

ANEXO 2

Informes del SARCAI

Y Detalles de Programación

Índice de Informes

Informe	Pág.
Accionistas de Clientes subinforme	4
Ciudades de Estados subinforme	4
Clientes	4
Clientes subinforme de enlace	4
Clientes, Pedidos y Facturas G	4
Clientes, Pedidos y Facturas S	6
Clientes, Pedidos y Facturas V	8
Contactos en Clientes subinforme	9
Contactos en Proveedores subinforme	9
Conversión de Insumos subinforme	10
Cotizaciones	10
Demanda por Fechas	11
Demanda por Fechas GB	12
Demanda por Fechas GU	13
Entradas de Insumos 3ros	14
Estado de Pedidos	14
Existencia Real en Almacén I	15
Existencia Real en Almacén T	16
Existencia Total Real en Almacén I	17
Existencia Total Real en Almacén T	18
Explosión de Materiales	20
Facturas	21
Fórmulas	22
Fórmulas subinforme	22
Fórmulas y Productos Terminados subinforme	22
Gráfico de Productos Estrella	22
Gráfico de Productos Vendidos Depto	23
Gráfico Temporal de Productos Vendidos	24
Insumos	25
Insumos en Órdenes de Producción subinforme	25
Insumos en Órdenes subinforme	26
Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada	26
Lista Sencilla de Productos Terminados subinforme	27
Llegadas de Insumos al Almacén	27
Modelos de Programación	28
Modelos EOQ	37
Notas en Facturas subinforme	46
Órdenes de Compra	46
Órdenes de Producción	47
Países subinforme	48
Pedidos de Clientes	48
Pedidos de Clientes subinforme	48

Informe	Pág.
Personas subinforme	48
Planes de Producción	80
Planes de Producción Globales 1	49
Planes de Producción Mensuales	49
Precios de Productos subinforme	54
Productos Facturados a Clientes subinforme	54
Productos Pedidos de Clientes subinforme	55
Productos Pedidos y Despachados entre Fechas	56
Productos Pedidos y Despachados entre Fechas D	57
Productos Terminados	59
Informe: Productos Terminados subinforme	59
Productos Terminados y Escalas de Precios subinforme	60
Proveedores	60
Proveedores subinforme de enlace	60
Referencias Bancarias de Clientes subinforme	60
Referencias Comerciales de Clientes subinforme	60
Resumen de Órdenes de Producción	60
Revisiones de Fórmulas subinforme	61
Subinforme Lista Sencilla de Productos Terminados	61
Subinforme Notas en Cotizaciones	61
Subinforme Productos Cotizados a Clientes	62
Subinforme Productos en Modelos P	62
Subinforme Tipos de Clientes	62
Subtotal Kg y Lt Insumos Ord de Prod subinforme	63
Sucursales de Clientes subinforme	63
Sucursales de Proveedores subinforme	63
Teléfonos de Clientes subinforme	63
Teléfonos de Proveedores subinforme	63
Vendedores y sus Clientes	63
Ventas Anuales D	64
Ventas Anuales G	65
Ventas Anuales P	66
Ventas Mensuales D	68
Ventas Mensuales G	69
Ventas Mensuales P	70
Ventas Semestrales D	72
Ventas Semestrales G	73
Ventas Semestrales P	74
Ventas Trimestrales D	76
Ventas Trimestrales G	77
Ventas Trimestrales P	78

Este anexo está dedicado mostrar los detalles de programación de los informes que presenta el sistema. Un informe es el resultado de relacionar tablas para componer información útil en la toma de decisiones. Como informes se incluyen listados preparados a partir de los datos y también gráficos que resumen datos. En el Anexo 3, se muestran ejemplos, impresos en papel, de los informes que pueden ser obtenidos. Los datos que éstos contienen son ficticios y se emplean como ejemplos solamente.

Un informe contiene diversos elementos. Los datos son presentados en forma muy similar a como fueron introducidos (es decir, empleando en su mayoría, cuadros de texto). Existen al menos tres formas de extraer estos datos de la base de datos, por ejemplo, tal como se encuentran en cada tabla, utilizando una instrucción SQL y/o utilizando una función Visual Basic. Sólo en los dos últimos casos se documentará la operación, puesto que el primer caso puede entenderse a partir de la revisión del diseño de la base de datos. Por otra parte, los informes pueden contener subinformes (informes dentro de informes), que se explican aparte ya que un mismo subinforme puede eventualmente utilizarse en más de un informe. En conclusión, de cada informe se detallan únicamente aquellos controles de datos importantes.

1. Accionistas de Clientes subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Accionistas de Clientes Consulta].Cliente,  
    [Accionistas de Clientes Consulta].Accionista, [Accionistas de  
    Clientes Consulta].[Apellidos], [Accionistas de Clientes  
    Consulta].[Nombres]  
FROM [Accionistas de Clientes Consulta];
```

2. Ciudades de Estados subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Ciudades de Estados].[País], [Ciudades de  
    Estados].[Estado], [Ciudades de Estados].[Ciudad], [Ciudades de  
    Estados].[Código Telefónico]  
FROM [Ciudades de Estados];
```

3. Clientes

Origen del registro: Clientes Consulta.

4. Clientes subinforme de enlace

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Clientes].[Código del Cliente], [Clientes].[Nombre o  
    Razón Social]  
FROM [Clientes];
```

5. Clientes, Pedidos y Facturas G

Origen del registro: Clientes, Pedidos y Facturas G.

Campo: Desde.

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas]![FechaInicial]
```

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Grupo],Sum([Total Pedido]) AS [SumaDeTotal Pedido]
FROM [Clientes, Pedidos y Facturas G]
GROUP BY [Grupo];
```

Marco de objeto independiente: Gráfico2

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Clientes, Pedidos y Facturas G].Grupo, Sum([Clientes, Pedidos y
Facturas G].[Total Surtido]) AS [SumaDeTotal Surtido]
FROM [Clientes, Pedidos y Facturas G]
GROUP BY [Clientes, Pedidos y Facturas G].Grupo;
```

Campo: Hasta

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas]![FechaFinal]
```

Campo: Texto19

```
=[Total Pedido]/[Total General Pedido]
```

Campo: Texto22

```
=[Total Surtido]/[Total General Surtido]
```

Campo: Texto25

```
=1-[Total Surtido]/[Total Pedido]
```

Campo: Texto27

```
=1-[Total General Surtido]/[Total General Pedido]
```

Campo: Total General Pedido

```
=Sum([Total Pedido])
```

Campo: Total General Surtido

```
=Sum([Total Surtido])
```

Código

```
1 Attribute VB_Name = "Report_Clientes, Pedidos y Facturas G"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9     If Forms![Pedir Fechas para Ventas]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
```

```

11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False
16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20
21     Gráfico1.Visible = False
22     Gráfico2.Visible = False
23     If Forms![Pedir Fechas para Ventas]!ConGráficos Then
24         Gráfico1.Visible = True
25         Gráfico2.Visible = True
26     End If
27 End Sub

```

6. Clientes, Pedidos y Facturas S

Origen del registro: Clientes, Pedidos y Facturas S.

Campo: Desde

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas]![FechaInicial]
```

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Clientes, Pedidos y Facturas S].Sector, Sum([Clientes, Pedidos y
    Facturas S].[Total Pedido]) AS [SumaDeTotal Pedido]
FROM [Clientes, Pedidos y Facturas S]
GROUP BY [Clientes, Pedidos y Facturas S].Sector;

```

Marco de objeto independiente: Gráfico2

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Clientes, Pedidos y Facturas S].Sector, Sum([Clientes, Pedidos y
    Facturas S].[Total Surtido]) AS [SumaDeTotal Surtido]
FROM [Clientes, Pedidos y Facturas S]
GROUP BY [Clientes, Pedidos y Facturas S].Sector;

```

Campo: Hasta

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas]![FechaFinal]
```

Campo: Texto19

=[Total Pedido]/[Total General Pedido]

Campo: Texto22

=[Total Surtido]/[Total General Surtido]

Campo: Texto25

=1-[Total Surtido]/[Total Pedido]

Campo: Texto27

=1-[Total General Surtido]/[Total General Pedido]

Campo: Total General Pedido

=Sum([Total Pedido])

Campo: Total General Surtido

=Sum([Total Surtido])

Código

```
1  Attribute VB_Name = "Report_Clientes, Pedidos y Facturas S"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9      If Forms![Pedir Fechas para Ventas]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False
16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20     Gráfico1.Visible = False
21     Gráfico2.Visible = False
22     If Forms![Pedir Fechas para Ventas]!ConGráficos Then
23         Gráfico1.Visible = True
24         Gráfico2.Visible = True
25     End If
26 End Sub
```

7. Clientes, Pedidos y Facturas V

Origen del registro: Clientes, Pedidos y Facturas V.

Campo: Desde

=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas]![FechaInicial]

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Clientes, Pedidos y Facturas V].Agente, Sum([Clientes, Pedidos y
Facturas V].[Total Pedido]) AS [SumaDeTotal Pedido]
FROM [Clientes, Pedidos y Facturas V]
GROUP BY [Clientes, Pedidos y Facturas V].Agente;
```

Marco de objeto independiente: Gráfico2

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Clientes, Pedidos y Facturas V].Agente, Sum([Clientes, Pedidos y
Facturas V].[Total Surtido]) AS [SumaDeTotal Surtido]
FROM [Clientes, Pedidos y Facturas V]
GROUP BY [Clientes, Pedidos y Facturas V].Agente;
```

Campo: Hasta

=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas]![FechaFinal]

Campo: Texto19

=[Total Pedido]/[Total General Pedido]

Campo: Texto22

=[Total Surtido]/[Total General Surtido]

Campo: Texto25

=1-[Total Surtido]/[Total Pedido]

Campo: Texto27

=1-[Total General Surtido]/[Total General Pedido]

Campo: Total General Pedido


```
=Sum([Total Pedido])
```

Campo: Total General Surtido

```
=Sum([Total Surtido])
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Clientes, Pedidos y Facturas V"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9      If Forms![Pedir Fechas para Ventas]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False
16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20     Gráfico1.Visible = False
21     Gráfico2.Visible = False
22     If Forms![Pedir Fechas para Ventas]!ConGráficos Then
23         Gráfico1.Visible = True
24         Gráfico2.Visible = True
25     End If
26 End Sub

```

8. Contactos en Clientes subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Contactos en Clientes Consulta].[Cliente], [Contactos
    en Clientes Consulta].[Cédula de Identidad o Clave], [Contactos en
    Clientes Consulta].[Apellidos], [Contactos en Clientes
    Consulta].[Nombres]
FROM [Contactos en Clientes Consulta];

```

9. Contactos en Proveedores subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Contactos en Proveedores Consulta].[Código del
    Proveedor], [Contactos en Proveedores Consulta].[Cédula de Identidad
    o Clave], [Contactos en Proveedores Consulta].[Apellidos],[Contactos
    en Proveedores Consulta].[Nombres]
FROM [Contactos en Proveedores Consulta];

```

10. Conversión de Insumos subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Conversión de Insumos].[N° de Fórmula], [Conversión
de Insumos].[Código de Insumo], [Conversión de Insumos].[Nombre],
[Conversión de Insumos].[Cantidad], [Conversión de Insumos].[A]
FROM [Conversión de Insumos];
```

Nivel de grupo 0: A.

