelación por planta
- c) Incumplimiento del proveedor
- d) Por surtido

Nuevamente como en el Módulo de Control de Requisiciones el status "a" automáticamente lo da el sistema y significa que un pedido esta "vivo".

#### C) CONSULTAS

Es posible mediante esta opción consultar los datos de un pedido en pantalla sin modificar nada.

D) REPORTE

El Módulo de Control de Pedidos genera los siguientes reportes :

- a) Pedidos surtidos
- b) Pedidos sin surtir
- c) Pedidos por proveedor
- d) Gastado por periodo

su utilidad es :

a) PEDIDOS SURTIDOS.

Reporte dirigido a la gerencia como apoyo para la determinación de la eficiencia de proveedores y compradores, la información que proporciona es:

No. de pedido  
No. de requisición  
No. de proveedor  
Descripción de material

b) PEDIDOS SIN SURTIR.

Este es un reporte interno para el departamento de compras y su finalidad es presentar los pedidos sin surtir

identificando aquellos con posibles atrasos en su entrega, a fin de elaborar estrategias para su pronto abastecimiento. La información que este reporte proporciona es :

No. de pedido  
No. de requisición  
Descripción del material  
Proveedor

c) PEDIDOS POR PROVEEDOR

Este es un reporte muy útil que proporciona la relación de pedidos colocados a un proveedor. Su principal aplicación es apoyar al comprador en sus negociaciones.

La información que proporciona es :

No. de proveedor  
No. de pedido  
Descripción del material  
Monto.

d) GASTADO POR PERIODO

Reporte dirigido a la gerencia de finanzas y contabilidad, aunque también es útil a la gerencia de compras para la determinación de resultados.

**La información que proporciona es :**

**No. de pedido**

**No. de requisición**

**Monto**

### 3.1.2.- MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES

### 3.1.4 MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES

Con este módulo el SCA lleva el registro de los proveedores de una compañía, ya que al igual que los otros módulos del SCA se pueden capturar nuevos datos, dar de baja y consultar.

Con el Módulo de Control de Proveedores tenemos la opción de generar un catálogo de todos los proveedores.

Este módulo trabaja con una base de datos denominada "PROVEE.DBF" con la siguiente estructura:

nombre del campo	tipo	número de caracteres	significado
*****	*****	*****	*****
NUMERO	NUMERICO	8	NO. PROVEEDOR
NOMBRE	CARACTER	50	NOMBRE DEL PROVEEDOR
DIRECCION	CARACTER	50	DIRECCION
ZPOSTAL	CARACTER	30	CODIGO POSTAL
REPRE1	CARACTER	30	REPRESENTANTE 1
TELE1	CARACTER	30	TELEFONOS PRINCIPALES
REPRE2	CARACTER	30	REPRESENTANTE 2
TELE2	CARACTER	30	TELEFONOS SECUNDARIOS
TELEX	CARACTER	30	NO. DE TELEX
TELEFAX	CARACTER	20	NO. DE TELEFAX
GIRO	CARACTER	15	ACTIVIDAD
STATUS	CARACTER	1	ESTADO

Esta base de datos es indexada por el SCA por número de proveedor y por nombre con el fin de hacer ágil la búsqueda de datos por el SCA.

De acuerdo al diagrama del inciso 3.1.1 el Módulo de Control de Pedidos consta de lo siguiente :

**A) ALTAS**

Con esta opción se puede dar de alta a nuevos proveedores, el número de proveedor que le corresponda lo da automáticamente el SCA.

**B) MODIFICACIONES**

Se puede en esta parte actualizar los datos de los proveedores, o bien cambiar aquel dato que sea necesario.

**C) BAJAS**

Con esta opción podemos dar de baja algún proveedor de acuerdo a lo siguiente :

b) Por informalidad

c) Por no cumplir los requisitos de la compañía.

El status "a" corresponde a proveedores vigentes y automáticamente lo asigna el SCA al dar de alta un proveedor.

### C) REPORTE

El Módulo de Control de Proveedores genera los siguientes reportes :

#### a) DATOS POR PROVEEDOR.

Este reporte presenta los siguientes datos de un sólo proveedor:

La información que proporciona es :

Nombre del proveedor

Número

Dirección

Localidad y C.P.

Representantes

Teléfonos

Telex

Telefax

Clasificación

**b) CATALOGO GENERAL.**

Como su nombre lo indica es el catálogo de todos los proveedores de la compañía.

La información que proporciona es la siguiente :

Número de proveedor  
Nombre del proveedor  
Dirección  
C.P.  
Teléfonos  
Representantes  
Actividad

**c) POR CLASIFICACION :**

Es importante clasificar a los proveedores de acuerdo a su actividad, por lo que el SCA genera este reporte en el cual el usuario selecciona la actividad a reportar.

La información que proporciona es :

Actividad  
Número de proveedor

**Nombre del proveedor**

**Dirección**

**C.P.**

**Teléfonos**

**Representantes.**

### 3.1.5.- EJEMPLO DE APLICACION

### 3.1.5. EJEMPLO DE APLICACION

Para mostrar la aplicación del SCA, en esta sección se presenta un ejemplo con los datos que se muestran en las páginas 45, 46 Y 47.

Cabe señalar que mostrar cada una de las aplicaciones del SCA a manera de ejemplo resultaría muy largo e impráctico, por lo que se tratará de abarcar con los tres módulos las opciones que se consideran más significativas.

Para iniciar el uso del SCA es necesario entrar al DBASE III PLUS , y dar la siguiente instrucción:

DO INICIO

Aparecerá la siguiente pantalla :

.....

\*\* CLAVE DE ACCESO \*\*\*

.....

INTRODUZCA SU CLAVE DE ACCESO

.....

El SCA esta diseñado para que sólo pueda hacer uso de él, el personal del departamento de compras que haya sido dado de alta.

Si después de cuatro intentos no se ha introducido la clave correcta, el SCA saca al usuario del DBASE III PLUS.

Una vez que el usuario ha entrado al SCA aparece en la pantalla el menú principal :

-----  
SISTEMA DE CONTROL DE ADQUISICIONES  
-----

- A).- MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES
- B).- MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS
- C).- MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES
- D).- FIN

-----  
ESCOJA UNA OPCION -  
-----

Se dará inicio con la opción A).- MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES. El menú que se despliega en la pantalla es :

-----

MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES

-----

- A).- ALTAS
- B).- MODIFICACIONES
- C).- BAJAS
- D).- CONSULTAS
- E).- REPORTE
- F).- FIN

-----

ESCOJA UNA OPCION -

-----

Se dará de alta una requisición por lo que sólo habrá que oprimir la tecla con la letra 'A'. El SCA preguntará entonces el número de requisición a capturar :

-----

MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES

\*\* ALTAS \*\*

REQUISICION -

-----

INTRODUZCA EL NUMERO DE REQUISICION A CAPTURAR

-----

Al dar el número de requisición el SCA pregunta los datos correspondientes, en este caso se alimentará una requisición con el número AR-0015.

-----

MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES

CAPTURA DE INFORMACION

REQUISICION = AR-0015  
NUM. DE PROVEEDOR = 0  
FECHA DE RECEPCION = / / PEDIDO =  
FECHA DE ENTREGA = / / FECHA DE FINCADA = / /  
FECHA DE ACTIVACION = / / FECHA DE EMBARQUE = / /  
TALON I.M.R. = COMPRADOR =  
CLASIFICACION =  
MONTO = 0  
MATERIAL =  
COMENTARIOS =

-----

INTRODUZCA LA INFORMACION REQUERIDA

-----

Los datos iniciales de la requisición AR-0015 son :

-----

SISTEMA DE CONTROL DE REQUISICIONES

CAPTURA DE INFORMACION

REQUISICION = AR-0015  
NUM. DE PROVEEDOR = 7  
FECHA DE RECEPCION = 92/06/30 PEDIDO =  
FECHA DE ENTREGA = / / FECHA DE FINCADA = / /  
FECHA DE ACTIVACION = / / FECHA DE EMBARQUE = / /  
TALON I.M.R. = COMPRADOR = NAEA  
CLASIFICACION = PRIORITARIA  
MONTO = 0  
MATERIAL = MANOVACUOMETROS  
COMENTARIOS = MATERIAL DE IMPORTACION

-----

INTRODUZCA LA INFORMACION REQUERIDA

-----

Con estos datos capturados de entrada, se inicia la labor de compra, y una vez que se ha decidido el proveedor al que se va a comprar y se han definido las condiciones, se otorga un número de pedido utilizando otra opción de SCA.

En el menú principal se escoge entonces la opción B.- MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS, la cual ofrece el siguiente desplegado de opciones :

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS  
-----

- A).- ALTAS
- B).- BAJAS
- C).- CONSULTAS
- D).- REPORTE
- E).- FIN

-----  
ESCOJA UNA OPCION >>>  
-----

Con la opción A).- ALTAS se capturará la información de un pedido en forma similar a la misma opción del MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES.

Sin embargo, con el fin de ejemplificar otra opción del menú anterior se consultará un pedido ya capturado mediante la opción C).- CONSULTAS la cual a su vez presenta dos opciones de entrada para la consulta:

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS  
CONSULTAS DE PEDIDOS

- A).- POR NUMERO DE REQUISICION
- B).- POR NUMERO DE PEDIDO
- C).- REGRESO A MENU PRINCIPAL

-----  
ESCOJA UNA OPCION >>>  
-----

Se escoge la opción B).- POR NUMERO DE PEDIDO y se consulta  
la información del pedido P-005

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS  
CONSULTAS DE PEDIDOS

PEDIDO = P-005

-----  
INTRODUZCA EL NUMERO DE PEDIDO A CONSULTAR  
-----

Aparece entonces la siguiente información :

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS

CONSULTAS DE INFORMACION

PEDIDO = P-005  
REQUISICION = AR-005 COMPRADOR = JVP  
NUM. DE PROVEEDOR = 18  
FECHA DE FINCADO = 92/04/06  
MONTO = 78000000  
MATERIAL = VALVULAS DE GLOBO

ESTATUS = A

A.- ALTA

B.- BAJA POR CANC. DE PLANTA

C.- BAJA POR CANC. A PROV.

-----  
DESEA OTRA CONSULTA (S/N)  
-----

Para dar de baja un pedido el procedimiento es también similar al del MODULO DE REQUISICIONES y es el siguiente :

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS

\*\* BAJAS DE PEDIDOS \*\*

PEDIDO = P-005

-----  
INTRODUZCA EL NUMERO DE PEDIDO A DAR DE BAJA  
-----

Se da de baja el pedido que capturamos y aparece la siguiente  
pantalla :

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS

\*\* BAJAS DE PEDIDOS \*\*

REQUISICION = AR-005

PEDIDO = P-005

PROVEEDOR = 18

MATERIAL = VALVULAS DE GLOBO

COMPRADOR = JVF

-----  
SE DA DE BAJA (S/N)  
-----

Si la decisión final es dar de baja el pedido el SCA pregunta la razón :

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS

\*\* BAJAS DE PEDIDOS \*\*

REQUISICION = AR-005

PEDIDO = P-005

PROVEEDOR = 18

MATERIAL = VALVULAS DE GLOBO

COMPRADOR = JVP

CUAL ES EL MOTIVO DE LA BAJA ?

B.- POR CANCELACION DE PLANTA

C.- POR INCUMPLIMIENTO DEL PROVEEDOR

RESPUESTA =

-----  
-----

El SCA permite modificar datos ya existentes, para ejemplificar esto se utilizará el MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES, su aplicación en los otros dos módulos del SCA es similar.

-----

MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES

CAMBIOS DE INFORMACION

NOMBRE =

-----

INTRODUZCA EL NOMBRE DEL PROVEEDOR A CAMBIAR

-----

Al introducir el nombre del proveedor ( en su caso número de requisición o de pedido ) aparece en pantalla el siguiente desplegado, la diferencia entre esta opción y la de consultas es que en ésta se pueden modificar los datos y en consultas no.