Campo: Subtotal

```
=Sum([Cantidad])
```

Campo: Texto29

```
=[Cantidad]*1000/[Reports]![Fórmulas]![Tamaño del Lote]
```

Campo: Texto30

```
=IIf([A]="Kg.", "g.", IIf([A]="Lts.", "ml.", ""))
```

Campo: Texto31

```
=[Subtotal]*1000/[Reports]![Fórmulas]![Tamaño del Lote]
```

Campo: Texto32

```
=IIf([A]="Kg.", "g.", IIf([A]="Lts.", "ml.", ""))
```

11. Cotizaciones

Origen del registro: Cotizaciones

Filtro:

```
([N° de la Cotización] = Forms!Cotizaciones![N° de la Cotización])
```

Código

```
1 Attribute VB_Name = "Report_Cotizaciones"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 Private Sub EncabezadoDePágina_Format(Cancel As Integer, FormatCount
```

```

    As
9      [Forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica] = [Fecha de Emisión]
10     End Sub
11
12     Private Sub Report_Close()
13         DoCmd.Close acForm, "Pedir Dos Fechas"
14     End Sub
15
16     Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
17         DoCmd.OpenForm "Pedir Dos Fechas", , , , , acHidden
18     End Sub

```

12. Demanda por Fechas

Origen del registro: Demanda por Fechas

Nivel de grupo 0: Nombre

Nivel de grupo 1: Fecha Base

Campo: Texto16

```
=Sum([Demanda Puntual])
```

Campo: Texto18

```
=Sum([Demanda en Bs])
```

Campo: Texto21

```
=Sum([Demanda Puntual])
```

Campo: Texto23

```
=Sum([Demanda en Bs])
```

Campo: Texto25

```
=[Forms]![Pedir Fechas para la Demanda]![FechaInicial]
```

Campo: Texto27

```
=[Forms]![Pedir Fechas para la Demanda]![FechaFinal]
```

Código

```

1     Attribute VB_Name = "Report_Demanda por Fechas"
2     Attribute VB_Creatable = True
3     Attribute VB_PredeclaredId = True
4     Attribute VB_Exposed = False
5     Option Compare Database
6     Option Explicit
7

```

```

8 Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9     If Forms![Pedir Fechas para la Demanda]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False
16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20 End Sub

```

13. Demanda por Fechas GB

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente0

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

TRANSFORM Sum([Demanda en Bs]) AS [SumaDeDemanda en Bs]
SELECT (Format([Fecha Base], "DDDDD"))
FROM [Demanda por Fechas Tabla]
GROUP BY (Int([Fecha Base]), (Format([Fecha Base], "DDDDD")))
PIVOT [Producto];

```

Campo: Texto25

```
=[Forms]![Pedir Fechas para la Demanda]![FechaInicial]
```

Campo: Texto27

```
=[Forms]![Pedir Fechas para la Demanda]![FechaFinal]
```

Código

```

1 Attribute VB_Name = "Report_Demanda por Fechas GB"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9     If Forms![Pedir Fechas para la Demanda]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False

```

```

16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20 End Sub

```

14. Demanda por Fechas GU

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente0

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

TRANSFORM Sum([Demanda por Fechas Tabla].[Demanda Puntual]) AS
    [SumaDeDemanda Puntual]
SELECT (Format([Fecha Base],"ddddd")) AS Expr1
FROM [Demanda por Fechas Tabla]
GROUP BY (Int([Fecha Base]), (Format([Fecha Base],"ddddd")))
PIVOT [Demanda por Fechas Tabla].Producto;

```

Campo: Texto25

```
=[Forms]![Pedir Fechas para la Demanda]![FechaInicial]
```

Campo: Texto27

```
=[Forms]![Pedir Fechas para la Demanda]![FechaFinal]
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Demanda por Fechas GU"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9      If Forms![Pedir Fechas para la Demanda]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False
16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20 End Sub

```

15. Entradas de Insumos 3ros

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Entradas de Insumos 3ros].[Lote N°], [Entradas de
  Insumos 3ros].[Fecha], [Entradas de Insumos 3ros].[Cliente],
  [Entradas de Insumos 3ros].[Insumo], [Insumos].[Código de Insumo],
  [Insumos].[Nombre], [Insumos].[Tipo de Insumo], [Insumos].[Unidades
  de Presentación], [Insumos].[Condiciones de Entrega], [Entradas de
  Insumos 3ros].[Cantidad], [Entradas de Insumos 3ros].[Estado],
  [Entradas de Insumos 3ros].[Observaciones], [Entradas de Insumos
  3ros].[Recibido Por]
FROM ([Insumos] INNER JOIN [Entradas de Insumos 3ros] ON
  [Insumos].[Código de Insumo] =[Entradas de Insumos 3ros].[Insumo]);
```

Nivel de grupo 0: Cliente

Nivel de grupo 1: Tipo de Insumo

Nivel de grupo 2: Código de Insumo

Campo: Texto40

=Sum([Cantidad])

Campo: Texto43

=Sum([Cantidad])

Campo: Texto45

=Sum([Cantidad])

Campo: Texto47

=Sum([Cantidad])

16. Estado de Pedidos

Origen del registro: Estado de Pedidos

Nivel de grupo 0: N° de Pedido

Nivel de grupo 1: Nombre o Razón Social

Nivel de grupo 2: Nombre

Nivel de grupo 3: N° de Factura

Campo: Texto44

= [Cantidad Facturada] * [Precio con Descuento]

Campo: Texto50

= Sum([Cantidad Facturada])

Campo: Texto52

= Sum([Cantidad Facturada] * [Precio con Descuento])

Campo: Texto55

= [Cantidad Pedida] - Sum([Cantidad Facturada])

Campo: Texto57

= [Precio con Descuento] * ([Cantidad Pedida] - Sum([Cantidad Facturada]))

Campo: Texto65

= [Monto Global del Pedido] - Sum([Cantidad Facturada] * [Precio con Descuento])

17. Existencia Real en Almacén I

Origen del registro: Existencia Real en Almacén I 2

Nivel de grupo 0: Tipo de Insumo

Nivel de grupo 1: Nombre

Nivel de grupo 2: N° Lote

Campo: Precio1

= [Precio Unitario] * [Existencia Real]

Campo: Precio2

= Avg([Precio Unitario])

Campo: Precio3

= Max([Precio Unitario])

Campo: Precio4

= Avg([Precio Unitario]) * Sum([Existencia Real])

Campo: Precio5

```
=Max([Precio Unitario])*Sum([Existencia Real])
```

Campo: Texto33

```
=Sum([Cantidad Recibida])
```

Campo: Texto35

```
=Sum([Cantidad Despachada Total])
```

Campo: Texto37

```
=Sum([Existencia Real])
```

Campo: Texto42

```
=[Forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica]
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Existencia Real en Almacén I"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9      If Forms![Pedir Dos Fechas]!IncluirPrecios Then
10         Precio0.Visible = True
11         Precio1.Visible = True
12         Precio2.Visible = True
13         Precio3.Visible = True
14         Precio4.Visible = True
15         Precio5.Visible = True
16         PrecioE1.Visible = True
17         PrecioE2.Visible = True
18         PrecioE3.Visible = True
19         PrecioE4.Visible = True
20     Else
21         Precio0.Visible = False
22         Precio1.Visible = False
23         Precio2.Visible = False
24         Precio3.Visible = False
25         Precio4.Visible = False
26         Precio5.Visible = False
27         PrecioE1.Visible = False
28         PrecioE2.Visible = False
29         PrecioE3.Visible = False
30         PrecioE4.Visible = False
31     End If
32 End Sub

```

18. Existencia Real en Almacén T

Origen del registro: Existencia Real en Almacén T

Nivel de grupo 0: Departamento

Nivel de grupo 1: Nombre

Campo: Existencia del Producto

=Sum([Existencia Real])

Campo: Fecha del Filtro

=[Forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica]

19. Existencia Total Real en Almacén I

Origen del registro: Existencia Total Real en Almacén I

Nivel de grupo 0: Tipo de Insumo

Nivel de grupo 1: Nombre

Campo: Precio1

=[Existencia Total Real]*[Precio Unitario]

Campo: Precio2

=[Existencia Total Proyectada]*[Precio Unitario]

Campo: Precio3

=Sum([Existencia Total Real]*[Precio Unitario])

Campo: Precio4

=Sum([Existencia Total Proyectada]*[Precio Unitario])

Campo: Precio5

=Sum([Existencia Total Real]*[Precio Unitario])

Campo: Precio6

=Sum([Existencia Total Proyectada]*[Precio Unitario])

Campo: Texto32

=[Forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica]

Código

1 Attribute VB_Name = "Report_Existencia Total Real en Almacén I"

```

2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9      If Forms![Pedir Dos Fechas]!IncluirPrecios Then
10         Precio0.Visible = True
11         Precio1.Visible = True
12         Precio2.Visible = True
13         Precio3.Visible = True
14         Precio4.Visible = True
15         Precio5.Visible = True
16         Precio6.Visible = True
17         PrecioE0.Visible = True
18         PrecioE1.Visible = True
19         PrecioE2.Visible = True
20         PrecioE3.Visible = True
21         PrecioE4.Visible = True
22     Else
23         Precio0.Visible = False
24         Precio1.Visible = False
25         Precio2.Visible = False
26         Precio3.Visible = False
27         Precio4.Visible = False
28         Precio5.Visible = False
29         Precio6.Visible = False
30         PrecioE0.Visible = False
31         PrecioE1.Visible = False
32         PrecioE2.Visible = False
33         PrecioE3.Visible = False
34         PrecioE4.Visible = False
35     End If
36 End Sub

```

20. Existencia Total Real en Almacén T

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Existencia Total Real en Almacén T].[Código del
    Producto], [Lista Sencilla de Productos Terminados].[Punto de
    Reorden], [Existencia Total Real en Almacén T].[Total Producido],
    [Existencia Total Real en Almacén T].[Total Pedido], [Existencia
    Total Real en Almacén T].[Total Facturado], [Existencia Total Real
    en Almacén T].[Total Despachado], [Existencia Total Real en Almacén
    T].[Existencia Real Total], [Existencia Total Real en Almacén
    T].[Existencia Proyectada Total], [Lista Sencilla de Productos
    Terminados].Nombre, [Lista Sencilla de Productos
    Terminados].Departamento, [Existencia Total Real en Almacén
    T].[Precio Unitario de Venta]
FROM [Lista Sencilla de Productos Terminados] INNER JOIN [Existencia
    Total Real en Almacén T] ON [Lista Sencilla de Productos
    Terminados].[Código del Producto] = [Existencia Total Real en
    Almacén T].[Código del Producto];

```

Nivel de grupo 0: DepartamentoNivel de grupo 1: NombreCampo: Precio1

```
=([Existencia Real Total]*[Precio Unitario de Venta])
```

Campo: Precio2

```
=([Existencia Proyectada Total]*[Precio Unitario de Venta])
```

Campo: Precio3

```
=Sum([Existencia Real Total]*[Precio Unitario de Venta])
```

Campo: Precio4

```
=Sum([Existencia Proyectada Total]*[Precio Unitario de Venta])
```

Campo: Precio5

```
=Sum([Existencia Real Total]*[Precio Unitario de Venta])
```

Campo: Precio6

```
=Sum([Existencia Proyectada Total]*[Precio Unitario de Venta])
```

Campo: Texto32

```
=[Forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica]
```

Campo: Texto51

```
=IIf([Existencia Real Total]<=[Punto de Reorden], "", "")
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Existencia Total Real en Almacén T"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9      If Forms![Pedir Dos Fechas]!IncluirPrecios Then
10         Precio0.Visible = True
11         Precio1.Visible = True
12         Precio2.Visible = True
13         Precio3.Visible = True
14         Precio4.Visible = True
15         Precio5.Visible = True
16         Precio6.Visible = True
17         PrecioE0.Visible = True

```

```

18         PrecioE1.Visible = True
19         PrecioE2.Visible = True
20         PrecioE3.Visible = True
21         PrecioE4.Visible = True
22     Else
23         Precio0.Visible = False
24         Precio1.Visible = False
25         Precio2.Visible = False
26         Precio3.Visible = False
27         Precio4.Visible = False
28         Precio5.Visible = False
29         Precio6.Visible = False
30         PrecioE0.Visible = False
31         PrecioE1.Visible = False
32         PrecioE2.Visible = False
33         PrecioE3.Visible = False
34         PrecioE4.Visible = False
35     End If
36 End Sub

```

21. Explosión de Materiales

Origen del registro: Explosión de Materiales 2

Nivel de grupo 0: Tipo de Insumo

Nivel de grupo 1: Nombre

Campo: Otra Fecha

=[forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica]-1

Campo: Texto41

=Sum([Total Requerido en Bolívares])

Campo: Texto43

=Sum([Existencias a la Fecha en Bolívares])

Campo: Texto45

=Sum([Necesidades Adicionales en Bolívares])

Campo: Texto54

=Sum([Total Requerido en Bolívares])

Campo: Texto56

=Sum([Existencias a la Fecha en Bolívares])

Campo: Texto57

=Sum([Necesidades Adicionales en Bolívares])

Campo: Texto69

=[Forms]![Pedir Número del Plan]![Exceso]

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Explosión de Materiales"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Close()
9      DoCmd.Close acForm, "Pedir Dos Fechas"
10 End Sub
11
12 Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
13     DoCmd.OpenForm "Pedir Dos Fechas", acFormDS, , , , acHidden
14     Forms![Pedir Dos Fechas]!FechaÚnica.Visible = True
15     Forms![Pedir Dos Fechas]!FechaÚnica = Forms![Pedir Número del
16     Plan]!FecIni - 1
17 End Sub

```

22. Facturas

Origen del registro: Facturas y Pedidos consultas

Filtro: ([N° de Factura] = Forms!Facturas![N° de Factura])

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Facturas"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDePágina_Format(Cancel As Integer, FormatCount
9  As Integer)
10     Forms![Pedir Dos Fechas]!FechaÚnica = [Fecha]
11 End Sub
12
13 Private Sub Report_Close()
14     DoCmd.Close acForm, "Pedir Dos Fechas"
15 End Sub
16
17 Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
18     DoCmd.OpenForm "Pedir Dos Fechas", , , , , acHidden

```

19 End Sub

23. Fórmulas

Origen del registro: Fórmulas Consulta

24. Fórmulas subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Fórmulas].[N° de Fórmula], [Fórmulas].[Producto],
[Fórmulas].[Vehículo], [Fórmulas].[Unidades de Presentación],
[Fórmulas].[Concentración], [Fórmulas].[Unidades de Concentración],
[Fórmulas].[Departamento], [Fórmulas].[Tamaño del Lote]
FROM [Fórmulas];
```

25. Fórmulas y Productos Terminados subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Fórmulas y Productos Terminados].[N° de Fórmula],
[Fórmulas y Productos Terminados].[Presentación], [Fórmulas y
Productos Terminados].[Cantidad en Presentación], [Fórmulas y
Productos Terminados].[Destino]
FROM [Fórmulas y Productos Terminados];
```

26. Gráfico de Productos Estrella

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente0

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila: Gráfico de Productos Estrella 2

Campo: Texto25

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaInicial]
```

Campo: Texto27

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaFinal]
```

Campo: Texto4

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![NProd]
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Gráfico de Productos Estrella"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9
10     If Forms![Pedir Fechas para Ventas por Productos]!EsGeneral Then
11         General.Visible = True
12         Desde.Visible = False
13         Hasta.Visible = False
14         CuadroDesdeHasta.Visible = False
15     Else
16         General.Visible = False
17         Desde.Visible = True
18         Hasta.Visible = True
19         CuadroDesdeHasta.Visible = True
20     End If
21
22 End Sub

```

27. Gráfico de Productos Vendidos DeptoMarco de objeto independiente: OLEIndependiente0

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].Departamento,
       Sum([Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].[Total Ventas])
       AS [Total Ventas]
FROM [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas]
GROUP BY [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].Departamento;

```

Campo: Texto25

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaInicial]
```

Campo: Texto27

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaFinal]
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Gráfico de Productos Vendidos Depto"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False

```

```

5   Option Compare Database
6   Option Explicit
7
8   Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9
10      If Forms![Pedir Fechas para Ventas por Productos]!EsGeneral Then
11         General.Visible = True
12         Desde.Visible = False
13         Hasta.Visible = False
14         CuadroDesdeHasta.Visible = False
15      Else
16         General.Visible = False
17         Desde.Visible = True
18         Hasta.Visible = True
19         CuadroDesdeHasta.Visible = True
20      End If
21
22 End Sub
23

```

28. Gráfico Temporal de Productos Vendidos

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente0

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].Departamento,
       Sum([Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].[Total Ventas])
AS [Total Ventas]
FROM [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas]
GROUP BY [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].Departamento;

```

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente7

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].Departamento,
       Sum([Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].[Total
       Despachado]) AS [Total Despachado]
FROM [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas]
GROUP BY [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas].Departamento;

```

Campo: Texto25

```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaInicial]
```

Campo: Texto27


```
=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaFinal]
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Gráfico Temporal de Productos Vendidos"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9
10     If Forms![Pedir Fechas para Ventas por Productos]!EsGeneral Then
11         General.Visible = True
12         Desde.Visible = False
13         Hasta.Visible = False
14         CuadroDesdeHasta.Visible = False
15     Else
16         General.Visible = False
17         Desde.Visible = True
18         Hasta.Visible = True
19         CuadroDesdeHasta.Visible = True
20     End If
21
22 End Sub
23

```

29. Insumos

Origen del registro: Insumos

Nivel de grupo 0: Tipo de Insumo

Campo: Texto29

```
=Count([Código de Insumo])
```

Campo: Texto33

```
=Count([Código de Insumo])
```

30. Insumos en Órdenes de Producción subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Insumos en Órdenes de Producción].[Nº de Orden],
    [Insumos en Órdenes de Producción].[Código de Insumo], [Insumos en
Órdenes de Producción].[Lote Nº], [Insumos en Órdenes de
Producción].[Cantidad a Utilizar], Insumos.Nombre, Insumos.[Tipo de
Insumo], Insumos.[Unidades de Presentación], [Insumos en Órdenes de
Producción].[Fecha del Surtido]

```

```
FROM Insumos INNER JOIN ([Llegadas de Insumos al Almacén] INNER JOIN
  [Insumos en Órdenes de Producción] ON [Llegadas de Insumos al
  Almacén].[Lote N°] = [Insumos en Órdenes de Producción].[Lote N°])
  ON Insumos.[Código de Insumo] = [Llegadas de Insumos al
  Almacén].Insumo;
```

Nivel de grupo 0: Tipo de Insumo

Nivel de grupo 1: Nombre

Campo: Texto23

```
=Sum([Cantidad a Utilizar])
```

31. Insumos en Órdenes subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Insumos en Órdenes].[Orden N°], [Insumos en
  Órdenes].[Insumo], [Insumos].[Nombre], [Insumos].[Presentación
  Mínima], [Insumos].[Unidades de Presentación],
  [Insumos].[Condiciones de Entrega], [Insumos en Órdenes].[Precio
  Unitario], [Insumos en Órdenes].[Cantidad]
FROM ([Insumos] INNER JOIN [Insumos en Órdenes] ON [Insumos].[Código de
  Insumo] =[Insumos en Órdenes].[Insumo]);
```

Nivel de grupo 0: Nombre

Campo: Texto21

```
=[Precio Unitario]*[Cantidad]
```

32. Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada

Origen del registro: Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada

Nivel de grupo 0: Departamento

Nivel de grupo 1: Nombre

Nivel de grupo 2: Límite Inferior

Campo: Texto34

```
=[Forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica]
```

33. Lista Sencilla de Productos Terminados subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Lista Sencilla de Productos Terminados].[Código del
    Producto], [Lista Sencilla de Productos Terminados].[Nombre]
FROM [Lista Sencilla de Productos Terminados];
```

34. Llegadas de Insumos al Almacén

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Llegadas de Insumos al Almacén].[Lote N°], [Llegadas
de Insumos al Almacén].Fecha, [Llegadas de Insumos al
Almacén].[Orden N°], [Llegadas de Insumos al Almacén].Insumo,
Insumos.[Código de Insumo], Insumos.Nombre, Insumos.[Tipo de
Insumo], [Tipos de Insumos].[¿Se Controla Potencia?],
Insumos.[Unidades de Presentación], Insumos.[Condiciones de
Entrega], [Llegadas de Insumos al Almacén].Cantidad, [Llegadas de
Insumos al Almacén].Estado, [Llegadas de Insumos al
Almacén].Potencia, [Llegadas de Insumos al Almacén].Observaciones,
[Llegadas de Insumos al Almacén].[Recibido Por]
FROM [Tipos de Insumos] INNER JOIN (Insumos INNER JOIN [Llegadas de
Insumos al Almacén] ON Insumos.[Código de Insumo] = [Llegadas de
Insumos al Almacén].Insumo) ON [Tipos de Insumos].[Tipo de Insumo] =
Insumos.[Tipo de Insumo];
```

Nivel de grupo 0: Tipo de Insumo

Nivel de grupo 1: Código de Insumo

Campo: Subtotal Insumos

```
=Sum([Cantidad])
```

Campo: Subtotal Tipos

```
=Sum([Cantidad])
```

Campo: Texto44

```
=Sum([Cantidad])
```

Código

```
1 Attribute VB_Name = "Report_Llegadas de Insumos al Almacén"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 Private Sub EncabezadoDelGrupo0_Format(Cancel As Integer,
```

```

FormatCount As Integer)
9     If [¿Se Controla Potencia?] Then
10        [Potencia].Visible = True
11        [PotenciaE].Visible = True
12     Else
13        [Potencia].Visible = False
14        [PotenciaE].Visible = False
15     End If
16 End Sub

```

35. Modelos de Programación

Origen del registro: Modelos de Programación

Campo: TipoDemanda

```

=IIf([forms]![Modelos de Programación]![Valores de la
Demanda]=1,"Utilizando la Demanda Promedio",IIf([forms]![Modelos de
Programación]![Valores de la Demanda]=2,"Utilizando la Demanda
Máxima",IIf([forms]![Modelos de Programación]![Valores de la
Demanda]=3,"Utilizando la Demanda Mínima","Utilizando la Demanda
Promedio + " & Str([forms]![Modelos de Programación]![Veces la DS])
& " veces la DS")))

```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Modelos de Programación"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Dim ctlLista As Control
9
10 Private Declare Function FindWindow Lib "user32" Alias _
11     "FindWindowA" (ByVal lpClassName As String, _
12     ByVal lpWindowName As Long) As Long
13
14 Private Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias _
15     "SendMessageA" (ByVal hWnd As Long, ByVal wParam As Long, _
16     ByVal lParam As Long) As Long
17
18
19 Private Sub ¿Utilizando_Historia__AfterUpdate()
20     If [¿Utilizando Historia?] Then
21         [Historia Desde].Enabled = True
22         [Historia Hasta].Enabled = True
23         [Valores de la Demanda].Enabled = True
24         [Veces la DS].Enabled = True
25         [Etiqueta67].Visible = True
26         [% de Exceso o Defecto].Enabled = True
27         [% Anual de Inflación].Enabled = True
28         [Demanda].Enabled = True

```