-----  
MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES  
CAMBIOS DE INFORMACION

NOMBRE = ACERVALCO, S.A. DE C.V.  
NUMERO = 05  
DIRECCION = RIO CONSULADO 715 D.F.  
CODIGO POSTAL = 06430  
TELEFONOS = 541-6573  
541-6579  
TELEFAX = 541-5478  
TELEX = 1762490

REPRESENTANTES = ING. ANGEL BERNAL  
ING. CESAR SANCHEZ  
ACTIVIDAD= FERRETERIA

-----  
SI NO DESEA MODIFICAR ESE DATO OPRIMA <RETORNO>  
-----

El SCA genera también en cada uno de sus módulos reportes de gran utilidad, tal como se explicó en el inciso 3.1 de este mismo capítulo, para el MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES el menú de reportes es :

-----

SISTEMA DE CONTROL DE REQUISICIONES

REPORTES

- A).- POR AREA QUE LO REQUIERE
- B).- REQUISICIONES CON PROBLEMAS
- C).- REQUISICIONES SIN SURTIR
- D).- POR COMPRADOR
- E).- REPORTE DE ACTIVACION
- F).- REGRESO A MENU PRINCIPAL

-----

ESCOJA UNA OPCION >>>

-----

Para cada opción el SCA pregunta antes de generar el reporte aquellos datos necesarios para elaborar el mismo, e incluso tiene una pausa antes de la impresión para verificar que la impresora este conectada y en línea, por ejemplo para el reporte de A).- ACTIVACION el SCA pregunta :

-----

REPORTE DE REQUISICIONES

FOR ACTIVAR .

FECHA DE ACTIVACION = AA/MM/DD

-----

INTRODUZCA LA FECHA DE ACTIVACION >>

-----

En las páginas 48 a 52 se muestra un ejemplo de cada reporte de este módulo.

Para el MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS los reportes que pueden imprimirse son :

-----

MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS

REPORTES

- A).- SURTIDOS
- B).- SIN SURTIR
- C).- POR PROVEEDOR
- D).- GASTADO POR PERIODO
- E).- FIN

-----

ESCOJA UNA OPCION >>>

-----

De la misma forma que en el módulo anterior el SCA solicita los datos necesarios para generar el reporte cuando así se requiere, tal es el caso del repote GASTADO POR PERIODO donde el SCA pregunta :

-----  
MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS

REPORTE DE MONTO GASTADO

POR PERIODO

FECHA DE INICIO = AA/MM/DD

FECHA FINAL = AA/MM/DD

-----  
INTRUDUZCA LA FECHA INICIAL Y FINAL DEL PERIODO  
-----

También se muestra en las páginas 53 a 56 un ejemplo de cada reporte del MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS.

Para el MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES los reportes existentes son :

-----  
**MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES**

**REPORTES**

- A).- DATOS POR PROVEEDOR**
- B).- CATALOGO GENERAL**
- C).- POR CLASIFICACION**
- D).- FIN**

-----  
**ESCOJA UNA OPCION >>>**  
-----

También se muestran ejemplos de los reportes de este módulo en las páginas 57 a 59.

**DATOS UTILIZADOS EN EL INCISO 3.1.5**  
**"EJEMPLO DE APLICACION"**

BASE DE DATOS  
"PROVEE"

NOMBRE EMPRESA	DIRECCION	C.P.	REPRESENTANTE 1	REPRESENTANTE 2	TEL. 1	TEL. 2	TELEX	FAX	CIBO
*****	*****	****	*****	*****	*****	*****	*****	***	****
1 CABLES DE ACERO, S.A.	CEBOL N.76 ESQ. MORENSIA.	04400.	SR. MIGUEL TORES	ING. NORMAN SORUD	541-3097	547-5555	1742459	547-8954	FERRERERIA
2 CENTRAL DE SUMINISTROS DEL SUR, S.A.	TORREAN PZ. 385 C.17 COL. TORRES DE PADREJUAN	14240	SR. ALFONSO CROMES	ING. JOYFARAL MACIAS	540-8144	540-6255	172121	540-6349	SECURIDAD
3 COMERCIAL ELECTRICA, S.A. DE C.V.	PERM. MOLLERE NO. 515 MEXICO, D.F.	11520	ING. MICHEL ALFONSO DIAZ	SR. ALFONSO CRESPO	254-5422	203-0013	250-8974	203-0470	MATL. ELECTRICO
4 COMERCIAL TOSA, S.A. DE C.V.	BIEN TONO 844 COL. INDUSTRIAL	07900	RODOLFO SANCHEZ BRYZ	VICTOR H. OLVERA	517-4517	517-4529	1742200	537-1307	TUB/PAL/CONEX
5 COMESPORT, S.A. DE C.V.	BANCA DE LOS SANTOS NO. 05	11300	ING. ORILMO VAZQUEZ	ING. RIGARDO COMBA	240-2475	240-4551	174445	240-5407	MAT. PAPIRO
6 ELECTRONICA INDUSTRIAL MORENOVA, S. DE R.L.	DR. GUSTAVO BAZ 201	052442	ING. DEME HERNANDEZ	ING. JULIENE MARIN	545-2742	545-8794	173002	557-8102	INSTUMENTACION
7 ELECTROTECNICA NACIONAL, S.A.	RECREO 44 LOCAL 3	09305	ING. ROBERTO VAZQUEZ	ING. MIGUEL HERNANDEZ RIZO	590-7797	590-4541	1745209	590-9914	MATL. ELECTRICO
8 ERIZC EQUIPOS MAGNETICOS, S.A.	AV. EJERCITO NACIONAL 8752	11540	ING. ROBERTO HERNANDEZ RIVERA.	ING. JOAN MORALES	531-3015	531-3275	177591	531-4481	INSTUMENTACION
9 INDUSTRIAS TEM. S.A.	BLVD. CERRANTES SARRERA 255 COL. GRANADA	11520	ING. PABLO ARECH	ING. SARAIS ANGELES	250-5077	250-4407	17452340	557-8794	BOMBAS/MOTORES
10 PROYECTOR CIENTIFICO, S.A.	CAFFETALES 5 RINCONADA COAPA MEXICO, D.F.	14350	SR. JOSE LUIS RIVER	SR. MICHEL ANGEL PALOMINO	471-4000	471-4524	4777349	471-2332	LABORATORIO
11 QUIMICA MEXICANA INDUSTRIAL, S.A.	INHS. MILITARES NO. 05-2 MEXICO, D.F.	11250	SR. ARMANDO BARRIGA H.	SR. ZAVIER GROTH C.	574-1019	504-9074	1742336	504-8774	MAT. PAPIRO
12 AVANCE INGENIEROS, S.A.	AV. EJERCITO NACIONAL 751, MEX. D.F.	11950	ING. LUIS SARDINIA GONZALEZ	ING. CARLOS FALCON.	531-3225	531-3275	1775501	531-7441	PALLETERA
13 BATER DE MEXICO, S.A.	M. CERVANTES SARRERA 259.	11520	ING. IGNACIO CAMO J.	ING. MARCO SEVILLA	250-0055	250-3364	173643	250-22-08	MAT. PAPIRO
14 BOMBAS COMBOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CINCENTRI 40, CER PESO	03720	ING. ZAVIER LAMICO	ING. CRISTINA FROSTO	570-5047	590-1019	1744316	590-7731	BOMBAS/MOTORES
15 DISTRIBUIDORA FREPEL, S.A.	SR 81-273	02000	MR. ELISA MOLINA.		391-5425	394-5455	172974	394-8254	SECURIDAD
16 EL CRISON, S.A.	SR LUIS PATOSI 829 COL ROMA	04700	ING. JOSE RIVERA	ING. SERGIO MORALES	544-2502	574-9011	1741209	574-5312	LABORATORIO
17 FORTON, S.A.	EJERCITO NACIONAL 1305 MEXICO, D.F.	11500	ING. JOAN DE DIOS OLZ.	ING. JOAN JOSE BARRAZAS	557-2022	395-5599	250-2670	557-2670	INSTUMENTACION
18 MURLETT PACKARD DE MEXICO, S.A.	AV. PERIFERICO SUR 4501	14020	ING. PATRICIA ESTABAN	ING. CAYLITA CAYTANO	570-8987	570-3321	1745895	570-1144	OFICINAS
19 LAYSA, S.A. DE C.V.	CALLE ATZCAPAZTECO LA VILLA 1010	03254	C.P. MARTIN VALLEJO RAMIREZ	ING. JOAQUE HERNANDEZ	547-5000	547-2225	175524	547-7390	TUB/PAL/CONEX
20 SHELDON, S.A. DE C.V.	FLUENCERAS 57 MEXICO, D.F.	03900	ING. GUILLERMO OLVA H.	ING. SERGIO AGUILAR	543-4774	543-3930	1771304	543-7255	PALLETERA

'dgt  
08/24/92

B A S E D E D A T O S  
"PEDIDOS"

PEDIDO	REQUISICION	MATERIAL	FINCADO	PROV.	COMPRADOR	MONTO	ESTADO
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
P-001	AR-001	PLACA TOPE PARA VALVULA	92/02/18	4	JUP	25654789	A
P-002	AR-002	CABLE DE ACERO	92/02/22	1	JUP	16877120	D
P-003	AR-003	VALVULAS DE RELEVO	92/04/01	19	JUP	13770000	A
P-004	M-001	TRANSFORMADOR	92/03/21	9	JUP	85475632	A
P-005	AR-004	TERMOPARES	92/03/20	6	JUP	8350000	D
P-006	M-002	CAPACITORES	92/03/31	3	JUP	65478956	A
P-007	M-003	REPARACION SPECTRONIC 20	92/03/20	10	JUP	4300000	D
P-008	AR-005	CABLE MULTICONDUCTOR	92/04/05	3	NAEA	10563000	D
P-009	AR-006	JUNTAS DE EXPANSION	92/04/18	15	NAEA	2273418	D
P-010	AR-007	CONOULETS	92/04/22	3	JUP	5879654	A
P-011	L-001	SILICA GEL	92/04/30	5	JUP	82454724	D
P-012	M-004	LAMPARAS	92/05/10	3	JUP	59013704	A
P-013	M-005	CONECTORES PARA CABLE	92/05/20	2	NAEA	5133096	A
P-014	L-002	SOLVENTE SS-25	92/05/31	11	JUP	20612170	A
P-015	M-006	RESISTENCIAS ELECTRICAS	92/06/04	7	NAEA	26775526	A
P-016	P-001	BRIOSAS	92/06/05	18	NAEA	14526396	A
P-017	P-002	ZAPATOS DE SEGURIDAD	92/06/15	2	JUP	36528978	A

BASE DE DATOS  
"REDI"

REGISTRACION	PERIODO	SOLICITANTE	MATERIAL	PROV.	RECIBIDA	FINANCA	EMBAQUE	COMENTARIOS	COMPONER	ACTIVACION	TALON	CLASIF.	ESTADO	MUNDO
00-007	P-002	ALPACEN	CABLE DE ACERO	1	02/02/70	02/02/70	02/03/05	MANTEN DE COPRA 500 MTS.	JOP	02/02/70	100-001	PROBLEMA	A	14072120
00-003	P-003	ALPACEN	VALVULAS DE RELIEVO	10	02/03/04	02/04/01	02/04/05	SIN COMENTARIOS	NGE0	02/03/70	100-002	NORMAL	A	13720000
00-005	P-004	ALPACEN	CABLE MULTICONDUCTOR	3	02/03/70	02/04/05	02/04/04	MATERIAL DE FABRICACION ESPECIAL	NGE0	02/05/70	100-005	PROBLEMA	A	10541000
00-006	P-001	ALPACEN	ZAPATOS DE EXPANSION	15	02/04/70	02/04/70	02/05/70	SIN COMENTARIOS	NGE0	02/05/02	100-004	NORMAL	A	2773410
L-001	P-011	LABORATORIO	SILICA GEL	5	02/04/70	02/04/70	02/05/00	SE SURTIA EN SACOS DE 25 KG.	JOP	02/04/70	100-005	NORMAL	A	02454720
M-004	P-012	MANTENIMIENTO	LAMPARAS	3	02/05/00	02/05/70		MATERIAL DE EMERGENCIA POR SER A FRENTE DE EXPLOSION	JOP	02/04/01		NORMAL	A	37013700
M-005	P-013	MANTENIMIENTO	CONEXIONES PARA CABLE	2	02/05/70	02/05/70		SIN COMENTARIOS	NGE0	02/04/01		NORMAL	A	3123070
M-006	P-015	MANTENIMIENTO	RESISTENCIAS ELECTRICAS	7	02/05/70	02/06/04		MISCA ESPECIAL	NGE0	02/04/01		NORMAL	A	26737520
P-001	P-016	PRODUCCION	BOLLOS	19	02/06/01	02/06/05		UNIFORMES CON CUELLO CERRA DO.	NGE0	02/06/01		NORMAL	A	14526370
P-002	P-017	PRODUCCION	ZAPATOS DE SEGURIDAD	2	02/06/05	02/06/15		SIN COMENTARIOS	JOP	02/06/01		NORMAL	A	34520970
00-008		ALPACEN	VAPORA PNECO AOTO LABORATORIO	0	02/06/70			VALVULA REGULERA EN PNECO. SE 200				PROBLEMA	A	0
00-009		ALPACEN	TOCERA COMBIT	0	02/06/70			SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	0
00-010		ALPACEN	CABLE ANTIFLAMA	0	02/06/70			SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	0
L-003		LABORATORIO	NETTON	0	02/06/70			SE REQUIERE EN EMBAQUE DE 200 LBS.	JOP			NORMAL	A	0
00-012		ALPACEN	PIRÓMETROS DIGITALES	0	02/06/70			SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	0
00-007	P-010	ALPACEN	COMPLETO	3	02/06/70	02/06/72		SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	5076450
M-007		MANTENIMIENTO	REGULADOR FISHER	0	02/06/70			SE REQUIERE LA PRESTION DE SERVICIO. PRIMERA COMERCIALA ESTE DATO	JOP			PROBLEMA	A	0
00-004	P-005	ALPACEN	TEMPERARES	6	02/07/70	02/07/70	02/04/70	SIN COMENTARIOS	JOP		100-003	NORMAL	A	0350000
00-001	P-001	ALPACEN	PLACA TOPPE PARA VALVULA	4	02/02/70	02/02/70		SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	25454700
M-001	P-004	MANTENIMIENTO	TRANSFORMADOR	9	02/03/70	02/03/70		EQUIPO DE FABRICACION ESPECIAL	JOP			NORMAL	A	05475030
L-002	P-014	LABORATORIO	SOLVENTE SS-25	11	02/05/70	02/05/70		SISTEMA DE IONIZACION	JOP			ESPECIAL	A	26612170
L-002	P-004	MANTENIMIENTO	CAPACITORES	3	02/05/70	02/05/70		SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	45470550
M-003	P-007	MANTENIMIENTO	REPARACION DE SPECTROMETRO 20	10	02/03/70	02/03/70	02/04/70	SIN COMENTARIOS	JOP		100-004	NORMAL	A	43000000
00-012		ALPACEN	ELECTRODO DE PD	0	02/06/70			SE VIENE EL ELECTRODO COMPLETO COMO 22 SEÑORA DE ENTREGA	JOP			PROBLEMA	A	0
M-000		MANTENIMIENTO	TARJETAS ELECTRONICAS H. 007	0	02/06/70			MATERIAL PRONOSTICADO	JOP			NORMAL	A	0
00-013		ALPACEN	SELLAS Y DEMONSTRACIONES	0	02/06/70			SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	0
00-014		ALPACEN	INTERMPTOR	0	02/06/70			SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	0
L-004		LABORATORIO	SILICA GEL	0	02/06/70			SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	0
L-005		LABORATORIO	INTRACES Y PROJETOS	0	02/06/70			SIN COMENTARIOS	JOP			NORMAL	A	0

### 3.1.6.- EJEMPLOS DE REPORTES

**REPORTES DEL "MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES"**

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
 REPORTE DE REQUISICIONES

\*\* POR AREA \*\*

REQUISICION	PEDIDO	MATERIAL	ENTREGA	OBSERVACIONES
*****	*****	*****	*****	*****
** AREA SOLICITANTE * ALMACEH				
AR-001	P-001	PLACA TOPE PARA VALVULA	92/04/10	SIN COMENTARIOS
AR-002	P-002	CABLE DE ACERO	92/03/05	MINIMO DE COMPRA 100 MTS.
AR-003	P-003	VALVULAS DE RELEVO	92/04/01	SIN COMENTARIOS
AR-004	P-005	TERMOPIRES	92/06/28	SIN COMENTARIOS
AR-005	P-008	CABLE MULTICONDUCTOR	92/06/01	MATERIAL DE FABRICACION ESPECIAL
AR-006	P-009	JUNTAS DE EXPANSION	92/05/10	SIN COMENTARIOS
AR-007	P-010	CONDULETS	92/06/26	SIN COMENTARIOS
AR-008		VALVULA MACHO AUTO LUBRICADA		VALVULA OBSOLETA EN MEXICO, SE LOCALIZA EN E.U.
AR-009		TUBERIA CONDUIT		SIN COMENTARIOS
AR-011		CABLE ANTIFLAMA		SIN COMENTARIOS
AR-012		PIROMETROS DIGITALES		SIN COMENTARIOS
AR-012		ELECTRODO DE PH		SE VENDE EL ELECTRODO COMPLETO COM 12 SEMANA DE ENTREGA
AR-013		SELLOS Y REDUCCIONES		SIN COMENTARIOS
AR-014		INTERRUPTOR		SIN COMENTARIOS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
REPORTE DE REQUISICIONES

•• CON PROBLEMAS ••

REQUISICION *****	PEIDOO *****	M A T E R I A L *****	O B S E R V A C I O N E S *****
AR-002	P-002	CABLE DE ACERO	MINIMO DE COMPRA 100 MTS.
AR-005	P-008	CABLE MULTICONDUCTOR	MATERIAL DE FABRICACION ESPECIAL
AR-008		VALVULA MACHO AUTO LUBRICADA	VALVULA OBSOLETA EN MEXICO, SE LOCALIZA EN E.U.
AR-012		ELECTRODO DE PH	SE VENDE EL ELECTRODO COMPLETO CON 12 SEMANA DE ENTREGA
M-007		REGULADOR FISHER	SE REQUIERE LA PRESION DE SALTA, PLANTA CONFIRMARA ESTE DATO

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
 REPORTE DE REQUISICIONES

\*\* SIN SURTIR \*\*

REQUISICION *****	RECIBIO MATERIAL *****	COMPRADOR	OBSERVACIONES *****
AR-008	92/06/10 VALVULA MACHO AUTO LUBRICADA	JVP	VALVULA OBSOLETA EN MEXICO, SE LOCALIZA EN E.U.
AR-009	92/06/10 TUBERIA CONDUIT	JVP	SIN COMENTARIOS
AR-011	92/06/12 CABLE ANTIFLAMA	JVP	SIN COMENTARIOS
AR-012	92/06/15 PIROMETROS DIGITALES	JVP	SIN COMENTARIOS
AR-012	92/06/23 ELECTRODO DE PH	JVP	SE VENDE EL ELECTRODO COMPLETO CON 12 SEMANA DE ENTREGA
AR-013	92/06/27 SELLOS Y REDUCCIONES	JVP	SIN COMENTARIOS
AR-014	92/06/28 INTERRUPTOR	JVP	SIN COMENTARIOS
L-003	92/06/13 ACETONA	JVP	SE REQUIERE EN TAMBORES DE 200 LTS.
L-004	92/06/28 SILICA GEL	JVP	SIN COMENTARIOS
L-005	92/06/28 MATRACES Y PROBETAS	JVP	SIN COMENTARIOS
M-007	92/06/17 REGULADOR FISHER	JVP	SE REQUIERE LA PRESSION DE SALTA, PLANTA CONFIRMARA ESTE DATO
M-008	92/06/22 TARJETAS ELECTRONICAS M. ROY	JVP	MATERIAL PRIORITARIO

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
 REPORTE DE REQUISICIONES

\*\* POR COMPRADOR \*\*

REQUISICION *****	PEDIDO *****	MATERIAL *****	RECIBIDA ENTREGA *****	COMENTARIOS *****
** COMPRADOR= JVP				
AR-002	P-002	CABLE DE ACERO	92/02/18 92/03/05	MINIMO DE COMPRA 100 MTS.
AR-008		VALVULA MACHO AUTO LUBRICADA	92/06/10	VALVULA OBSOLETA EN MEXICO, SE LOCALIZA EN E.U.
AR-009		TUBERIA CONDUIT	92/06/10	SIN COMENTARIOS
AR-007	P-010	CONDULETS	92/04/15 92/06/26	SIN COMENTARIOS
M-007		REGULADOR FISHER	92/06/17	SE REQUIERE LA PRESION DE SALIDA. PLANTA CONFIRMARA ESTE DATO
AR-004	P-005	TERMOPIRES	92/03/12 92/06/28	SIN COMENTARIOS
AR-001	P-001	PLACA TOPE PARA VALVULA	92/02/12 92/04/10	SIN COMENTARIOS
M-001	P-004	TRANSFORMADOR	92/03/11 92/06/03	EQUIPO DE FABRICACION ESPECIAL
L-002	P-014	SOLVENTE SS-25	92/05/17 92/07/03	SUSTANCIA DE IMPORTACION
M-002	P-006	CAPACITORES	92/03/17 92/07/03	SIN COMENTARIOS
M-003	P-007	REPARACION DE SPECTRONIC 20	92/03/20 92/04/10	SIN COMENTARIOS
AR-012		ELECTRODO DE PH	92/06/23	SE VENDE EL ELECTRODO COMPLETO CON 12 SEMANA DE ENTREGA
M-008		TARJETAS ELECTRONICAS M. ROY	92/06/22	MATERIAL PRIORITARIO
AR-013		SELLOS Y REDUCCIONES	92/06/27	SIN COMENTARIOS
AR-014		INTERRUPTOR	92/06/28	SIN COMENTARIOS
L-004		SILICA GEL	92/06/28	SIN COMENTARIOS
L-005		MATRACES Y PROBETAS	92/06/28	SIN COMENTARIOS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
REPORTE DE REQUISICIONES  
\*\* POR ACTIVAR \*\*  
NO OLVIDE ACTUALIZAR SUS FECHAS DE ACTIVACION

REQUISICION *****	PEDIDO *****	PROVEEDOR MATERIAL *****	ENTREGA *****	COMENTARIOS *****
** FECHA DE ACTIVACION= 92/06/01				
M-004	P-012	3 LAMPARAS	92/06/15	MATERIAL DE IMPORTACION POR SER A PRUEBA DE EXPLOSION
M-005	P-013	2 CONECTORES PARA CABLE	92/06/15	SIN COMENTARIOS
M-006	P-015	7 RESISTENCIAS ELECTRICAS	92/06/13	DISEÑO ESPECIAL
P-001	P-016	19 BRIDAS	92/06/30	BRIDAS CON CUELLO CEDULA 80.
P-002	P-017	2 ZAPATOS DE SEGURIDAD	92/08/01	SIN COMENTARIOS

**REPORTES DEL "MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS"**

Page No. 1  
07/10/92

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
REPORTE DE PEDIDOS

•• SURTIIDOS ••

PEDIDO	REQUISICION MATERIAL	PROVEEDOR	
*****	*****	*****	
P-002	AR-002	CABLE DE ACERO	1
P-005	AR-004	RENDOPARES	6
P-007	M-005	REPARACION SPECTROMIC 20	10
P-008	AR-005	CABLE MULTICONDUCTOR	3
P-009	AR-006	JUNTAS DE EXPANSION	15
P-011	L-001	SILICA GEL	5

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
REPORTE DE PEDIDOS

•• SIN SURTIR ••

PEDIDO	REQUISICION MATERIAL	PROVEEDOR	
*****	*****	*****	
P-001	AR-001	PLACA TOPE PARA VALVULA	4
P-003	AR-003	VALVULAS DE RELEVO	19
P-004	M-001	TRANSFORMADOR	9
P-006	M-002	CAPACITORES	3
P-010	AR-007	CONDULETS	3
P-012	M-004	LAMPARAS	3
P-013	M-005	CONECTORES PARA CABLE	2
P-014	L-002	SOLVENTE SS-25	11
P-015	M-006	RESISTENCIAS ELECTRICAS	7
P-016	P-001	BRIOSAS	19
P-017	P-002	ZAPATOS DE SEGURIDAD	2

Page No. 1  
09/10/92

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
REPORTE DE PEDIDOS

\*\* POR PROVEEDOR \*\*

FECHA DE FINCRO PEDIDO	MATERIAL	MONTO
*****	*****	*****
** PROVEEDOR NO. 3		
92/03/31 P-006	CAPACITORES	65478956
92/04/05 P-008	CABLE MULTICONDUCTOR	10563000
92/04/22 P-010	CONDULETS	5879654
** Subtotal **		81921610
** Total **		81921610