```

29     Else
30         [Historia Desde].Enabled = False
31         [Historia Hasta].Enabled = False
32         [Valores de la Demanda].Enabled = False
33         [Veces la DS].Enabled = False
34         [Etiqueta67].Visible = False
35         [% de Exceso o Defecto].Enabled = False
36         [% Anual de Inflación].Enabled = False
37         [Demanda].Enabled = False
38     End If
39 End Sub
40
41 Private Sub Código_del_Producto_AfterUpdate()
42     [Costo U Estimado] = DLookup("[Costo Unitario]", "Productos
Terminados", "[Código del Producto]='" & [Código del Producto] &
"'")
43 End Sub
44
45 Private Sub Comando89_Click()
46     CostoGP = DSum("[A Producir]*[Costo de Producción]", "Productos
en Modelos P", "[N° de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
47     CostoGI = DSum("[A Mantener]*[Costo de Mantener]", "Productos en
Modelos P", "[N° de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
48     CostoGE = DSum("[A Demorar]*[Costo de Escacez]", "Productos en
Modelos P", "[N° de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
49     [Costo del Plan] = CostoGP + CostoGI + CostoGE
50     If [Costo del Plan] <> 0 Then
51         PorcGP = CostoGP / [Costo del Plan]
52         PorcGI = CostoGI / [Costo del Plan]
53         PorcGE = CostoGE / [Costo del Plan]
54     Else
55         PorcGP = 0
56         PorcGI = 0
57         PorcGE = 0
58     End If
59 End Sub
60
61 Private Sub Comando90_Click()
62     Dim dbs As Database, tbl As Recordset, pln As Recordset, F As
Date, _
63     F1 As Date, F2 As Date, NPlan As Long, NDías As Integer, _
64     NIter As Integer, i As Integer, plnF As Recordset
65
66     Set dbs = CurrentDb
67     Set tbl = dbs.OpenRecordset("Planes de Producción", dbOpenTable)
68     With tbl
69         .AddNew
70         !Descripción = "Plan de Producción Generado con Modelos de
Producción el " & _
71             Str(Date) & ". Modelo N° " & Str([N° de
Modelo]) & ". " & [Descripción]
72         ![Fecha de Inicio] = [Desde]
73         Select Case [Horizonte]
74             Case "Semestres"
75                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 120
76             Case "Años"

```

```
77             ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 365
78             Case "Bienios"
79             ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 730
80         End Select
81         .Update
82         .MoveLast
83         NPlan = ![N° del Plan]
84         F1 = ![Fecha de Inicio]
85         F2 = ![Fecha de Culminación]
86     End With
87     tbl.Close
88
89     Set tbl = dbs.OpenRecordset("Productos en Planes", dbOpenTable)
90     Set pln = dbs.OpenRecordset("Productos en Modelos P",
dbOpenDynaset)
91     pln.Filter = "[N° de Modelo] =" & Str([N° de Modelo])
92     Set plnF = pln.OpenRecordset
93
94     Select Case [Lapso de la Demanda]
95         Case "Meses"
96             NDías = 30
97         Case "Bimestres"
98             NDías = 60
99         Case "Trimestres"
100            NDías = 90
101     End Select
102
103     F = F1
104     NIter = DCount("[N° de Modelo]", "Productos en Modelos P", "[N°
de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
105     plnF.MoveFirst
106     For i = 1 To NIter
107         If plnF![A Producir] <> 0 Then
108             tbl.AddNew
109             tbl![N° del Plan] = NPlan
110             tbl![Código del Producto] = [Código del Producto]
111             tbl![Fecha] = F
112             tbl![Cantidad] = plnF![A Producir]
113             tbl.Update
114         End If
115         plnF.MoveNext
116         F = F + NDías
117     Next i
118     tbl.Close
119     pln.Close
120     plnF.Close
121 End Sub
122
123 Private Sub Demanda_Click()
124
125     Dim strSQL As String, dbs As Database, rst As Recordset, _
126     i As Integer, Primero As Integer, Último As Integer, _
127     Cad1 As String, Cad2 As String, CostoP As Single, _
128     CostoM As Single, CostoE As Single
129
130     If [Historia Desde] = Null Or [Historia Hasta] = Null Then
```

```

131         MsgBox "Entre primero las fechas históricas"
132     Else
133         If [Lapso de la Demanda] = Null Then
134             MsgBox "Entre primero el Lapso de la Demanda"
135         Else
136             DoCmd.SetWarnings False
137             strSQL = "DELETE * FROM [Demanda por Fechas Tabla];"
138             DoCmd.RunSQL strSQL
139             strSQL = "DELETE * FROM [Productos en Modelos P] WHERE
[Nº de Modelo]=[Forms]![Modelos de Programación]![Nº de Modelo];"
140             DoCmd.RunSQL strSQL
141             strSQL = "PARAMETERS Forms![Modelos de
Programación]![Historia Desde] DateTime, Forms![Modelos de
Programación]![Historia Hasta] DateTime;" & _
142                 " INSERT INTO [Demanda por Fechas Tabla] (
Producto, [Fecha Base], [Demanda Puntual], [Demanda en Bs] )" & _
143                 " SELECT [Demanda por Fechas 0].Producto,
[Demanda por Fechas 0].[Fecha Base], [Demanda por Fechas 0].[Demanda
Puntual],[Demanda por Fechas 0].[Demanda en Bs]" & _
144                 " FROM [Demanda por Fechas 0] WHERE ((([Demanda
por Fechas 0].[Fecha Base]) Between [Forms]![Modelos de
Programación]![Historia Desde] And" & _
145                 " [Forms]![Modelos de Programación]![Historia
Hasta]) And ([Producto]=[Forms]![Modelos de Programación]![Código
del Producto]);"
146             DoCmd.RunSQL strSQL
147             Forms![Modelos de Programación].Repaint
148             Select Case [Lapso de la Demanda]
149                 Case "Meses"
150                     Primero = Month([Desde])
151                     Cad2 = "Demanda Promedio Mensual"
152                 Case "Bimestres"
153                     Primero = IIf(Month([Desde]) <= 2, 1,
IIf(Month([Desde]) <= 4, 2, IIf(Month([Desde]) <= 6, 3,
IIf(Month([Desde]) <= 8, 4, IIf(Month([Desde]) <= 10, 5, 6))))))
154                     Cad2 = "Demanda Promedio Bimensual"
155                 Case "Trimestres"
156                     Primero = IIf(Month([Desde]) <= 3, 1,
IIf(Month([Desde]) <= 6, 2, IIf(Month([Desde]) <= 9, 3, 4)))
157                     Cad2 = "Demanda Promedio Trimestral"
158             End Select
159             Select Case [Valores de la Demanda]
160                 Case 1
161                     Cad1 = "[Promedio]"
162                 Case 2
163                     Cad1 = "[Máxima]"
164                 Case 3
165                     Cad1 = "[Mínima]"
166                 Case 4
167                     Cad1 = "[Promedio]+[DS]*" & Str([Veces la DS])
168             End Select
169             Select Case [Horizonte]
170                 Case "Semestres"
171                     Select Case [Lapso de la Demanda]
172                         Case "Meses"
173                             Último = Primero + 6 - 1

```

```

174         Case "Bimestres"
175             Último = Primero + 3 - 1
176         Case "Trimestres"
177             Último = Primero + 2 - 1
178     End Select
179     Case "Años"
180         Select Case [Lapso de la Demanda]
181             Case "Meses"
182                 Último = Primero + 12 - 1
183             Case "Bimestres"
184                 Último = Primero + 6 - 1
185             Case "Trimestres"
186                 Último = Primero + 4 - 1
187         End Select
188     Case "Bienios"
189         Select Case [Lapso de la Demanda]
190             Case "Meses"
191                 Último = Primero + 24 - 1
192             Case "Bimestres"
193                 Último = Primero + 12 - 1
194             Case "Trimestres"
195                 Último = Primero + 8 - 1
196         End Select
197     End Select
198     Set dbs = CurrentDb
199     Set rst = dbs.OpenRecordset("Productos en Modelos P")
200     With rst
201         CostoP = [Costo U Estimado]
202         CostoM = [Costo U de Mantener]
203         CostoE = [Costo U de Escacez]
204         For i = Primero To Último
205             .AddNew
206                 ![N° de Modelo] = [N° de Modelo]
207                 ![Período] = i
208                 ![Demanda] = DLookup(Cad1, Cad2, "[Período]=" &
209                 Defecto] * ![Demanda]
210                 ![Costo de Producción] = CostoP
211                 ![Costo de Mantener] = CostoM
212                 ![Costo de Escacez] = CostoE
213                 CostoP = CostoP + CostoP * [% Anual de
214                 Inflación] / 12
215                 CostoM = CostoM + CostoM * [% Anual de
216                 Inflación] / 12
217                 CostoE = CostoE + CostoE * [% Anual de
218                 Inflación] / 12
219             .Update
220         Next i
221     End With
222     rst.Close
223     [Subformulario Productos en Modelos P].Requery
224     DoCmd.SetWarnings True
225 End Sub

```



```

226 Private Sub Editar_Productos_Exit(Cancel As Integer)
227     Set ctlLista = Forms![Modelos de Programación]![Código del
    Producto]
228     ctlLista.Requery
229 End Sub
230
231 Private Sub Form_Current()
232     If [¿Utilizando Historia?] Then
233         [Historia Desde].Enabled = True
234         [Historia Hasta].Enabled = True
235         [Valores de la Demanda].Enabled = True
236         [Veces la DS].Enabled = True
237         [Etiqueta67].Visible = True
238         [% de Exceso o Defecto].Enabled = True
239         [% Anual de Inflación].Enabled = True
240         [Demanda].Enabled = True
241     Else
242         [Historia Desde].Enabled = False
243         [Historia Hasta].Enabled = False
244         [Valores de la Demanda].Enabled = False
245         [Veces la DS].Enabled = False
246         [Etiqueta67].Visible = False
247         [% de Exceso o Defecto].Enabled = False
248         [% Anual de Inflación].Enabled = False
249         [Demanda].Enabled = False
250     End If
251 End Sub
252
253 Private Sub Horizonte_BeforeUpdate(Cancel As Integer)
254     If [Horizonte] <> "Años" And [Horizonte] <> "Semestres" And
    [Horizonte] <> "Bienios" Then
255         MsgBox "Por favor, seleccione Bienios, Años o Semestres
256         Cancel = 1
257     End If
258 End Sub
259
260 Private Sub Lapso_de_la_Demanda_BeforeUpdate(Cancel As Integer)
261     If [Lapso de la Demanda] <> "Meses" And [Lapso de la Demanda] <>
    "Bimestres" And [Lapso de la Demanda] <> "Trimestres" Then
262         MsgBox "Por favor, seleccione Meses, Bimestres o Trimestres
263         Cancel = 1
264     End If
265 End Sub
266 Private Sub Comando54_Click()
267
268     Dim strSQL As String, NumReg As Integer, CadObj As String, _
269     CadMac As String
270     Dim oApp As Object ' Variable que contiene la referencia de
    Microsoft
271     Dim ExcelNoSeEjecutaba As Boolean ' Indicador para liberación
    final
272
273     DoCmd.SetWarnings False
274     strSQL = "DELETE * FROM [Demanda Intercambio Excel];"
275     DoCmd.RunSQL strSQL
276     strSQL = "INSERT INTO [Demanda Intercambio Excel] ( [N° de

```