Pago No.  
0970/92

DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
 REPORTE DE PEDIDOS

\*\* ESTADO POR PERIODO \*\*

PEDIDO	REQUISICION MATERIAL		FECHA DE FINADO PROVEEDOR		MONTO
*****	*****	*****	*****	*****	*****
P-001	AR-001	PLACA TOPE PARA VALVULA	92/02/18	4	25654789
P-002	AR-002	CABLE DE ACERO	92/02/22	1	14877120
P-003	AR-003	VALVULAS DE RELEV0	92/04/01	19	13770000
P-004	M-001	TRANSFORMADOR	92/03/21	9	85475632
P-005	AR-004	TERMOPARES	92/03/20	6	8350000
P-006	M-002	CAPACITORES	92/03/31	3	45478956
P-007	M-003	REPARACION SPECTRONIC 20	92/03/20	10	4300000
P-008	AR-005	CABLE MULTICONDUCTOR	92/04/05	3	10561000
P-009	AR-006	JUNTAS DE EXPANSION	92/04/18	15	2273418
P-010	AR-007	CONDULETS	92/04/22	3	5879654
P-011	L-001	SILICA GEL	92/04/30	5	82454724
P-012	M-004	LAMPARAS	92/05/10	3	59013704
P-013	M-005	CONECTORES PARA CABLE	92/05/20	2	5133096
P-014	L-002	SOLVENTE SS-25	92/05/31	11	20612170
P-015	M-006	RESISTENCIAS ELECTRICAS	92/06/04	7	2677526
P-016	P-001	BRIDAS	92/06/05	19	14526398
P-017	P-002	ZAPATOS DE SEGURIDAD	92/06/15	7	36528978
*** Total ***				122	48369163

## REPORTES DEL "MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES"

SISTEMA DE CONTROL DE PROVEEDORES

REPORTE DE UN SOLO PROVEEDOR

NOMBRE *	COMERCIAL ELECTRICA, S.A. DE C.V.
NUMERO *	3
DIRECCION *	PEOL. MOLIERS NO. 515 MEXICO, D.F.
LOCALIDAD Y C.P. *	11520
REPRESENTANTES *	ING. MIGUEL ALFONSO DIAZ SR. ALFONSO CRESPO
TELEFONOS *	254-5622 203-0813
TELEX *	250-8974
TELEFAX *	203-06-78
CLASIFICACION *	MATL.ELECTRICO

DEPARTAMENTO DE CORPUS  
REPORTE DE PAÑEZADOS

\*\* POR RECEPCION \*\*

NUMERO EMPRESA *****	DIRECCION *****	C.P. ****	TELEFONO *****	REPRESENTANTE *****
** ACTIVIDAD = INT. PRIMO				
5 EXPESPORT, S.A. DE C.V.	BARRA DE LOS SANTOS NO. 05	11500	744-1475	ING. WILSON VAZQUEZ
11 INDUSTRIAL MEXICANA INDUSTRIAL, S.A.	IMGS. MILITARES NO. 05-2 MEXICO, D.F.	11230	574-1819	SR. ADRIANO BARRAGA N.
13 BATER DE MEXICO, S.A.	MEXICANAS SAABERDA 259.	11570	290-0955	ING. IGNACIO CANO I.

DEPARTAMENTO DE EMPRESAS  
 REPORTE DE PROVEEDORES

\*\* CATALOGO GENERAL \*\*

EMPRESA PROVEEDOR	DIRECCION	C.P.	TELEFONO	REPRESENTANTE	ACTIVIDAD
*****	*****	****	*****	*****	*****
1 CABLES DE ACERO, S.A.	CERRO N.74 ESA. MONTENEGRO	04400	541-3897	SR. MIGUEL MOLES	FERRERIA
2 CENTRAL DE SUMINISTROS DEL SUR, S.A.	TORREAN MZ. 305 L.17 COL. TORRES DE PROLETTANO	14260	548-8144	SR. ALFONSO CUEVAS	FERRETERIA SEGURIDAD
3 COMERCIAL ELECTRONICA, S.A. DE C.V.	PASEO. PUBLICER NO. 915 MEXICO, D.F.	11520	254-5422	ING. MICHEL ALFONSO DIAZ	PAPEL ELECTRONICO
4 COMERCIAL TUSA, S.A. DE C.V.	RUEM TOMO 164 COL. INDUSTRIAL	07000	517-4517	RODRIGO SANCHEZ HATZ	TUB/VAL/CONEX
5 COMEXPROI, S.A. DE C.V.	BARRIO DE LOS SANTOS NO. 05	11300	244-2475	ING. ABILON VAZQUEZ	PAPEL. PAJITA
6 ELECTRONICA INDUSTRIAL MEXICANA, S. DE B.L.	DR. GUSTAVO BALZ 201	052442	545-2742	ING. NENE MORALES	INSTRUMENTACION
8 ERIZO EQUIPOS ELECTRICOS, S.A.	AV. EJERCITO NACIONAL 8752	11540	931-3813	ING. ROBERTO BERNARDEZ BIRENA	MONITOREOS/PAID
9 INDUSTRIAS IEN, S.A.	BLVD. CEPEYTES SANCHEZA 295 COL. CERRONA	11520	258-9777	ING. PABLO ARENA	BOMBAS/POMPALES
10 PROVEEDOR CIENTIFICO, S.A.	CAFEYALES 5 BARRIOCANO CIENPA MEXICO, D.F.	14530	471-4000	SR. JOSE LUIS BAYER	LABORATORIO
11 QUIMICA MEXICANA INDUSTRIAL, S.A.	INCS. MILITARES NO. 05-2 MEXICO, D.F.	11230	578-1819	SR. ANTONIO ORRIGAN O.	PAPEL. PAJITA
12 QUATE INGENIEROS, S.A.	AV. EJERCITO NACIONAL 752. MEX. D.F.	11950.	531-3275	ING. LUIS SERRANO GONZALEZ	PAJERIA
13 BATER DE MEXICO, S.A.	PL. CEPAYTES SANCHEZA 295.	11520	750-0855	ING. IGNACIO CASO J.	PAPEL. PAJITA
14 BOMBAS CAJULOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CINCUNIMATI 40, 1ER PISO	93220	578-5747	ING. JAVIER CAMARGO	BOMBAS/POMPALES
15 DISTRIBUIDORA FAYAPAL, S.A.	MORTE 01-275	07040	394-5425	SR. ELISA MELERA.	SEGURIDAD
16 EL CRISTAL, S.A.	54 LUIS PARRAS 025 COL. ROMA	06700	544-2592	ING. JOSE ALISSO	LABORATORIO
17 FARRARO, S.A.	EJERCITO NACIONAL 1045 MEXICO, D.F.	11500	557-2822	ING. JOAN DE DIOS GALZ.	INSTRUMENTACION
18 PERLETT PACKARD DE MEXICO, S.A.	AV. PERISTERIO 500 4501	14020	528-8987	ING. PATRICIA ESTANAO	OFICINAS
19 LANTSA, S.A. DE C.V.	CALZ. ATZCAPALTECO LA VILLA 1010	03254	547-5000	C.P. PABLO VALLEJO AMARIZ	TUB/VAL/CONEX
20 SWECCOMA, S.A. DE C.V.	FLORENCIOS 57 MEXICO, D.F.	03900	543-4774	ING. COLLECCO BLANCO A.	PAJERIA
*** Total ***					

59

209

#### 4.- CONCLUSIONES

#### 4.- CONCLUSIONES

El Sistema de Control de Adquisiciones puede ser de gran ayuda para el buen control de las compras de cualquier compañía, además que fué elaborado en un paquete muy comercial que es el Dbase III plus, y su principal espacio de memoria lo constituyen los datos que se le vayan a alimentar, además que su adecuación y/o expansión, de acuerdo a las necesidades específicas de un departamento de compras, resulta sencillo, ya que el SCA esta constituido por un conjunto de programas que bien pueden manejarse como secciones o módulos que pueden cambiarse, modificarse, cancelarse o adicionarse.

Otro aspecto importante que se debe señalar es que el SCA esta diseñado de tal forma que incluso personas sin conocimientos profundos en computación podría manejarlo.

El costo que representa adquirir el Dbase III plus es verdaderamente insignificante comparado con los ahorros que por un buen control de las adquisiciones pueda tener cualquier compañía.

Por lo anterior el SCA representa una valiosa y sencilla herramienta para el profesionista dedicado a la procuración.

## 5.- APENDICE

### 5.1 INSTALACION

Como primer paso se recomienda la asignación de un 'Administrador del SCA' con conocimientos del uso del Dbase III plus, el cual pueda encargarse de la instalación, de la asignación de usuarios, de tener copias de respaldo tanto del SCA completo como de la información que éste maneje, resolver problemas por mal uso, etc.

Para la instalación del SCA se deben seguir los siguientes pasos :

- 1.- Crear un subdirectorio para cargar en él el Dbase III plus.
- 2.- En el mismo subdirectorio del Dbase III plus cargar el disco conteniendo el SCA.
- 3.- O bien si se desea puede crearse otro subdirectorio en el que se cargo el Dbase III plus y cargar en él el SCA.
- 4.- Si no se cuenta con el disco del SCA será necesario 'teclear' los programas que componen al SCA y que se muestran en la segunda parte de este apendice, mediante la instrucción **MODI COMM NOMBRE DEL PROGRAMA**.

5.- Una vez instalado su uso es realmente sencillo, tal como se explica en el capítulo 'EJEMPLO DE APLICACION'.

## 5.2.- PROGRAMAS

```

*****
* ** INICIO **
* ESTE PROGRAMA ES LA LLAVE DE ENTRADA AL S.C.A. YA QUE
* PREGUNTA LA CLAVE DE ACCESO DEL USUARIO Y MUESTRA EL
* MENU PRINCIPAL DEL S.C.A.
* ELABORADO POR JOEL VAZQUEZ. JUNIO 1992
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
SET CONSOLE OFF
STORE 1 TO FIN
STORE 0 TO CON
DO WHILE FIN<>0
CON=CON + 1
IF CON = 4
QUIT
ENDIF
STORE " " TO PASSW
DO PORTADA
@ 20,25 SAY 'INTRODUZCA SU CLAVE DE ACCESO'
@ 10,30 SAY '** CLAVE DE ACCESO **'
ACCEPT TO PASSW
USE USERS
SET INDEX TO USERS
SET EXACT ON
SEEK PASSW
IF EOF()
@ 13,31 SAY 'ACCESO NO PERMITIDO'
ELSE
STORE 0 TO FIN
ENDIF
ENDDO
SET CONSOLE ON
STORE 1 TO AUX
DO WHILE AUX=1
DO PORTADA
@ 6,25 SAY 'SISTEMA DE CONTROL DE ADQUISICIONES'
@ 7,25 SAY '-----'
@ 10,20 SAY 'A).- MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
@ 12,20 SAY 'B).- MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS'
@ 14,20 SAY 'C).- MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
@ 16,20 SAY 'D).- FIN'
@ 20,30 SAY 'ESCOJA UNA OPCION #'
STORE ' ' TO RESPUESTA
DO WHILE .NOT.RESPUESTA$'ABCD'
@ 20,50 GET RESPUESTA PICTURE '! '
READ
ENDDO
DO CASE
CASE RESPUESTA='A'
DO MENUREQ
STORE 1 TO AUX
CASE RESPUESTA='B'
DO MENUPED
STORE 1 TO AUX
CASE RESPUESTA='C'
DO MENUPROV
STORE 1 TO AUX
CASE RESPUESTA='D'
STORE 0 TO AUX
ENDCASE
ENDDO

```

Page # 2

CLEAR  
@ 10,32 SAY 'TERMINACION O.K.'  
SET CONSOLE OFF  
CLOSE ALL  
CLEAR  
RETURN

```

*****
* ** MENUREO **
* ESTE PROGRAMA PRESENTA EL MENU DEL MODULO DE CONTROL DE
* REQUISICIONES DEL S.C.A.
* ELABORADO POR JOEL VAZQUEZ. JUNIO 1992
*****

```

```

SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
CLEAR
SET CONSOLE ON
STORE 1 TO OPC
DO WHILE OPC=1
DO PORTADA
@ 5,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
@ 7,32 SAY 'A).- ALTAS'
@ 9,32 SAY 'B).- MODIFICACIONES'
@ 11,32 SAY 'C).- BAJAS'
@ 13,32 SAY 'D).- CONSULTAS'
@ 15,32 SAY 'E).- REPORTES'
@ 17,32 SAY 'F).- FIN'
@ 20,32 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'
STORE ' ' TO RESPUESTA
DO WHILE .NOT. RESPUESTA='ABCDEF'
@ 20,54 GET RESPUESTA PICT '! '
READ
ENDDO
DO CASE
CASE RESPUESTA='A'
DO ALTAREO
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='B'
DO MODIREO
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='C'
DO BAJAREO
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='D'
DO CONREO
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='E'
DO REPOREQ
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='F'
STORE 0 TO OPC
ENDCASE
ENDDO
CLEAR