```

Modelo], Período, Demanda, [Costo de Producción], [Costo de
Mantener], [Costo de Escacez] ) " & _
277     "SELECT [Productos en Modelos P].[N° de Modelo],
[Productos en Modelos P].Período, [Productos en Modelos P].Demanda,
[Productos en Modelos P].[Costo de Producción], [Productos en
Modelos P].[Costo de Mantener], [Productos en Modelos P].[Costo de
Escacez] " & _
278     "FROM [Productos en Modelos P] " & _
279     "WHERE ((([Productos en Modelos P].[N° de
Modelo])=[forms]![Modelos de Programación]![N° de Modelo]));"
280     DoCmd.RunSQL strSQL
281     strSQL = "DELETE * FROM [Demanda Intercambio Excel Modelo];"
282     DoCmd.RunSQL strSQL
283     NumReg = DCount("[N° de Modelo]", "Productos en Modelos P", "[N°
de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
284     strSQL = "INSERT INTO [Demanda Intercambio Excel Modelo] (
[Límite de Producción], [Inventario Inicial], [N° de Registros] ) "
& _
285     "SELECT [Modelos de Programación].[Límite de
Producción], [Modelos de Programación].[Inventario Inicial], " &
Str(NumReg) & " AS Expr1 " & _
286     "FROM [Modelos de Programación] " & _
287     "WHERE ((([Modelos de Programación].[N° de
Modelo])=[forms]![Modelos de Programación]![N° de Modelo]));"
288     DoCmd.RunSQL strSQL
289     DoCmd.SetWarnings True
290
291     ' Prueba para ver si hay una copia de Microsoft Excel
ejecutándose.
292     On Error Resume Next     ' Inicializa la interceptación del
error.
293     ' La llamada a la función Getobject sin el primer argumento
devuelve
294     ' referencia a una instancia de la aplicación . Si no se está
295     ' se produce un error . Observe que se utiliza la coma como el
primer marcador del
296     ' argumento.
297     Set oApp = GetObject(, "Excel.Application")
298     If Err.Number <> 0 Then ExcelNoSeEjecutaba = True
299     ' Borra el objeto Err si se produce un error.
300     Err.Clear
301     ' Comprueba Excel. Si se está ejecutando Excel,
302     ' lo introduce en la tabla Running Object .
303     DetectExcel
304     ' Establece la variable de objeto para hacer referencia al
archivo que desea ver.
305     Select Case NumReg
306     Case 2
307         CadObj = "c:\datos\proula 97\Hojas\Modelo02.xls"
308         CadMac = "Modelo02.xls!Calcular2"
309     Case 3
310         CadObj = "c:\datos\proula 97\Hojas\Modelo03.xls"
311         CadMac = "Modelo03.xls!Calcular3"
312     Case 4
313         CadObj = "c:\datos\proula 97\Hojas\Modelo04.xls"
314         CadMac = "Modelo04.xls!Calcular4"

```

```
315         Case 6
316             CadObj = "c:\datos\proula 97\Hojas\Modelo06.xls"
317             CadMac = "Modelo06.xls!Calcular6"
318         Case 8
319             CadObj = "c:\datos\proula 97\Hojas\Modelo08.xls"
320             CadMac = "Modelo08.xls!Calcular8"
321         Case 12
322             CadObj = "c:\datos\proula 97\Hojas\Modelo12.xls"
323             CadMac = "Modelo12.xls!Calcular12"
324         Case 24
325             CadObj = "c:\datos\proula 97\Hojas\Modelo24.xls"
326             CadMac = "Modelo24.xls!Calcular24"
327     End Select
328     Set oApp = GetObject(CadObj)
329     oApp.Application.Visible = True
330     oApp.Parent.Windows(1).Visible = True
331     oApp.Application.Run CadMac
332     oApp.Application.DisplayAlerts = False
333     oApp.Application.Save
334     oApp.Application.Quit
335     oApp.Application.DisplayAlerts = True
336
337     ' Si no se está ejecutando esta copia de Microsoft Excel cuando
338     ' comenzó, ciérrela utilizando el método Quit de la propiedad
339     ' Observe que cuando intenta salir de Microsoft Excel, la barra
de
340     ' de Microsoft Excel parpadea y Microsoft Excel muestra un
mensaje
341     ' preguntándole si desea guardar los archivos cargados.
342     If ExcelNoSeEjecutaba Then
343         oApp.Application.Quit
344     End If
345     Set oApp = Nothing ' Libera la referencia a la aplicación y a
la hoja de cálculo.
346
347     'Comienza nuevamente el trabajo en Access
348     DoCmd.SetWarnings False
349     strSQL = "UPDATE [Productos en Modelos P] INNER JOIN [Modelos
Resultados Excel] " & _
350         "ON ([Productos en Modelos P].Período = [Modelos
Resultados Excel].Período) " & _
351         "AND ([Productos en Modelos P].[N° de Modelo] =
[Modelos Resultados Excel].[N° de Modelo]) " & _
352         "SET [Productos en Modelos P].[A Producir] = [Modelos
Resultados Excel]![A Producir], [Productos en Modelos P].[A
Mantener] = "
353         "[Modelos Resultados Excel]![A Mantener], [Productos en
Modelos P].[A Demorar] = [Modelos Resultados Excel]![A Demorar];"
354     DoCmd.RunSQL strSQL
355     DoCmd.SetWarnings True
356
357 End Sub
358
359 Sub DetectExcel()
360     ' El procedimiento detecta un Excel en ejecución y lo registra.
361     Const WM_USER = 1024
```

```
362 Dim hWnd As Long
363 ' Si se está ejecutando Excel esta llamada API devuelve el
364 hWnd = FindWindow("XLMAIN", 0)
365 If hWnd = 0 Then
366     ' 0 quiere decir que Excel no se está ejecutando .
367     Exit Sub
368 Else
369     ' Excel se está ejecutando por lo que se utiliza la función
API SendMessage
370     ' para introducirlo en la tabla Running Object.
371     SendMessage hWnd, WM_USER + 18, 0, 0
372 End If
373 End Sub
374 Private Sub Editar_Productos_Click()
375 On Error GoTo Err_Editar_Productos_Click
376
377 Dim stDocName As String
378 Dim stLinkCriteria As String
379
380 stDocName = "Productos Terminados"
381 DoCmd.OpenForm stDocName, , , , acDialog, stLinkCriteria
382
383 Exit_Editar_Productos_Click:
384 Exit Sub
385
386 Err_Editar_Productos_Click:
387 MsgBox Err.Description
388 Resume Exit_Editar_Productos_Click
389
390 End Sub
391 Private Sub Editar_Planes_de_Producción_Click()
392 On Error GoTo Err_Editar_Planes_de_Producción_Click
393
394 Dim stDocName As String
395 Dim stLinkCriteria As String
396
397 stDocName = "Planes de Producción"
398 DoCmd.OpenForm stDocName, , , , acDialog, stLinkCriteria
399
400 Exit_Editar_Planes_de_Producción_Click:
401 Exit Sub
402
403 Err_Editar_Planes_de_Producción_Click:
404 MsgBox Err.Description
405 Resume Exit_Editar_Planes_de_Producción_Click
406
407 End Sub
408
409 Private Sub EncabezadoDePágina_Format(Cancel As Integer, FormatCount
As
410     CostoGP = DSum("[A Producir]*[Costo de Producción]", "Productos
en Modelos P", "[N° de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
411     CostoGI = DSum("[A Mantener]*[Costo de Mantener]", "Productos en
Modelos P", "[N° de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
412     CostoGE = DSum("[A Demorar]*[Costo de Escacez]", "Productos en
Modelos P", "[N° de Modelo]=" & Str([N° de Modelo]))
```

```

413     If [Costo del Plan] <> 0 Then
414         PorcGP = CostoGP / [Costo del Plan]
415         PorcGI = CostoGI / [Costo del Plan]
416         PorcGE = CostoGE / [Costo del Plan]
417     Else
418         PorcGP = 0
419         PorcGI = 0
420         PorcGE = 0
421     End If
422 End Sub

```

36. Modelos EOQ

Origen del registro: Modelos EOQ

Nivel de grupo 0: N° de Modelo

Campo: Conclusión

```

=SiInm([CV de la Demanda]=0;"DATOS INSUFICIENTES";SiInm([CV de la
Demanda]<=0,25;"ACEPTABLE";SiInm([CV de la
Demanda]<=0,75;"DUDOSO";"INACEPTABLE")))

```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Modelos EOQ"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Dim ctlLista As Control
9
10 Private Sub ¿Hay_Escacez__AfterUpdate()
11
12     [Tamaño Óptimo del Lote] = 0
13     [Ciclo Óptimo] = 0
14     [Máximo Nivel] = 0
15     [Faltante Óptimo] = 0
16     [Costo del Plan] = 0
17     [Reorden] = 0
18
19     If [¿Hay Escacez?] Then
20         [Costo U de Escacez].Visible = True
21         [Faltante Óptimo].Visible = True
22         [Máximo Nivel].Visible = True
23         [Etiqueta67].Visible = True
24         [Cuadro combinado66].Visible = True
25     Else
26         [Costo U de Escacez].Visible = False
27         [Faltante Óptimo].Visible = False
28         [Máximo Nivel].Visible = False
29         [Etiqueta67].Visible = False

```

```

30         [Cuadro combinado66].Visible = False
31     End If
32 End Sub
33
34 Private Sub ¿Utilizando_Historia__AfterUpdate()
35     If [¿Utilizando Historia?] Then
36         [Historia Desde].Enabled = True
37         [Historia Hasta].Enabled = True
38         [Calcula Demanda].Enabled = True
39         [Media de la Demanda].Enabled = True
40         [DS de la Demanda].Enabled = True
41         [CV de la Demanda].Enabled = True
42         [Conclusión].Enabled = True
43     Else
44         [Historia Desde].Enabled = False
45         [Historia Hasta].Enabled = False
46         [Calcula Demanda].Enabled = False
47         [Media de la Demanda].Enabled = False
48         [DS de la Demanda].Enabled = False
49         [CV de la Demanda].Enabled = False
50         [Conclusión].Enabled = False
51     End If
52 End Sub
53 Sub CalculaEstadísticas(F1 As Date, F2 As Date, Inc As Integer)
54
55     Dim dbs As Database, rst As Recordset, F As Date, _
56         s As Single, s2 As Single, n As Integer, _
57         CV As Single, strSQL As String
58
59     F = F1
60     s = 0
61     s2 = 0
62     n = 0
63     Set dbs = CurrentDb
64     Do While F <= F2
65         n = n + 1
66         strSQL = "SELECT Producto, Sum([Demanda Puntual]) AS
[Unidades Demandas] " & _
67             "FROM [Demanda por Fechas Tabla] " & _
68             "WHERE ((([Fecha Base]) Between #" & Str(F) & "#
And #" & IIf(F + 7 - 1 > [Historia Hasta], Str([Historia Hasta]),
Str(F + Inc - 1)) & "#)) " & _
69             "GROUP BY Producto;"
70         Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL)
71         If rst.RecordCount <> 0 Then
72             rst.MoveFirst
73             s = s + rst![Unidades Demandas]
74             s2 = s2 + rst![Unidades Demandas] ^ 2
75         End If
76         rst.Close
77         F = F + Inc
78     Loop
79     [Media de la Demanda] = s / n
80     [DS de la Demanda] = Sqr((s2 - s ^ 2 / n) / (n - 1))
81     [CV de la Demanda] = n * Sqr((s2 - s ^ 2 / n) / (n - 1)) / s
82 End Sub