```

Page # 1

```
*****
*                               ** ALTAREO **
* ESTE PROGRAMA DA ALTA EN EL SCA NUEVAS REQUISICIONES
* ELABORADO POR JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992..
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
SET ECHO OFF
STORE 'S' TO SIGUE
DO WHILE SIGUE<>'N'
DO PORTADA
STORE ' ' TO NOREQ
@ 5,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
@ 20,17 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DE REQUISICION A CAPTURAR'
@ 8,35 SAY '** ALTAS **'
@ 12,26 SAY 'REQUISICION ='
@ 12,39 GET NOREQ PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXX'
READ
@ 20,17 SAY '
IF NOREQ<>'
USE REQUI INDEX INDICA
FIND '&NOREQ'
IF EOF()
STORE 1 TO FIN
ELSE
STORE 0 TO FIN
ENDIF
IF FIN = 0
@ 20,17 SAY '
@ 20,23 SAY 'NUMERO DE REQUISICION YA CAPTURADO'
STORE 35 TO RR
DO WHILE RR<>0
STORE RR-1 TO RR
ENDDO
ELSE
DO PORTADA
@ 3,23 SAY 'SISTEMA DE CONTROL DE REQUISICIONES'
@ 5,29 SAY 'CAPTURA DE INFORMACION'
APPEND BLANK
REPLACE EQUISI WITH NOREQ
STORE 'A' TO PASA
REPLACE ESTADO WITH PASA
@ 20,23 SAY 'INTRODUZCA LA INFORMACION REQUERIDA'
@ 7,5 SAY 'REQUISICION ='
@ 7,27 GET EQUISI
@ 8,5 SAY 'NUM. DE PROVEEDOR ='
@ 8,27 GET PROVEEDO PICTURE '99999999'
CLEAR GETS
@ 9,5 SAY 'AREA QUE LO REQUIERE ='
@ 9,27 GET SOLICITA PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 10,5 SAY 'FECHA DE RECEPCION ='
@ 10,27 GET FEREC PICTURE '99/99/99'
@ 10,45 SAY 'PEDIDO ='
@ 10,65 GET ORDEN PICTURE 'XXXXXXXX'
@ 11,5 SAY 'FECHA DE ENTREGA ='
@ 11,27 GET FEENT PICTURE '99/99/99'
@ 11,45 SAY 'FECHA FINCADA ='
@ 11,65 GET FEFIN PICTURE '99/99/99'
@ 12,5 SAY 'FECHA ACTIVACION ='
@ 12,27 GET ACTIVA PICTURE '99/99/99'
@ 12,45 SAY 'FECHA DE EMBARQUE ='
@ 12,65 GET FEEMB PICTURE '99/99/99'
```

Page # 2

```
@ 13,5 SAY 'TALON I.M.R. *'  
@ 13,27 GET TALON PICTURE 'XXXXXXXXXX'  
@ 13,45 SAY 'COMPRADOR *'  
@ 13,65 GET COMPA PICTURE 'XXXX'  
@ 14,5 SAY 'CLASIFICACION *'  
@ 14,27 GET CLASIFI PICTURE 'XXXXXXXXXX'  
@ 15,5 SAY 'MONTO *'  
@ 15,27 GET MONTO PICTURE '9999999999'  
@ 16,5 SAY 'MATERIAL *'  
@ 16,27 GET MATERIAL PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'  
@ 17,5 SAY 'COMENTARIOS *'  
@ 17,27 GET COMENTA PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'  
READ  
ENDIF  
    STORE ' ' TO SIGUE  
    @ 20,10 SAY '  
    @ 20,27 SAY 'DESEA OTRA CAPTURA (S/H) '  
DO WHILE .NOT.SIGUE='SN'  
    @ 20,54 GET SIGUE PICTURE '!'  
    READ  
    ENDDO  
    @ 20,20 SAY '  
    ENDDO  
USE  
CLEAR
```

```

*****
*                   ** MODIREQ **
* ESTE PROGRAMA PERMITE MODIFICAR CUALQUIER DATO  DE UNA REQUISICION
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992.
*****
SET EXACT ON
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET ECHO OFF
SET BELL OFF
STORE 'S' TO OPC
DO WHILE OPC<>'N'
  STORE 0 TO BA
  STORE 0 TO GINA
  USE REQUI INDEX NUMREQ
  DO PORTADA
  @ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
  @ 5,29 SAY 'CAMBIOS DE INFORMACION'
  STORE ' ' TO NOREQ
  @ 20,18 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DE REQUISICION A CAMBIAR'
  @ 12,26 SAY 'REQUISICION ='
  @ 12,39 GET NOREQ PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXX'
  READ
  FIND *$NOREQ*
  IF EOF()
    STORE 1 TO REG
    ELSE
    STORE 0 TO REG
    ENDIF
  IF REG=1
    @ 20,18 SAY '
    @ 20,23 SAY 'NO EXISTE ESE NUMERO DE REQUISICION'
    STORE 235 TO OP
    DO WHILE OP<>0
      STORE OP-1 TO OP
    ENDDO
    STORE ' ' TO OPC
  ELSE
    IF ESTADO <> 'A'
      @ 20,18 SAY '
      @ 20,24 SAY 'ESA REQUISICION ESTA DADA DE BAJA'
      STORE 235 TO ME
      DO WHILE ME <> 0
        STORE ME-1 TO ME
      ENDDO
    ELSE
      DO WHILE BA <> 20
    STORE 0 TO PROV
    DO PORTADA
    @ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
    @ 5,29 SAY 'CAMBIOS DE INFORMACION'
    @ 20,18 SAY '
    @ 20,17 SAY ' SI NO DESEA MODIFICAR ESE DATO OPRIMA <RETORNO>'
  DO LISTA2
  READ
  STORE 0 TO GINA
  STORE PROVEEDO TO PROV
  DO CHECA2
ENDDO
  @ 20,17 SAY '
  @ 20,24 SAY ' PARA CONTINUAR OPRIMA <RETORNO>'
  STORE ' ' TO V

```

Page # 2

READ  
ENDIF  
ENDIF

@ 20,17 SAY '  
STORE ' TO OPC  
@ 20,29 SAY 'DESEA OTRO CAMBIO (S/N) '  
DO WHILE .NOT.OPCS'SN'  
@ 20,55 GET OPC PICTURE '!'  
READ  
ENDDO

ENDDO  
CLEAR  
USE

```

*****
* ** BAJAREQ **
* ESTE PROGRAMA PERMITE DAR DE BAJA REQUISICIONES SIN
* ELIMINARLAS DE LA BASE DE DATOS.
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET EXACT ON
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
SET ECHO OFF
CLEAR
SET DELETED ON
STORE 'S' TO RESP
DO WHILE RESP='S'
  DO PORTADA
    @ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
    @ 5,26 SAY '** BAJAS DE REQUISICIONES **'
    STORE ' ' TO NOREQ
    @ 20,16 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DE REQUISICION A DAR DE BAJA'
    @ 7,26 SAY 'REQUISICION ='
    @ 7,39 GET NOREQ PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXX'
    READ
    USE REQUI INDEX INDICA
    FIND "&NOREQ"
    IF EOF()
      STORE 1 TO REG
    ELSE
      STORE 0 TO REG
    ENDIF
    IF REG=1
      @ 20,16 SAY '
      @ 20,20 SAY '** NO EXISTE ESE NUMERO DE REQUISICION **'
      STORE 265 TO AA
      DO WHILE AA<>0
        STORE AA-1 TO AA
      ENDDO
      @ 20,20 SAY '
    ELSE
      IF ESTADO <> 'A'
        @ 20,16 SAY '
        @ 20,24 SAY 'ESA REQUISICION ESTA DADA DE BAJA'
        STORE 235 TO ME
        DO WHILE ME <> 0
          STORE ME-1 TO ME
        ENDDO
      ELSE
        GOTO REG
      @ 20,16 SAY '
      @ 7,10 SAY '
      @ 7,20 SAY 'REQUISICION ='
      @ 7,33 GET EQUISI
      @ 8,20 SAY 'PEDIDO ='
      @ 8,33 GET ORDEN
      @ 9,20 SAY 'PROVEEDOR ='
      @ 9,33 GET PROVEEDO
      @ 10,20 SAY 'MATERIAL ='
      @ 10,33 GET MATERIAL
      @ 11,20 SAY 'COMPRADOR ='
      @ 11,33 GET COMPA
      CLEAR GETS
      @ 20,16 SAY '
      @ 20,30 SAY 'SE DA DE BAJA (S/N) '

```

```

STORE ' ' TO RE
DO WHILE .NOT. RES$SN'
@ 20,51 GET RE PICTURE '!'
READ
ENDDO
IF RE = 'S'
@ 13,24 SAY ' CUAL ES EL MOTIVO DE LA BAJA ? '
@ 15,24 SAY ' B.- POR CANCELACION DE PLANTA'
@ 16,24 SAY ' C.- POR CANCELACION A PROVEEDOR'
@ 17,24 SAY ' D.- POR SURTIDO'
DO WHILE .NOT. ESTADOS'BCD'
@ 16,60 SAY 'RESPUESTA='
@ 16,72 GET ESTADO PICTURE '!'
READ
ENDDO
ENDIF
ENDIF
ENDIF
@ 20,16 SAY '
@ 20,26 SAY 'DESEA HACER OTRA BAJA (S/N) '
STORE ' ' TO RESP
DO WHILE .NOT. RESPS$SN'
@ 20,54 GET RESP PICTURE 'X'
READ
ENDDO
ENDIF
CLEAR

```

```
*****  
* ** CONREQ **  
* CON ESTE PROGRAMA SE PUEDE CONSULTAR EN PANTALLA CUALQUIER  
* REQUISICION.  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET BELL OFF  
CLEAR  
SET CONSOLE OFF  
CLEAR  
SET CONSOLE ON  
STORE 1 TO OPC  
DO WHILE OPC=1  
DO PORTADA  
@ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'  
@ 5,27 SAY 'CONSULTAS DE REQUISICIONES'  
@ 9,25 SAY 'A).- POR NUMERO DE REQUISICION'  
@ 11,25 SAY 'B).- POR NUMERO DE PEDIDO'  
@ 13,25 SAY 'C).- REGRESO A MENU PRINCIPAL'  
@ 20,30 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'  
STORE ' ' TO RESPUESTA  
DO WHILE .NOT.RESPUESTA$'ABC'  
@ 20,52 GET RESPUESTA PICTURE '!'  
READ  
ENDDO  
DO CASE  
CASE RESPUESTA='A'  
DO SISPAHA  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='B'  
DO SISPAB  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='C'  
STORE 0 TO OPC  
ENDCASE  
ENDDO  
CLEAR
```

```

*****
* ** REPOREQ **
* ESTE PROGRAMA MUESTRA EL MENU DE REPORTES DEL S.C.A.
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET TALK OFF
SET BELL OFF
SET CONSOLE OFF
CLEAR
SET CONSOLE ON
STORE 1 TO OPC
DO WHILE OPC=1
DO PORTADA
@ 3,23 SAY 'SISTEMA DE CONTROL DE REQUISICIONES'
@ 5,28 SAY 'REPORTES DE REQUISICIONES'
@ 8,26 SAY 'A).- POR AREA QUE LO REQUIERE'
@ 10,26 SAY 'B).- REQUISICIONES CON PROBLEMAS'
@ 12,26 SAY 'C).- REQUISICIONES SIN SURTIR'
@ 14,26 SAY 'D).- POR COMPRADOR'
@ 16,26 SAY 'E).- REPORTE DE ACTIVACION'
@ 18,26 SAY 'F).- REGRESO A MENU PRINCIPAL'
@ 20,30 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'
STORE ' ' TO RESPUESTA
DO WHILE .NOT.RESPUESTA='ABCDEF'
@ 20,52 GET RESPUESTA PICTURE '!'
READ
ENDDO
DO CASE
CASE RESPUESTA='A'
DO AREAS
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='B'
DO PROBLEMA
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='C'
DO SINSUR
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='D'
DO COMPA
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='E'
DO ACTIVAR
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='F'
STORE 0 TO OPC
ENDCASE
ENDDO

```

```
*****  
* ** AREAS **  
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE REQUISICIONES  
* POR AREA REQUERIDORA  
* ELABORADO POR JOEL VAZQUEZ  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET CONSOLE OFF  
USE REQUI  
SET INDEX TO AREAS  
SET FILTER TO FILE REOSINPR  
DO PORTADA  
@ 5,27 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'  
@ 6,27 SAY ' REPORTE DE REQUISICIONES'  
@ 7,27 SAY ' ** POR AREA**'  
@ 13,23 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'  
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'  
WAIT  
REPORT FORM C:AREAS TO PRINT  
*RETURN  
CLOSE ALL  
CLEAR
```

```
*****  
* ** PROBLEMA **  
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE REQUISICIONES CON PROBLEMAS  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET CONSOLE OFF  
USE REQUI  
SET INDEX TO REQUIN  
SET FILTER TO FILE PROBLEMA  
DO PORTADA  
@ 4,27 SAY 'SISTEMA DE CONTROL DE REQUISICIONES'  
@ 6,27 SAY ' REPORTE DE REQUISICIONES'  
@ 7,27 SAY ' ** CON PROBLEMAS **'  
@ 13,26 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'  
@ 20,26 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'  
WAIT  
REPORT FORM C:PROBLEMA TO PRINT  
*RETURN  
CLOSE ALL  
SET STATUS ON  
CLEAR
```

```
*****  
* ** SINSUR **  
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE REQUISICIONES SIN SURTIR  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF '  
SET TALK OFF  
SET CONSOLE OFF  
USE REQUI  
SET INDEX TO REQUIN  
SET FILTER TO FILE REQSINSU  
DO PORTADA  
? 4,27 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'  
? 5,27 SAY ' REPORTE DE REQUISICIONES'  
? 6,27 SAY ' SIN SURTIR'  
? 13,24 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'  
? 20,24 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'  
WAIT  
REPORT FORM C:SINSUR TO PRINT  
CLOSE ALL  
SET STATUS ON  
CLEAR
```

Page # 1

```
*****  
* ** COMPA **  
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE REQUISICIONES POR COMPRADOR  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET CONSOLE OFF  
DELETE FILE COMPA.DBF  
STORE ' ' TO C  
DO PORTADA  
@ 5,28 SAY 'REPORTE DE REQUISICIONES'  
@ 9,34 SAY 'POR COMPRADOR'  
@ 13,25 SAY 'INICIALES DEL COMPRADOR - ' GET C PICTURE 'XXXX'  
READ  
USE REQUI  
COPY TO COMPA ALL FOR COMPA= C  
USE COMPA  
SET INDEX TO COMPAI  
CLEAR  
DO PORTADA  
@ 10,20 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'  
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'  
WAIT  
REPORT FORM COMPA TO PRINT  
CLOSE ALL  
CLEAR
```

Page # 1

```
*****
*                               ** ACTIVAR **
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE ACTIVACION
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET CONSOLE OFF
I = "AA/MM/DD"
*USE REQUI
*SET INDEX TO REQUIRE
*SET FILTER TO FILE REQSINPR
DO PORTADA
@ 5,20 SAY '          MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
@ 7,20 SAY '          REPORTE DE REQUISICIONES'
@ 8,20 SAY '          ** POR ACTIVAR **'
@ 10,20 SAY 'FECHA DE ACTIVACION' GET I PICTURE "XX/XX/XX"
READ
CLEAR
DO PORTADA
@ 8,20 SAY '          MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
@ 10,20 SAY 'RECUERDE ACTUALIZAR LA FECHA DE ACTIVACION'
@ 11,20 SAY '          EN LA OPCION DE MODIFICACIONES'
@ 17,20 SAY '          VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'
@ 20,20 SAY '          OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'
WAIT
DELETE FILE ACTIVAR.DBF
USE REQUI
COPY TO ACTIVAR ALL FOR ESTADO="A".AND.ACTIVA * I
USE ACTIVAR
SET INDEX TO ACTIVARI
REPORT FORM ACTIVAR TO PRINT
CLOSE ALL
CLEAR
```

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

Page # 1

```
*****  
* ** MENUPEDE **  
* ESTE PROGRAMA MUESTRA EL MENU DEL MODULO DE CONTROL DE  
* REQUISICIONES.  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992.  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET BELL OFF  
CLEAR  
SET CONSOLE ON  
STORE 1 TO OPC  
DO WHILE OPC=1  
DO PORTADA  
@ 5,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS'  
@ 9,26 SAY 'A).- ALTAS'  
@ 11,26 SAY 'B).- BAJAS'  
@ 13,26 SAY 'C).- CONSULTAS'  
@ 15,26 SAY 'D).- REPORTES'  
@ 17,26 SAY 'E).- FIN'  
@ 20,29 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'  
STORE ' ' TO RESPUESTA  
DO WHILE .NOT.RESPUESTA$'ABCDEF'  
@ 20,54 GET RESPUESTA PICT '!'  
READ  
ENDDO  
DO CASE  
CASE RESPUESTA='A'  
DO ALTAPED  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='B'  
DO BAJAPED  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='C'  
DO CONPED  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='D'  
DO REPOPED  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='E'  
STORE 0 TO OPC  
ENDCASE  
ENDDO  
SET STATUS ON  
CLEAR
```

```

*****
*          * ALTAPED *
* ESTE PROGRAMA DA DE ALTA NUEVOS PEDIDOS
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992.
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
SET ECHO OFF
STORE 'S' TO SIGUE
DO WHILE SIGUE(<)'N'
DO PORTADA
STORE ' ' TO NOPED
@ 6,27 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS'
@ 20,17 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DE PEDIDO A CAPTURAR'
@ 9,37 SAY 'ALTAS'
@ 12,26 SAY 'PEDIDO-'
@ 12,39 GET NOPED PICTURE 'XXXXXXXXX'
READ
@ 20,17 SAY '
IF NOPED(<)'
USE PEDIDOS INDEX PEDIND
FIND '&NOPED'
IF EOF()
STORE 1 TO FIN
ELSE
STORE 0 TO FIN
ENDIF
IF FIN = 0
@ 20,17 SAY '
@ 20,23 SAY 'NUMERO DE PEDIDO YA CAPTURADO'
STORE 35 TO RR
DO WHILE RR(>0
STORE RR-1 TO RR
ENDDO
ELSE
STORE 0 TO PROV
@ 14,26 SAY 'NUMERO DE PROVEEDOR'
@ 14,48 GET PROV PICTURE '99999999'
READ
DO CHECA2
@ 3,26 SAY 'SISTEMA DE CONTROL DE PEDIDOS'
@ 5,29 SAY 'CAPTURA DE INFORMACION'
APPEND BLANK
REPLACE PROVE WITH PROV
REPLACE PEDIDO WITH NOPED
STORE 'A' TO PASA
REPLACE STATUS WITH PASA
CLEAR
DO PORTADA
@ 20,23 SAY 'INTRODUZCA LA INFORMACION REQUERIDA'
@ 8,5 SAY 'PEDIDO -'
@ 8,27 GET PEDIDO
@ 9,5 SAY 'NUM. DE PROVEEDOR ='
@ 9,27 GET PROV PICTURE '99999999'
CLEAR GETS
@ 10,5 SAY 'MATERIAL ='
@ 10,27 GET MATL PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 11,5 SAY 'FECHA DE ELABORACION-'
@ 11,27 GET FECHA PICTURE '99/99/99'
@ 12,45 SAY 'REQUISICION ='

```

1.1.5 SAY 'COMPARADOR'

Página # 2

```
@ 13.27 GET COMPA PICTURE 'XXXX'  
@ 14.45 SAY 'MONTO '  
@ 13.65 GET MONTO PICTURE '999999999999'  
READ  
ENDIF  
ENDIF  
STORE ' ' TO SIGUE  
@ 20.10 SAY '  
@ 20.27 SAY 'DESEA OTRA CAPTURA (S/N)  
DO WHILE .NOT.SIGUE'SN'  
@ 20.54 GET SIGUE PICTURE '!'  
READ  
ENDDO  
@ 20.20 SAY '  
ENDDO  
USE  
CLEAR
```

```

*****
*                               ** BAJAPED **
* ESTE PROGRAMA DE DE BAJA PEDIDOS SIN ELIMINARLOS DE
* LA BASE DE DATOS.
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
SET ECHO OFF
CLEAR
SET DELETED ON
STORE 'S' TO RESP
DO WHILE RESP='S'
  DO PORTADA
    @ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS'
    @ 5,26 SAY '** BAJAS DE PEDIDOS **'
    STORE ' ' TO NOPED
    @ 20,16 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DE PEDIDO A DAR DE BAJA'
    @ 7,26 SAY 'PEDIDO *'
    @ 7,39 GET NOPED PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXX'
    READ
    USE PEDIDOS INDEX PEDIND
    FIND "&NOPED"
    IF EOF()
      STORE 1 TO REG
    ELSE
      STORE 0 TO REG
    ENDIF
    IF REG=1
      @ 20,16 SAY '
    @ 20,20 SAY '** NO EXISTE ESE NUMERO DE PEDIDO **'
      STORE 65 TO AA
      DO WHILE AA<>0
        STORE AA-1 TO AA
      ENDDO
      @ 20,20 SAY '
      ELSE
        IF STATUS <> 'A'
          @ 20,16 SAY '
          @ 20,24 SAY 'ESE PEDIDO ESTA DADO DE BAJA'
          STORE 65 TO ME
          DO WHILE ME <> 0
            STORE ME-1 TO ME
          ENDDO
        ELSE
          GOTO REG
        @ 20,16 SAY '
        @ 7,10 SAY '
        @ 7,20 SAY 'REQUISICION -'
        @ 7,33 GET REQUI
        @ 8,20 SAY 'PEDIDO -'
        @ 8,33 GET PEDIDO
        @ 9,20 SAY 'PROVEEDOR -'
        @ 9,33 GET PROVE
        @ 10,20 SAY 'MATERIAL -'
        @ 10,33 GET MATL
        @ 11,20 SAY 'COMPRADOR -'
        @ 11,33 GET COMPA
        CLEAR GETS
        @ 20,16 SAY '

```

Page # 2

```
DO WHILE .NOT. RES'SN'  
  @ 20,51 GET RE PICTURE '!'  
  READ  
  ENDDO  
  IF RE = 'S'  
    @ 13,24 SAY ' CUAL ES EL MOTIVO DE LA BAJA ? '  
    @ 15,24 SAY ' B.- POR CANCELACION DE PLANTA '  
    @ 16,24 SAY ' C.- POR INCUMPLIMIENTO DEL PROVEEDOR '  
    DO WHILE .NOT. STATUS'BC'  
      @ 16,65 SAY 'RESPUESTA*'  
      @ 16,76 GET STATUS PICTURE '!'  
      READ  
    ENDDO  
  ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
  @ 20,16 SAY '  
  @ 20,26 SAY 'DESEA HACER OTRA BAJA (S/N) '  
  STORE ' ' TO RESP  
  DO WHILE .NOT. RESP'SN'  
    @ 20,54 GET RESP PICTURE 'X'  
    READ  
  ENDDO  
ENDIF  
CLEAR
```

Page # 1

```
*****
* CONPED
* ESTE PROGRAMA PERMITE HACER CONSULTAS DE INFORMACION
* DE PEDIDOS.
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
CLEAR
SET CONSOLE OFF
CLEAR
SET CONSOLE ON
STORE 1 TO OPC
DO WHILE OPC=1
DO PORTADA
@ 3,26 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS'
@ 5,27 SAY 'CONSULTAS DE PEDIDOS'
@ 9,25 SAY 'A).- POR NUMERO DE REQUISICION'
@ 11,25 SAY 'B).- POR NUMERO DE PEDIDO'
@ 13,25 SAY 'C).- REGRESO A MENU PRINCIPAL'
@ 20,30 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'
STORE ' ' TO RESPUESTA
DO WHILE .NOT.RESPUESTA$'ABC'
@ 20,52 GET RESPUESTA PICTURE '! '
READ
ENDDO
DO CASE
CASE RESPUESTA='A'
DO PORREQ
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='B'
DO PORPED
STORE 1 TO OPC
CASE RESPUESTA='C'
STORE 0 TO OPC
ENDCASE
ENDDO
CLEAR
```

```

.....
* REPANID
* ESTE PROGRAMA MUESTRA EL MENU DE REPORTES DEL
* MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
.....