```

```

83 Private Sub Calcula_Demanda_Click()
84
85     Dim strSQL As String, dbs As Database, rst As Recordset, _
86         NumDías As Integer
87
88     If [Historia Desde] = Null Or [Historia Hasta] = Null Then
89         MsgBox "Entre primero las fechas históricas"
90     Else
91         NumDías = NDías([Historia Desde], [Historia Hasta])
92         If [Lapso de la Demanda] = Null Then
93             MsgBox "Entre primero el Lapso de la Demanda"
94         Else
95             DoCmd.SetWarnings False
96             strSQL = "DELETE * FROM [Demanda por Fechas Tabla];"
97             DoCmd.RunSQL strSQL
98             strSQL = "PARAMETERS Forms![Modelos EOQ]![Historia
Desde] DateTime, Forms![Modelos EOQ]![Historia Hasta] DateTime;" & _
99                 " INSERT INTO [Demanda por Fechas Tabla] (
Producto, [Fecha Base], [Demanda Puntual], [Demanda en Bs] )" & _
100                " SELECT [Demanda por Fechas 0].Producto,
[Demanda por Fechas 0].[Fecha Base], [Demanda por Fechas 0].[Demanda
Puntual], [Demanda por Fechas 0].[Demanda en Bs]" & _
101                " FROM [Demanda por Fechas 0] WHERE ((([Demanda
por Fechas 0].[Fecha Base]) Between [Forms![Modelos EOQ]![Historia
Desde] And" & _
102                " [Forms![Modelos EOQ]![Historia Hasta]) And
([Producto])=[Forms![Modelos EOQ]![Código del Producto]);"
103             DoCmd.RunSQL strSQL
104             strSQL = "SELECT Producto, Sum([Demanda Puntual]) AS
[Unidades Demandas] FROM [Demanda por Fechas Tabla] GROUP BY
Producto;"
105             Set dbs = CurrentDb
106             Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL)
107             rst.MoveFirst
108             Select Case [Lapso de la Demanda]
109                 Case "Días"
110                     [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NumDías
111                     rst.Close
112                     CalculaEstadísticas [Historia Desde], [[Historia
Hasta], 7
113                     Case "Semanas"
114                         If NumDías < 7 Then
115                             MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos una semana"
116                         Else
117                             [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NSemanas([Historia Desde], [Historia Hasta])
118                             rst.Close
119                             CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 7
120                         End If
121                     Case "Quincenas"
122                         If NumDías < 14 Then
123                             MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos una quincena"

```

```
124         Else
125             [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NQuincenas([Historia Desde], [Historia Hasta])
126             CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 14
127         End If
128         Case "Meses"
129             If NumDías < 28 Then
130                 MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos un mes"
131             Else
132                 [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NMeses([Historia Desde], [Historia Hasta])
133                 CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 28
134             End If
135             Case "Bimestres"
136             If NumDías < 60 Then
137                 MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos un bimestre"
138             Else
139                 [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NBimestres([Historia Desde], [Historia Hasta])
140                 CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 60
141             End If
142             Case "Trimestres"
143             If NumDías < 90 Then
144                 MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos un trimestre"
145             Else
146                 [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NDías([Historia Desde], [Historia Hasta])
147                 CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 90
148             End If
149             Case "Semestres"
150             If NumDías < 180 Then
151                 MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos un semestre"
152             Else
153                 [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NSemestres([Historia Desde], [Historia Hasta])
154                 CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 180
155             End If
156             Case "Años"
157             If NumDías < 360 Then
158                 MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos un año"
159             Else
160                 [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / NAños([Historia Desde], [Historia Hasta])
161                 CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 360
162             End If
```



```

163             Case "Bienios"
164                 If NumDías < 720 Then
165                     MsgBox "Las fechas históricas deben incluir
al menos un bienio"
166                 Else
167                     [Demanda en el Período] = rst![Unidades
Demandas] / Nbiaños([Historia Desde], [Historia Hasta])
168                     CalculaEstadísticas [Historia Desde],
[Historia Hasta], 720
169                 End If
170             End Select
171             DoCmd.SetWarnings True
172         End If
173     End If
174 End Sub
175
176 Private Sub Código_del_Producto_AfterUpdate()
177     [Costo U Estimado] = DLookup("[Costo Unitario]", "Productos
Terminados", "[Código del Producto]='" & [Código del Producto] &
"")
178 End Sub
179
180 Private Sub Comando70_Exit(Cancel As Integer)
181     Set ctlLista = Forms![Modelos EOQ]!Horizonte
182     ctlLista.Requery
183     Set ctlLista = Forms![Modelos EOQ]![Lapso de la Demora]
184     ctlLista.Requery
185     Set ctlLista = Forms![Modelos EOQ]![Lapso de la Demanda]
186     ctlLista.Requery
187 End Sub
188
189 Private Sub Comando72_Exit(Cancel As Integer)
190     Set ctlLista = Forms![Modelos EOQ]![Código del Producto]
191     ctlLista.Requery
192 End Sub
193
194 Private Sub Comando73_Click()
195     Dim Cadena As String
196
197     Cadena = "Ciudadano... Esta acción cambiará el valor del campo " &
_
198     "[Punto de Reorden], en la Tabla 'Productos
Terminados', " &
199     "actualizándolo a " & Str(Forms![Modelos
EOQ]![Reorden]) & _
200     " lo que puede afectar la operación actual del
sistema."
201     If MsgBox(Cadena, vbOKCancel, "Confirmación") = vbOK Then
202         Cadena = "UPDATE [Productos Terminados] " & _
203             "SET [Punto de Reorden] = " & Str([Reorden]) & _
204             " WHERE (([Código del Producto]='" & [Código del
Producto] & "')));"
205         DoCmd.SetWarnings False
206         DoCmd.RunSQL Cadena
207         DoCmd.SetWarnings True
208     End If

```

```

209 End Sub
210
211 Private Sub Correr_Click()
212     Dim Pond As Single
213
214     Pond = DLookup("[Ponderador]", "Conversiones", "[De]=''" & [Lapso
de la Demora] & "' and [A]=''" & [Lapso de la Demanda] & "'")
215     If [¿Hay Escacez?] Then
216         [Tamaño Óptimo del Lote] = CInt(Sqr(2 * [Demanda en el
Período] * [Costo U de Ordenar] * _
217             ([Costo U de Escacez] + [Costo U
de Mantener]) / ([Costo U de Mantener] * _
218                 [Costo U de Escacez])))
219         [Ciclo Óptimo] = [Tamaño Óptimo del Lote] / [Demanda en el
220             [Máximo Nivel] = CInt(Sqr(2 * [Demanda en el Período] *
[Costo U de Ordenar] * _
221                 [Costo U de Escacez] / ([Costo U de
Mantener] *
222                     ([Costo U de Escacez] + [Costo U de
Mantener])))
223         [Faltante Óptimo] = [Tamaño Óptimo del Lote] - [Máximo
Nivel]
224         [Reorden] = CInt(-[Faltante Óptimo] + [Demanda en el
Período] * [Demora] * Pond)
225         [Costo del Plan] = [Demanda en el Período] * [Costo U de
Ordenar] / [Tamaño Óptimo del Lote] + _
226             [Demanda en el Período] * [Costo U
Estimado] + _
227                 [Costo U de Mantener] * [Máximo Nivel] ^
2 / (2 * [Tamaño Óptimo del Lote]) + _
228                 [Costo U de Escacez] * [Faltante Óptimo]
^ 2 / (2 * [Tamaño Óptimo del Lote])
229     Else
230         [Tamaño Óptimo del Lote] = CInt(Sqr(2 * [Demanda en el
Período] * [Costo U de Ordenar] / [Costo U de Mantener]))
231         [Ciclo Óptimo] = [Tamaño Óptimo del Lote] / [Demanda en el
232             [Reorden] = CInt([Demanda en el Período] * [Demora] * Pond)
233             [Costo del Plan] = [Demanda en el Período] * [Costo U de
Ordenar] / [Tamaño Óptimo del Lote] + _
234                 [Costo U de Mantener] * [Tamaño Óptimo
del Lote] / 2 + _
235                 [Demanda en el Período] * [Costo U
Estimado]
236     End If
237 End Sub
238
239 Private Sub Form_Current()
240
241     If [¿Utilizando Historia?] Then
242         [Historia Desde].Enabled = True
243         [Historia Hasta].Enabled = True
244         [Calcula Demanda].Enabled = True
245         [Media de la Demanda].Enabled = True
246         [DS de la Demanda].Enabled = True
247         [CV de la Demanda].Enabled = True
248         [Conclusión].Enabled = True

```

```
249 Else
250     [Historia Desde].Enabled = False
251     [Historia Hasta].Enabled = False
252     [Calcula Demanda].Enabled = False
253     [Media de la Demanda].Enabled = False
254     [DS de la Demanda].Enabled = False
255     [CV de la Demanda].Enabled = False
256     [Conclusión].Enabled = False
257 End If
258
259 [Tamaño Óptimo del Lote] = 0
260 [Ciclo Óptimo] = 0
261 [Máximo Nivel] = 0
262 [Faltante Óptimo] = 0
263 [Reorden] = 0
264 [Costo del Plan] = 0
265
266 If [¿Hay Escacez?] Then
267     [Costo U de Escacez].Visible = True
268     [Faltante Óptimo].Visible = True
269     [Máximo Nivel].Visible = True
270     [Etiqueta67].Visible = True
271     [Cuadro combinado66].Visible = True
272 Else
273     [Costo U de Escacez].Visible = False
274     [Faltante Óptimo].Visible = False
275     [Máximo Nivel].Visible = False
276     [Etiqueta67].Visible = False
277     [Cuadro combinado66].Visible = False
278 End If
279 End Sub
280 Private Sub Comando70_Click()
281 On Error GoTo Err_Comando70_Click
282
283 Dim stDocName As String
284 Dim stLinkCriteria As String
285
286 stDocName = "Unidades de Medición"
287 DoCmd.OpenForm stDocName, , , , , acDialog, stLinkCriteria
288
289 Exit_Comando70_Click:
290 Exit Sub
291
292 Err_Comando70_Click:
293 MsgBox Err.Description
294 Resume Exit_Comando70_Click
295
296 End Sub
297 Private Sub Comando71_Click()
298 On Error GoTo Err_Comando71_Click
299
300 Dim stDocName As String
301 Dim stLinkCriteria As String
302
303 stDocName = "Conversiones"
304 DoCmd.OpenForm stDocName, , , , , acDialog, stLinkCriteria
```

```
305
306 Exit_Comando71_Click:
307     Exit Sub
308
309 Err_Comando71_Click:
310     MsgBox Err.Description
311     Resume Exit_Comando71_Click
312
313 End Sub
314 Private Sub Comando72_Click()
315 On Error GoTo Err_Comando72_Click
316
317     Dim stDocName As String
318     Dim stLinkCriteria As String
319
320     stDocName = "Productos Terminados"
321     DoCmd.OpenForm stDocName, , , , , acDialog, stLinkCriteria
322
323 Exit_Comando72_Click:
324     Exit Sub
325
326 Err_Comando72_Click:
327     MsgBox Err.Description
328     Resume Exit_Comando72_Click
329
330 End Sub
331
332 Private Sub Plan_Click()
333     Dim dbs As Database, tbl As Recordset, F As Date, _
334         F1 As Date, F2 As Date, NPlan As Long, NDías As Integer
335
336     Set dbs = CurrentDb
337     Set tbl = dbs.OpenRecordset("Planes de Producción", dbOpenTable)
338     With tbl
339         .AddNew
340         !Descripción = "Plan de Producción Generado con Modelos EOQ
341 el " & Str(Date) & ". " & [Descripción]
342         ![Fecha de Inicio] = [Desde]
343         Select Case [Horizonte]
344             Case "Días"
345                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 1
346             Case "Semanas"
347                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 7
348             Case "Quincenas"
349                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 15
350             Case "Meses"
351                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 30
352             Case "Bimestres"
353                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 60
354             Case "Trimestres"
355                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 90
356             Case "Semestres"
357                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 120
358             Case "Años"
359                 ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 365
360             Case "Bienios"
```

```
360             ![Fecha de Culminación] = [Desde] + 730
361         End Select
362         .Update
363         .MoveLast
364         NPlan = ![N° del Plan]
365         F1 = ![Fecha de Inicio]
366         F2 = ![Fecha de Culminación]
367     End With
368     tbl.Close
369
370     Set tbl = dbs.OpenRecordset("Productos en Planes", dbOpenTable)
371     Select Case [Lapso de la Demanda]
372         Case "Días"
373             NDías = [Ciclo Óptimo]
374         Case "Semanas"
375             NDías = [Ciclo Óptimo] * 7
376         Case "Quincenas"
377             NDías = [Ciclo Óptimo] * 15
378         Case "Meses"
379             NDías = [Ciclo Óptimo] * 30
380         Case "Bimestres"
381             NDías = [Ciclo Óptimo] * 60
382         Case "Trimestres"
383             NDías = [Ciclo Óptimo] * 90
384         Case "Semestres"
385             NDías = [Ciclo Óptimo] * 180
386         Case "Años"
387             NDías = [Ciclo Óptimo] * 365
388         Case "Bienios"
389             NDías = [Ciclo Óptimo] * 730
390     End Select
391
392     With tbl
393         F = F1 + NDías
394         Do While F <= F2
395             .AddNew
396             ![N° del Plan] = NPlan
397             ![Código del Producto] = [Código del Producto]
398             ![Fecha] = F
399             ![Cantidad] = [Tamaño Óptimo del Lote]
400             .Update
401             F = F + NDías
402         Loop
403     End With
404     tbl.Close
405
406 End Sub
407 Private Sub Comando78_Click()
408 On Error GoTo Err_Comando78_Click
409
410     Dim stDocName As String
411     Dim stLinkCriteria As String
412
413     stDocName = "Planes de Producción"
414     DoCmd.OpenForm stDocName, , , , , acDialog, stLinkCriteria
415
```

```

416 Exit_Comando78_Click:
417     Exit Sub
418
419 Err_Comando78_Click:
420     MsgBox Err.Description
421     Resume Exit_Comando78_Click
422
423 End Sub
424
425 Private Sub EncabezadoDelGrupo0_Format(Cancel As Integer,
FormatCount As Integer)
426     If [¿Utilizando Historia?] Then
427         [Historia Desde].Visible = True
428         [Historia Hasta].Visible = True
429         [Media de la Demanda].Visible = True
430         [DS de la Demanda].Visible = True
431         [CV de la Demanda].Visible = True
432         [Conclusión].Visible = True
433     Else
434         [Historia Desde].Visible = False
435         [Historia Hasta].Visible = False
436         [Media de la Demanda].Visible = False
437         [DS de la Demanda].Visible = False
438         [CV de la Demanda].Visible = False
439         [Conclusión].Visible = False
440     End If
441     If [¿Hay Escacez?] Then
442         [Costo U de Escacez].Visible = True
443         [Faltante Óptimo].Visible = True
444         [Máximo Nivel].Visible = True
445         [Etiqueta67].Visible = True
446         [Cuadro combinado66].Visible = True
447     Else
448         [Costo U de Escacez].Visible = False
449         [Faltante Óptimo].Visible = False
450         [Máximo Nivel].Visible = False
451         [Etiqueta67].Visible = False
452         [Cuadro combinado66].Visible = False
453     End If
454 End Sub