```

```

SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
CLEAR
SET CONSOLE ON
STORE 1 TO OPC
DO WHILE OPC=1
  DD PORTADA
  @ 5.23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PEDIDOS'
  @ 0.27 SAY 'A).- SURTIOS'
  @ 10.27 SAY 'B).- SIN SURIK'
  @ 12.27 SAY 'C).- POR PROVEEDOR'
  @ 14.27 SAY 'D).- GASTADO POR PERIODO'
  @ 16.27 SAY 'E).- FIN'
  @ 20.29 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'
  STORE ' ' TO RESPUESTA
  DO WHILE .NOT. RESPUESTA$'ABCDEF'
    @ 20.54 GET RESPUESTA PICT 'I'
  READ
  ENDDO
  DD CASE
  CASE RESPUESTA='A'
    DD PDSUR
    STORE 1 TO OPC
  CASE RESPUESTA='B'
    DD PDSINSU
    STORE 1 TO OPC
  CASE RESPUESTA='C'
    DD PEDXPROV
    STORE 1 TO OPC
  CASE RESPUESTA='D'
    DD GASTADO
    STORE 1 TO OPC
  CASE RESPUESTA='E'
    STORE 0 TO OPC
  ENDCASE
ENDDO
CLEAR
SET STATUS ON

```

```
*****  
* ** PEDSUR **  
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE PEDIDOS SURTIDOS  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET CONSOLE OFF  
USE PEDIDOS  
*SET INDEX TO PEDIND  
SET FILTER TO FILE PEDSUR  
DO PORTADA  
@ 5,29 SAY 'REPORTE DE PEDIDOS'  
@ 6,34 SAY 'SURTIDOS'  
@ 10,20 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'  
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'  
WAIT  
REPORT FORM PEDSUR TO PRINT  
CLOSE ALL  
CLEAR  
SET STATUS ON
```

```
*****  
* ** PEDSINSUR **  
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE PEDIDOS SIN SURTIR  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET CONSOLE OFF  
USE PEDIDOS  
*SET INDEX TO PEDIND  
SET FILTER TO FILE PEDSINSU  
DO PORTADA  
@ 5,30 SAY 'REPORTE DE PEDIDOS'  
@ 6,34 SAY 'SIN SURTIR'  
@ 10,20 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'  
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'  
WAIT  
REPORT FORM PEDSINSU TO PRINT  
CLOSE ALL  
CLEAR  
SET STATUS ON
```

```
*****  
* * PEDXPROV * *  
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE PEDIDOS POR PROVEEDOR  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET TALK OFF  
SET CONSOLE OFF  
SET STATUS OFF  
I = "AA/MM/DD"  
F = "AA/MM/DD"  
STORE 0 TO PROV  
DO PORTADA  
@ 4,25 SAY 'DEPARTAMENT' DE COMPRAS'  
@ 7,28 SAY 'PEDIDOS FINANCIADOS A UN PROVEEDOR'  
@ 9,37 SAY 'POR PERIODO'  
@ 11,18 SAY 'FECHA DE INICIO' GET I PICTURE "XX/XX/XX"  
@ 13,18 SAY 'FECHA FINAL' GET F PICTURE "XX/XX/XX"  
@ 15,18 SAY 'NUMERO DE PROVEEDOR-' GET PROV PICTURE "9999"  
READ  
CLEAR  
@ 14,18 SAY ' ESPERE UN MOMENTO, GENERANDO REPORTE'  
DELETE FILE PEDXPROV.DBF  
USE PEDIDOS  
COPY TO PEDXPROV ALL FOR FECHA>=I.AND.FECHA<=F.AND.PROVE=PROV  
USE PEDXPROV  
SET INDEX TO PEDXPROI  
CLEAR  
DO PORTADA  
@ 10,20 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE ENCENDIDA LA IMPRESORA'  
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'  
WAIT  
REPORT FORM PEDXPROV TO PRINT  
CLOSE ALL  
SET STATUS ON  
SET CONSOLE ON  
SET TALK ON  
CLEAR
```

Page # 1

```
*****
*                               ** GASTADO **
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE MONTO GASTADO
* POR PERIODO DE TIEMPO
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET TALK OFF
SET CONSOLE OFF
SET STATUS OFF
I = "AA/MM/DD"
F = "AA/MM/DD"
STORE 0 TO PROV
DO PORTADA
@ 4,25 SAY 'DEPARTAMENTO DE COMPRAS'
@ 7,28 SAY ' REPORTE DE MONTO GASTADO'
@ 9,37 SAY 'POR PERIODO'
@ 11,18 SAY 'FECHA DE INICIO' GET I PICTURE "XX/XX/XX"
@ 13,18 SAY 'FECHA FINAL' GET F PICTURE "XX/XX/XX"
@ 15,18 SAY 'NUMERO DE PROVEEDOR-' GET PROV PICTURE "9999"
READ
CLEAR
@ 14,18 SAY ' ESPERE UN MOMENTO, GENERANDO REPORTE'
DELETE FILE GASTADO.DBF
USE PEDIDOS
COPY TO GASTADO ALL FOR FECHA>=I.AND.FECHA<=F
USE GASTADO
*SET INDEX TO GASTADOI
CLEAR
DO PORTADA
@ 10,20 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE ENCENDIDA LA IMPRESORA'
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'
WAIT
REPORT FORM GASTADO TO PRINT
CLOSE ALL
SET STATUS ON
SET CONSOLE ON
SET TALK ON
CLEAR
```

Página # 1

```
*****  
* ** MENUAPROV **  
* ESTE PROGRAMA MUESTRA EL MENU DEL MODULO DE CONTROL  
* DE PROVEEDORES  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****
```

```
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET BELL OFF  
CLEAR  
SET CONSOLE ON  
STORE 1 TO OPC  
DO WHILE OPC=1  
DO PORTADA  
@ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'  
@ 7,26 SAY 'A).- ALTAS'  
@ 9,26 SAY 'B).- MODIFICACIONES'  
@ 11,26 SAY 'C).- BAJAS'  
@ 13,26 SAY 'D).- CONSULTAS'  
@ 15,26 SAY 'E).- REPORTES'  
@ 17,26 SAY 'F).- FIN'  
@ 20,29 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'  
STORE ' ' TO RESPUESTA  
DO WHILE .NOT.RESPUESTAS'ABCDEF'  
@ 20,54 GET RESPUESTA PICT '!'  
READ  
ENDDO  
DO CASE  
CASE RESPUESTA='A'  
DO ALTAPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='B'  
DO MODIPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='C'  
DO BAJAPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='D'  
DO CONPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='E'  
DO REPOPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='F'  
STORE 0 TO OPC  
ENDCASE  
ENDDO  
SET STATUS ON  
CLEAR
```

```

*****
** ALTA PROV **
* ESTE PROGRAMA PERMITE DAR DE ALTA NUEVOS PROVEEDORES
* EN EL MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET TALK OFF
STORE 'S' TO OPC
STORE 0 TO N
DO WHILE OPC<>'N'
DO PORTADA
STORE ' ' TO NAME
STORE ' ' TO TU
@ 6.25 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES '
@ 7.37 SAY 'ALTAS'
@ 20.10 SAY 'INTRODUZCA EL NOMBRE DE PROVEEDOR A CAPTURAR'
@ 10.11 SAY 'NOMBRE ='
@ 10.20 GET NAME PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
READ
@ 20.17 SAY '
USE PROVEE INDEX NOMPROV
STORE STR(N,0,0) TO TU
LOCATE FOR NOMBRE = NAME
IF EOF()
STORE 0 TO N
ELSE
STORE 1 TO N
ENDIF
IF N<>0
@ 20.23 SAY '**NUMERO DE PROVEEDOR YA CAPTURADO**'
STORE 25 TO BB
DO WHILE BB<>0
STORE BB-1 TO BB
ENDDO
ELSE
*GO TOP
*STORE 0 TO NUME
NUME = 0
COUNT TO NUME
*STORE NUME + 1 TO NUME
DO PORTADA
@ 3.24 SAY '*** SISTEMA DE PROVEEDORES***'
@ 3.73 SAY 'ALTAS'
@ 5.27 SAY '** CAPTURA DE INFORMACION **'
APPEND BLANK
REPLACE NUMERO WITH NUME + 1
REPLACE NOMBRE WITH NAME
@ 20.23 SAY 'INTRODUZCA LA INFORMACION REQUERIDA'
*STORE ' ' TO NOMBRE
*DO WHILE NOMBRE=' '
*@ 7.7 SAY 'NUMERO ='
*@ 7.27 GET NUMERO
CLEAR GETS
@ 7.7 SAY 'NUMERO ='
@ 7.27 GET NUMERO PICT '9999'
@ 8.7 SAY 'NOMBRE ='
@ 8.27 GET NOMBRE PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 9.7 SAY 'DIRECCION ='
@ 9.27 GET DIRECCION PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 10.7 SAY 'LOCALIDAD Y C.P. ='
@ 10.27 GET ZPOSTAL PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 11.7 SAY 'REPRESENTANTE 1 ='
@ 11.27 GET REPRES1 PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'

```

```

@ 12.7 SAY 'TELEFONO 1 -'
@ 13.27 GET TELE1 PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 13.7 SAY 'REPRESENTANTE 2 -'
@ 13.27 GET REPRES2 PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 14.7 SAY 'TELEFONO 2 -'
@ 14.27 GET TELE2 PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 15.7 SAY 'TELEX -'
@ 15.27 GET TELEX PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 16.7 SAY 'TELEFAX -'
@ 16.27 GET TELEFAX PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
@ 17.7 SAY 'CLASIFICACION -'
@ 17.27 GET GIRO PICT 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'

READ
=ENDDO
=ENDIF
STORE ' ' TO OPC
STORE 25 TO AA
DO WHILE AA<=0
STORE AA-1 TO AA
ENDDO
  * SET INDEX TO AFUDD
  =REINDEX
@ 20.17 SAY '
STORE ' ' TO OPC
@ 20.29 SAY 'DESEA OTRA ALTA (S/N) '
DO WHILE .NOT.OPC='S'
@ 20.92 GET OPC PICT '1'
READ
ENDDO
@ 20.20 SAY '
ENDDO
CLOSE ALL
CLEAR

```

```

*****
** MODIPROV **
* ESTE PROGRAMA PERMITE MODIFICAR LOS DATOS DE CUALQUIER * PROVEEDOR.
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET ECHO OFF
SET BELL OFF
STORE '5' TO OPC
DO WHILE OPC<>'N'
  STORE 0 TO BA
  STORE 0 TO GINA
  USE REQUI INDEX INDICA
  DO PORTADA
  @ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
  @ 5,29 SAY 'CAMBIOS DE INFORMACION'
  STORE ' ' TO NOREQ
  @ 20,18 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DE REQUISICION A CAMBIAR'
  @ 12,26 SAY 'REQUISICION = '
  @ 12,39 GET NOREQ PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXX'
  READ
  FIND "&NOREQ"
  IF EOF()
    STORE 1 TO REG
    ELSE
    STORE 0 TO REG
    ENDIF
  IF REG=1
    @ 20,18 SAY '
    @ 20,23 SAY 'NO EXISTE ESE NUMERO DE REQUISICION'
    STORE 35 TO OP
    DO WHILE OP<>0
      STORE OP-1 TO OP
    ENDDO
    STORE ' ' TO OPC
  ELSE
    IF ESTADO <> 'A'
      @ 20,18 SAY '
      @ 20,24 SAY 'ESA REQUISICION ESTA DADA DE BAJA'
      STORE 35 TO ME
      DO WHILE ME <> 0
        STORE ME-1 TO ME
      ENDDO
    ELSE
      DO WHILE BA <> 20
    STORE 0 TO PROV
    DO PORTADA
    @ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE REQUISICIONES'
    @ 5,29 SAY 'CAMBIOS DE INFORMACION'
    @ 20,18 SAY '
    @ 20,17 SAY ' SI NO DESEA MODIFICAR ESE DATO OPRIMA <RETORNO>'
  DO LISTA2
  READ
  STORE 0 TO GINA
  STORE PROVEEDO TO PROV
  DO CHECA2
  ENDDO
  @ 20,17 SAY '
  @ 20,24 SAY ' PARA CONTINUAR OPRIMA <RETORNO>'
  STORE ' ' TO V
  @ 20,56 GET V

```

Page # 2

ENDIF  
ENDIF

    @ 20,17 SAY '  
STORE ' ' TO OPC  
@ 20,29 SAY 'DESEA OTRO CAMBIO (S/N) '  
DO WHILE .NOT.OPC='SN'  
    @ 20,55 GET OPC PICTURE '!'.  
    READ  
ENDDO

ENDDO  
CLEAR  
USE

```

*****
** BAJAPROV **
* ESTE PROGRAMA PERMITE DAR DE BAJA A UN PROVEEDOR
* SIN ELIMINARLO DE LA BASE DE DATOS
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET BELL OFF
SET ECHO OFF
CLEAR
SET DELETED ON
STORE 'S' TO RESP
DO WHILE RESP='S'
  DO PORTADA
    @ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
    @ 5,26 SAY '** BAJAS DE PROVEEDORES **'
    STORE ' ' TO NOPROV
    @ 20,16 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DE PROVEEDOR A DAR DE BAJA'
    @ 7,26 SAY 'NUMERO = '
    @ 7,36 GET NOPROV PICTURE 'XXXXXXXX'
    READ
    USE PROVEE INDEX NUMPROV
    FIND '&NOPROV'
    IF EOF()
      STORE 1 TO REG
    ELSE
      STORE 0 TO REG
    ENDIF
    IF REG=1
      @ 20,16 SAY '
    @ 20,20 SAY '** NO EXISTE ESE NUMERO DE PROVEEDOR **'
      STORE 130 TO AA
      DO WHILE AA<0
        STORE AA-1 TO AA
      ENDDO
      @ 20,20 SAY '
      * ELSE
      * IF STATUS <> 'A'
      * @ 20,16 SAY '
      * @ 20,24 SAY 'ESE PEDIDO ESTA DADO DE BAJA'
      * STORE 65 TO ME
      * DO WHILE ME <> 0
      * STORE ME-1 TO ME
      * ENDDO
      * ELSE
      * GOTO REG
      @ 20,16 SAY '
      @ 7,10 SAY '
      @ 7,20 SAY 'NOMBRE = '
      @ 7,33 GET NOMBRE
      @ 8,20 SAY 'NUMERO = '
      @ 8,33 GET NUMERO
      @ 9,20 SAY 'REP. = '
      @ 9,33 GET REPRES
      @ 10,20 SAY 'ACTIVIDAD = '
      @ 10,33 GET GIRO
      @ 11,20 SAY 'COMPRADOR = '
      @ 11,33 GET COMPA
      * CLEAR GETS
      @ 20,16 SAY '
      @ 20,30 SAY 'SE DA DE BAJA (S/N) '
      STORE ' ' TO RE
      DO WHILE RE='S'

```

Page # 2

```
      @ 20,51 GET RE PICTURE '!'
      READ
      ENDDO
      IF RE = 'S'
      @ 13,24 SAY ' CUAL ES EL MOTIVO DE LA BAJA ? '
      @ 15,24 SAY 'B.- POR INFORMALIDAD'
      @ 16,24 SAY 'C.- POR NO CUMPLIR CON REQUISITOS'
      @ 17,28 SAY 'DE LA COMPANIA'
      DO WHILE .NOT.STATUS$'BC'
      @ 16,65 SAY 'RESPUESTA-'
      @ 16,76 GET STATUS PICTURE '!'
      READ
      ENDDO
    ENDF
  ENDF
  ENDF
  @ 20,16 SAY '
  @ 20,26 SAY 'DESEA HACER OTRA BAJA (S/N) '
  STORE ' ' TO RESP
  DO WHILE .NOT.RESP$'SN'
  @ 20,54 GET RESP PICTURE '!'
  READ
  ENDDO
ENDDO
CLEAR
```

```
*****  
** CONPROV **  
* ESTE PROGRAMA PERMITE CONSULTAR EN PANTALLA LOS DATOS  
* DE CUALQUIER PROVEEDOR  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET BELL OFF  
CLEAR  
SET CONSOLE OFF  
CLEAR  
SET CONSOLE ON  
STORE 1 TO OPC  
DO WHILE OPC=1  
DO PORTADA  
@ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'  
@ 5,27 SAY 'CONSULTAS DE INFORMACION'  
@ 9,25 SAY 'A).- POR NOMBRE DE PROVEEDOR'  
@ 11,25 SAY 'B).- POR NUMERO DE PROVEEDOR'  
@ 13,25 SAY 'C).- REGRESO A MENU PRINCIPAL'  
@ 20,30 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'  
STORE ' ' TO RESPUESTA  
DO WHILE .NOT.RESPUESTA='ABC'  
@ 20,52 GET RESPUESTA PICTURE '!'  
READ  
ENDDO  
DO CASE  
CASE RESPUESTA='A'  
DO XNOMPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='B'  
DO XNUMPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='C'  
STORE 0 TO OPC  
ENDCASE  
ENDDO  
CLEAR
```

```

*****
* ** XNOMPROV **
* ESTE PROGRAMA MUESTRA LOS DATOS DE UN PROVEEDOR
* LLAMANDOLO POR NOMBRE
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET EXACT OFF
SET TALK OFF
SET ECHO OFF
SET BELL OFF
STORE 'S' TO OPC
DO WHILE OPC<>'N'
  USE PROVEE INDEX NOMPROV
  DO PORTADA
  @ 3,27 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
  @ 5,30 SAY 'CONSULTAS DE INFORMACION'

STORE ' ' TO NOMPROV
@ 20,16 SAY 'INTRODUZCA EL NOMBRE DEL PROVEEDOR A CONSULTAR'
@ 10,26 SAY 'NOMBRE = '
@ 10,39 GET NOMPROV PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
READ
FIND "&NOMPROV"
*LOCATE FOR NOMBRE*NOMPROV
IF EOF()
STORE 1 TO N
ELSE
STORE 0 TO N
ENDIF
IF N=1
@ 20,16 SAY '
@ 20,26 SAY 'NO EXISTE ESE PROVEEDOR'
STORE 135 TO OP
DO WHILE OP<>0
  STORE OP-1 TO OP
ENDDO
ELSE
DO PORTADA
@ 2,24 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
@ 3,27 SAY 'CONSULTA DE INFORMACION'
DO CARAPROV
  CLEAR GETS
  @ 20,16 SAY '
ENDIF
STORE ' ' TO OPC
@ 20,16 SAY '
@ 20,27 SAY 'DESEA OTRA CONSULTA (S/N) '
DO WHILE .NOT.OPC='SN'
  @ 20,53 GET OPC PICTURE '! '
  READ
  ENDDO
CLEAR

```

Page # 1

```
*****
* ** XNUMPROV **
* ESTE PROGRAMA MUESTRA LOS DATOS DE UN PROVEEDOR
* LLAMANDOLO POR NUMERO.
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET EXACT OFF
SET TALK OFF
SET ECHO OFF
SET BELL OFF
  STORE 'S' TO OPC
  DO WHILE OP<>'N'
    USE PROVEE INDEX NUMPROV
    DO PORTADA
      @ 3,27 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
      @ 5,30 SAY 'CONSULTAS DE INFORMACION'
  STORE ' ' TO NUMPROV
  @ 20,16 SAY 'INTRODUZCA EL NUMERO DEL PROVEEDOR A CONSULTAR'
  @ 10,26 SAY 'NUMERO = '
  @ 10,39 GET NUMPROV PICTURE '999999'
  READ
  FIND "&NUMPROV"
*LOCATE FOR NOMBRE=NOMPROV
  IF EOF()
  STORE 1 TO N
  ELSE
  STORE 0 TO N
  ENDDIF
  IF N=1
    @ 20,16 SAY '
    @ 20,26 SAY 'NO EXISTE ESE PROVEEDOR'
    STORE 135 TO OP
    DO WHILE OP<>0
      STORE OP-1 TO OP
    ENDDO
  ELSE
  DO PORTADA
    @ 2,24 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
    @ 3,27 SAY 'CONSULTA DE INFORMACION'
  DO CARAPROV
    CLEAR GETS
    @ 20,16 SAY '
  ENDDIF
  STORE ' ' TO OPC
  @ 20,16 SAY '
  @ 20,27 SAY 'DESEA OTRA CONSULTA (S/N) '
  DO WHILE .NOT.OPCS'SN'
    @ 20,53 GET OPC PICTURE '!'
  READ
  ENDDO
  ENDDO
  CLEAR
```

```
*****  
** REPOROV **  
* ESTE PROGRAMA MUESTRA EL MENU DE REPORTES QUE GENERA  
* EL MODULO DE CONTRL DE PROVEEDORES  
* ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992  
*****  
SET STATUS OFF  
SET TALK OFF  
SET BELL OFF  
CLEAR  
SET CONSOLE ON  
STORE 1 TO OPC  
DO WHILE OPC=1  
DO PORTADA  
@ 3,23 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'  
@ 4,35 SAY 'REPORTES'  
@ 7,29 SAY 'A).- DATOS POR PROVEEDOR'  
@ 10,29 SAY 'A).- DATOS POR PROVEEDOR'  
@ 12,29 SAY 'B).- CATALOGO GENERAL'  
@ 14,29 SAY 'C).- POR CLASIFICACION'  
@ 16,29 SAY 'D).- FIN'  
@ 20,29 SAY 'ESCOJA UNA OPCION >>>'  
STORE ' ' TO RESPUESTA  
DO WHILE .NOT.RESPUESTA$'ABCDEF'  
@ 20,54 GET RESPUESTA PICT '!'  
READ  
ENDDO  
DO CASE  
CASE RESPUESTA='A'  
DO XPROV  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='B'  
DO CATALOGO  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='C'  
DO CLASIF  
STORE 1 TO OPC  
CASE RESPUESTA='D'  
STORE 0 TO OPC  
ENDCASE  
ENDDO  
CLEAR  
SET STATUS ON
```



Page # 2

STORE BB-1 TO BB

ENDDO

DO PORTADA

ENDIF

STORE ' ' TO RESP

@ 20,27 SAY 'DESEA OTRO REPORTE (S/N)'

DO WHILE .NOT.RESPS'SN'

@ 20,53 GET RESP PICTURE '!'

READ

ENDDO

ENDDO

CLEAR

Page # 1

```
*****
*          ** CATALOGO **
*  PROGRAMA GENERADOR DEL CATALOGO GENERAL DE PROVEEDORES
*  ELABORO JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET CONSOLE OFF
USE PROVEE INDEX NOMPROV
*SET INDEX TO PEDIND
*SET FILTER TO FILE PEDIINSU
DO PORTADA
@ 5,27 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
@ 7,34 SAY 'CATALOGO GENERAL'
@ 8,35 SAY 'DE PROVEEDORES'
@ 15,20 SAY '** VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA **'
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'
WAIT
CLEAR
DO PORTADA
@ 13,20 SAY 'GENERANDO REPORTE ESPERE POR FAVOR'
REPORT FORM CATALOGO TO PRINT
CLOSE ALL
CLEAR
SET STATUS ON
```

```
*****
*                               ** CLASIF **
* PROGRAMA GENERADOR DEL REPORTE DE PROVEEDORES
* POR GIRO O ACTIVIDAD
* ELABORADO POR JOEL VAZQUEZ JUNIO 1992
*****
SET STATUS OFF
SET TALK OFF
SET CONSOLE OFF
SET BELL OFF
STORE 'S' TO OPC
DO WHILE OPC<>'N'
DELETE FILE GIROPROV.DBF
DO PORTADA
@ 2,30 SAY 'MODULO DE CONTROL DE PROVEEDORES'
@ 3,34 SAY 'REPORTE POR ACTIVIDAD'
*STORE ' ' TO ACT
*@ 8,30 SAY 'ACTIVIDAD REQUERIDA ='
*@ 8,43 GET ACT PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXX'
*READ
@ 5,8 SAY 'ACTIVIDADES :'
@ 6,8 SAY 'BOMBAS'
@ 7,8 SAY 'COMPRESORES'
@ 8,8 SAY 'CONSTRUCCION'
@ 9,8 SAY 'FERRETERIA'
@ 10,8 SAY 'GRUAS Y MONT.'
@ 11,8 SAY 'INSTRUMENTACION'
@ 12,8 SAY 'LABORATORIO'
@ 13,8 SAY 'MAT. ELECTRICO'
@ 14,8 SAY 'MAT. PRIMA'
@ 15,8 SAY 'SEGURIDAD'
@ 16,8 SAY 'PALLERIA'
@ 17,8 SAY 'TUB/VAL/CON'
STORE ' ' TO ACT
@ 7,25 SAY 'ACTIVIDAD ='
@ 7,38 GET ACT PICTURE 'XXXXXXXXXXXXXXXXXX'
READ
CLEAR
DO PORTADA
USE PROVEE INDEX GIROIN
@ 10,20 SAY 'VERIFIQUE QUE ESTE LISTA LA IMPRESORA'
@ 20,20 SAY 'OPRIMA CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR'
WAIT
CLEAR
DO PORTADA
@ 13,22 SAY 'GENERANDO REPORTE, ESPERE POR FAVOR'
COPY TO GIROPROV ALL FOR GIRO-ACT
USE GIROPROV
REPORT FORM GIROPROV TO PRINT
CLOSE ALL
CLEAR
DO PORTADA
STORE ' ' TO OPC
@ 20,16 SAY ' '
@ 20,27 SAY 'DESEA OTRO REPORTE (S/N)'
DO WHILE .NOT.OPC='SN'
@ 20,53 GET OPC PICTURE '!'
READ
ENDDO
ENDDO
CLEAR
SET STATUS ON
```

## 6.- BIBLIOGRAFIA

## 7.- BIBLIOGRAFIA

Edward Jones, Aplique el Dbase III plus, Ed.

Osborne/McGraw-Hill, México 1990.

Jordi Abadal, Dbase III plus 3ª edición, Ed. G. Gill, S.A. de

C.V., México 1991.

Scott Roscoe E., Organización para la Producción, Cia.

Editorial Continental, S.A., México 1979.

Alijan W. G., Manual de Compras, Ed. Diana, México 1985.