```

37. Notas en Facturas subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Notas en Facturas].[N° de Factura], [Notas en
Facturas].[Nota N°], [Notas].[Contenido]
FROM ([Notas] INNER JOIN [Notas en Facturas] ON [Notas].[Nota N°] =[Notas
en Facturas].[Nota N°]);

```

38. Órdenes de Compra

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Órdenes de Compra].[N°], [Órdenes de
Compra].Proveedor, Proveedores.[Nombre o Razón Social],
Proveedores.[CI o RIF], Proveedores.Dirección, Proveedores.País,
Proveedores.Estado, Proveedores.Ciudad, [Órdenes de Compra].Fecha,
[Órdenes de Compra].[Cargos %]
FROM Proveedores INNER JOIN [Órdenes de Compra] ON Proveedores.[Código
del Proveedor] = [Órdenes de Compra].Proveedor;
```

Nivel de grupo 0: N°

Campo: Subtotal

```
=IIf(Not IsNull([N°]),DSum("([Precio Unitario]*[Cantidad])", "Insumos en
Órdenes", "[Orden N°]=" & [N°]),0)
```

Campo: Subtotal+Cargos

```
=[Subtotal]*[Cargos %]
```

Campo: Texto43

```
=[Subtotal]+([Subtotal]*[Cargos %])
```

39. Órdenes de Producción

Origen del registro: Órdenes de Producción

Campo: Texto36

```
=[Productos Terminados subinforme].[Report]![Unidades de Presentación]
```

Campo: Texto67

```
=[Productos Terminados subinforme].[Report]![Unidades de Presentación]
```

Campo: Texto68

```
=[Cantidad]/[Productos Terminados subinforme].[Report]![Cantidad en
Presentación]
```

Campo: Texto70

```
=[Productos Terminados subinforme].[Report]![Presentación]
```

Campo: Texto72

```
=Int([Producción Efectiva]/[Productos Terminados
subinforme].[Report]![Cantidad en Presentación])
```

Campo: Texto74

```
=[Productos Terminados subinforme].[Report]![Presentación]
```

40. Países subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Países].[País], [Países].[Código Telefónico]
FROM [Países];
```

41. Pedidos de Clientes

Origen del registro: Pedidos de Clientes

Código

```
1  Attribute VB_Name = "Report_Pedidos de Clientes"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDePágina_Format(Cancel As Integer, FormatCount
  As Integer)
9      [Forms]![Pedir Dos Fechas]![FechaÚnica] = [Fecha]
10
11 End Sub
12
13 Private Sub Report_Close()
14     DoCmd.Close acForm, "Pedir Dos Fechas"
15 End Sub
16
17 Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
18     DoCmd.OpenForm "Pedir Dos Fechas", , , , , acHidden
19 End Sub
```

42. Pedidos de Clientes subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Pedidos de Clientes].[N° de Pedido], [Pedidos de
  Clientes].[Código del Cliente], [Pedidos de Clientes].Fecha,
  [Pedidos de Clientes].Vendedor, [Pedidos de Clientes].Condición,
  [Pedidos de Clientes].[Orden de Compra]
FROM [Pedidos de Clientes];
```

43. Personas subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Personas].[Cédula de Identidad o Clave],
  [Personas].[Apellidos], [Personas].[Nombres]
FROM [Personas];
```


44. Planes de Producción Globales 1

Origen del registro: Planes de Producción Globales 1

Nivel de grupo 0: Departamento

Nivel de grupo 1: Nombre

Campo: Porcentaje Producción

=[Total Producción]/[Total General Producción]

Campo: Porcentaje Unidades

=[Total Unidades]/[Total General Unidades]

Campo: Texto49

=[Total Parcial Unidades]/[Total General Unidades]

Campo: Texto51

=[Total Parcial Producción]/[Total General Producción]

Campo: Total General Producción

=Sum([Precio Estimado]*[Total Unidades])

Campo: Total General Unidades

=Sum([Total Unidades])

Campo: Total Parcial Producción

=Sum([Precio Estimado]*[Total Unidades])

Campo: Total Parcial Unidades

=Sum([Total Unidades])

45. Planes de Producción Mensuales

Origen del registro: Planes de Producción Mensuales RC

Nivel de grupo 0: Departamento

Campo: Texto109

=DLookup("[Descripción]","Planes de Producción","[N° del Plan]=" & [N° del Plan])

Campo: Texto111

```
=DLookup("[Fecha de Inicio]","Planes de Producción","[N° del Plan]=" &
[N° del Plan])
```

Campo: Texto113

```
=DLookup("[Fecha de Culminación]","Planes de Producción","[N° del Plan]="
& [N° del Plan])
```

Código

```
1 Attribute VB_Name = "Report_Planes de Producción Mensuales"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 ' Constante para el número máximo de columnas que crearía la
9 ' consulta VentasPorEmpleado más 1 para una columna de totales.
10 Const NCamposVar = 12
11 Const NCamposFijos = 5
12
13 ' Variables para los objetos Database y Recordset.
14 Dim bdInforme As Database
15 Dim rstInforme As Recordset
16
17 ' Variables para el número de columnas y filas y para los totales
18 ' del informe.
19 Dim entCuentaColumnas As Integer
20 Dim lngRgColumnTotal(1 To NCamposVar) As Long
21 Dim GrpColumnTotal(1 To NCamposVar) As Long
22
23 Private Sub Detalle_Format(Cancelar As Integer, ContarFormato As
24 Integer)
25 ' Colocar valores en los cuadros de texto y ocultar los cuadros de
26 ' texto no utilizados.
27
28 Dim entX As Integer
29 ' Comprobar que no ha llegado al final del conjunto de
30 registros.
31 If Not rstInforme.EOF Then
32 ' Si ContarFormato es 1, colocar los valores del conjunto
33 ' de registros en los cuadros de edición
34 ' de la sección Detalle.
35 If Me.FormatCount = 1 Then
36 For entX = NCamposFijos To entCuentaColumnas - 1
37 ' Convertir los valores Null a 0.
38 Me("Col" + Format(entX - NCamposFijos + 1)) =
39 xtabCnulos(rstInforme(entX))
40 Next entX
41
42 ' Ocultar los cuadros de edición no utilizados de la
43 ' sección Detalle.
44 For entX = entCuentaColumnas To NCamposVar +
```

```
NCamposFijos - 1
38         Me("Col" + Format(entX - NCamposFijos + 1)).Visible
    = False
39         Next entX
40
41         ' Ir al siguiente registro del conjunto de registros.
42         rstInforme.MoveNext
43     End If
44 End If
45
46 End Sub
47
48 Private Sub IniciarVarGrp()
49
50     Dim entX As Integer
51
52     ' Iniciar la matriz que almacena los totales de las columnas.
53     For entX = 1 To NCamposVar
54         GrpColumnTotal(entX) = 0
55     Next entX
56
57 End Sub
58
59 Private Sub Detalle_Print(Cancelar As Integer, ContarImpresión As
60
61     Dim entX As Integer
62
63     ' Si ContarImpresión es 1 agregar a los totales de columnas.
64     If Me.PrintCount = 1 Then
65
66         For entX = 1 To entCuentaColumnas - NCamposFijos
67             ' Comenzando en la columna variable 1 (primer cuadro de
        texto con valor de referencias cruzadas),
68             ' Agregar valor de referencias cruzadas al total de la
        columna actual.
69             lngRgColumnTotal(entX) = lngRgColumnTotal(entX) +
        Me("Col" + Format(entX))
70             GrpColumnTotal(entX) = GrpColumnTotal(entX) + Me("Col" +
        Format(entX))
71         Next entX
72
73     End If
74 End Sub
75 Private Sub Detalle_Retreat()
76
77     ' Volver siempre al registro anterior al retirarse de la sección
78     rstInforme.MovePrevious
79
80 End Sub
81 Private Sub IniciarVariables()
82
83     Dim entX As Integer
84
85     ' Iniciar la matriz que almacena los totales de las columnas.
86     For entX = 1 To NCamposVar
87         lngRgColumnTotal(entX) = 0
```

```
88     Next entX
89
90 End Sub
91
92 Private Sub EncabezadoDelGrupo1_Format(Cancelar As Integer,
ContarFormato As Integer)
93
94     Dim entX As Integer
95
96     ' Inicializar los totales del grupo
97     IniciarVarGrp
98
99     ' Colocar los encabezados de columnas en los cuadros de edición
del encabezado de página.
100     For entX = 1 To entCuentaColumnas - NCamposFijos
101         Me("Enc" + Format(entX)) = rstInforme(NCamposFijos + entX -
102     Next entX
103
104     ' Ocultar los cuadros de edición no utilizados en el encabezado
de página.
105     For entX = entCuentaColumnas To NCamposVar + NCamposFijos - 1
106         Me("Enc" + Format(entX - NCamposFijos + 1)).Visible = False
107     Next entX
108 End Sub
109
110 Private Sub Report_Close()
111
112     On Error Resume Next
113
114     ' Cerrar conjunto de registros.
115     rstInforme.Close
116
117 End Sub
118
119 Private Sub Report_NoData(Cancelar As Integer)
120     MsgBox "Ningún registro coincide con el criterio que
introdujo.", vbExclamation, "No se encontró ningún registro"
121     rstInforme.Close
122     Cancelar = True
123 End Sub
124
125 Private Sub Report_Open(Cancelar As Integer)
126
127     ' Crear conjunto de registros base para el informe utilizando el
criterio introducido
128     ' en el formulario CuadroDeDiálogoVentasPorEmpleado.
129
130     Dim entX As Integer
131     Dim qdf As QueryDef
132     Dim formulario As Form
133
134     ' No abrir el informe si no está cargado el formulario Pedir
Dos Fechas.
135     If Not (EstáCargado("Pedir Número del Plan")) Then
136         Cancelar = True
137         MsgBox "Para obtener una vista previa de este informe o para
```

```
imprimirlo, debe abrir " _
138     & "Pedir Número del Plan en Vista Formulario.",
vbExclamation, _
139     "Debe abrir el cuadro de diálogo"
140     Exit Sub
141 End If
142
143 ' Establecer la variable de la base de datos a la base de datos
144 Set bdInforme = CurrentDb
145 Set formulario = Forms![Pedir Número del Plan]
146 ' Abrir el objeto QueryDef.
147 Set qdf = bdInforme.QueryDefs("Planes de Producción Mensuales
RC")
148 ' Establecer los parámetros para la consulta basándose en los
valores
149 ' introducidos en el formulario
CuadroDeDiálogoVentasPorEmpleado.
150 qdf.Parameters("Formularios![Pedir Número del Plan]![Plan]") =
formulario![Plan]
151
152 ' Abrir el objeto Recordset.
153 Set rstInforme = qdf.OpenRecordset
154
155 ' Establecer una variable para guardar el número de columnas de
la consulta de referencias cruzadas.
156 entCuentaColumnas = rstInforme.Fields.Count
157
158 End Sub
159 Private Sub PieDelGrupo2_Print(Cancelar As Integer, ContarImpresión
As Integer)
160
161 Dim entX As Integer
162
163 ' Colocar los totales de columnas en los cuadros de edición del
pie del informe.
164 ' Comenzar en la columna 2 (primer cuadro de edición con valores
de referencias cruzadas).
165 For entX = 1 To entCuentaColumnas - NCamposFijos
166 Me("Tot" + Format(entX)) = GrpColumnTotal(entX)
167 Next entX
168
169 ' Ocultar los cuadros de edición no utilizados del pie del
informe.
170 For entX = entCuentaColumnas To NCamposVar + NCamposFijos - 1
171 Me("Tot" + Format(entX - NCamposFijos + 1)).Visible = False
172 Next entX
173 End Sub
174
175 Private Sub PieDelInforme_Print(Cancelar As Integer, ContarImpresión
As Integer)
176
177 Dim entX As Integer
178
179 ' Colocar los totales de columnas en los cuadros de edición del
pie del informe.
180 ' Comenzar en la columna 2 (primer cuadro de edición con valores
```

```

de referencias cruzadas).
181     For entX = 1 To entCuentaColumnas - NCamposFijos
182         Me("TotG" + Format(entX)) = lngRgColumnTotal(entX)
183     Next entX
184
185     ' Ocultar los cuadros de edición no utilizados del pie del
informe.
186     For entX = entCuentaColumnas To NCamposVar + NCamposFijos - 1
187         Me("TotG" + Format(entX - NCamposFijos + 1)).Visible = False
188     Next entX
189 End Sub
190
191 Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancelar As Integer,
ContarFormato As Integer)
192
193     ' Ir al primer registro del conjunto de registros al iniciar el
194     ' o al reiniciar el informe. (Un informe se reinicia cuando
195     ' se imprime un informe desde la ventana Vista preliminar o al
volver
196     ' a una página anterior durante la vista previa.)
197     rstInforme.MoveFirst
198
199     ' Iniciar las variables.
200     IniciarVariables
201
202 End Sub
203
204 Private Function xtabCnulos(varX As Variant)
205
206     ' Probar si un valor es nulo.
207     If IsNull(varX) Then
208         ' Si varX es nulo, establecer varX a 0.
209         xtabCnulos = 0
210     Else
211         ' De lo contrario, devolver varX.
212         xtabCnulos = varX
213     End If
214
215 End Function

```

46. Precios de Productos subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Precios de Productos].[Código del Producto], [Precios
de Productos].[Fecha], [Precios de Productos].[Precio Unitario de
Venta]
FROM [Precios de Productos];

```

47. Productos Facturados a Clientes subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Productos Pedidos y Facturados].[Nº de Factura],

```

```

[Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada].Nombre, [Productos
Pedidos y Facturados].[Código del Producto], [Productos Pedidos y
Facturados].[Cantidad Pedida], [Productos Pedidos y
Facturados].[Cantidad Facturada], [Lista de Precios Vigente en Fecha
Buscada].Departamento, [Lista de Precios Vigente en Fecha
Buscada].[Precio Unitario de Venta], [Lista de Precios Vigente en
Fecha Buscada].[% Descuento], [Lista de Precios Vigente en Fecha
Buscada].[Precio con Descuento], [Lista de Precios Vigente en Fecha
Buscada]![Precio con Descuento]*[Productos Pedidos y
Facturados]![Cantidad Facturada] AS [Monto Total]
FROM [Productos Pedidos y Facturados] INNER JOIN [Lista de Precios
Vigente en Fecha Buscada] ON [Productos Pedidos y
Facturados].[Código del Producto] = [Lista de Precios Vigente en
Fecha Buscada].[Código del Producto]
WHERE ((([Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada].[Límite
Inferior])<=[Cantidad Pedida]) AND ((([Lista de Precios Vigente en
Fecha Buscada].[Límite Superior])>=[Cantidad Pedida]));

```

Nivel de grupo 0: Departamento

Campo: Texto17

```
=Sum([Monto Total])
```

Campo: Texto20

```
=Sum([Monto Total])
```

48. Productos Pedidos de Clientes subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Productos Pedidos de Clientes].[N° de Pedido],
[Productos Pedidos de Clientes].[Código del Producto], [Lista de
Precios Vigente en Fecha Buscada].Nombre, [Productos Pedidos de
Clientes].[Cantidad Pedida], [Lista de Precios Vigente en Fecha
Buscada].[Precio Unitario de Venta], [Lista de Precios Vigente en
Fecha Buscada].[% Descuento], [Lista de Precios Vigente en Fecha
Buscada].[Precio con Descuento], [Cantidad Pedida]*[Precio con
Descuento] AS [Monto a Cancelar]
FROM [Productos Pedidos de Clientes] INNER JOIN [Lista de Precios Vigente
en Fecha Buscada] ON [Productos Pedidos de Clientes].[Código del
Producto] = [Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada].[Código del
Producto]
WHERE ((([Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada].[Límite
Inferior])<=[Cantidad Pedida]) AND ((([Lista de Precios Vigente en
Fecha Buscada].[Límite Superior])>=[Cantidad Pedida]));

```

Nivel de grupo 0: N° de Pedido

Campo: Monto Total Solicitado

```
=Sum([Monto a Cancelar])
```

49. Productos Pedidos y Despachados entre Fechas

Origen del registro: Productos Pedidos y Despachados entre Fechas

Nivel de grupo 0: Total Ventas

Campo: TBDespachado

=Sum([Total Despachado])

Campo: TBInsatisfecho

=Sum([Total Insatisfecho])

Campo: TBVendidas

=Sum([Total Ventas])

Campo: Texto25

=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaInicial]

Campo: Texto27

=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaFinal]

Campo: Texto36

=[Total Ventas]/[TBVendidas]

Campo: Texto40

=Sum([Unidades Despachadas])

Campo: Texto45

=[Total Despachado]/[TBDespachado]

Campo: Texto46

=Sum([Unidades Insatisfechas])

Campo: Texto50

=[Total Insatisfecho]/[TBInsatisfecho]

Campo: TUVendidas

=Sum([Unidades Vendidas])

Código

- 1 Attribute VB_Name = "Report_Productos Pedidos y Despachados entre Fechas"
- 2 Attribute VB_Creatable = True


```
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9     If Forms![Pedir Fechas para Ventas por Productos]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False
16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20
21 End Sub
22
```

50. Productos Pedidos y Despachados entre Fechas D

Origen del registro: Productos Pedidos y Despachados entre Fechas

Nivel de grupo 0: Departamento

Nivel de grupo 1: Total Ventas

Campo: TBDespachado

=Sum([Total Despachado])

Campo: TBInsatisfecho

=Sum([Total Insatisfecho])

Campo: TBVendidas

=Sum([Total Ventas])

Campo: TDDespacho

=Sum([Total Despachado])

Campo: TDInsatisfecho

=Sum([Total Insatisfecho])

Campo: TDVentas

=Sum([Total Ventas])

Campo: Texto25

=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaInicial]

Campo: Texto27

=[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por Productos]![FechaFinal]

Campo: Texto36

=[Total Ventas]/[TBVendidas]

Campo: Texto40

=Sum([Unidades Despachadas])

Campo: Texto45

=[Total Despachado]/[TBDespachado]

Campo: Texto46

=Sum([Unidades Insatisfechas])

Campo: Texto50

=[Total Insatisfecho]/[TBInsatisfecho]

Campo: Texto52

=Sum([Unidades Vendidas])

Campo: Texto57

=Sum([Unidades Despachadas])

Campo: Texto60

=Sum([Unidades Insatisfechas])

Campo: Texto63

=[TDVentas]/[TBVendidas]

Campo: Texto65

=[TDDespacho]/[TBDespachado]

Campo: Texto66

=[TDInsatisfecho]/[TBInsatisfecho]

Campo: TUVendidas

=Sum([Unidades Vendidas])

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Productos Pedidos y Despachados entre
   Fechas
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub Report_Open(Cancel As Integer)
9      If Forms![Pedir Fechas para Ventas por Productos]!EsGeneral Then
10         General.Visible = True
11         Desde.Visible = False
12         Hasta.Visible = False
13         CuadroDesdeHasta.Visible = False
14     Else
15         General.Visible = False
16         Desde.Visible = True
17         Hasta.Visible = True
18         CuadroDesdeHasta.Visible = True
19     End If
20
21 End Sub

```

51. Productos TerminadosOrigen del registro: Productos TerminadosCampo: Texto21

```
= [Fórmulas subinforme].[Report]![Departamento]
```

Campo: Texto23

```
= [Fórmulas subinforme].[Report]![Unidades de Presentación]
```

52. Informe: Productos Terminados subinformeOrigen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Productos Terminados].[Código del Producto],
   [Productos Terminados].[N° de Fórmula], [Productos
   Terminados].Presentación, [Productos Terminados].[Cantidad en
   Presentación], [Productos Terminados].Destino, Fórmulas.Producto,
   Fórmulas.Vehículo, Fórmulas.[Unidades de Presentación],
   Fórmulas.Concentración, Fórmulas.[Unidades de Concentración],
   Fórmulas.Departamento, Fórmulas.[Tamaño del Lote]
FROM Fórmulas INNER JOIN [Productos Terminados] ON Fórmulas.[N° de
   Fórmula] = [Productos Terminados].[N° de Fórmula];

```

53. Productos Terminados y Escalas de Precios subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Productos Terminados y Escalas de Precios].[Código
del Producto], [Productos Terminados y Escalas de Precios].[Escala],
[Escalas de Precios].[Escala], [Escalas de Precios].[Descripción],
[Escalas de Precios].[Límite Inferior], [Escalas de Precios].[Límite
Superior], [Escalas de Precios].[% Descuento]
FROM ([Escalas de Precios] INNER JOIN [Productos Terminados y Escalas de
Precios] ON [Escalas de Precios].[Escala] =[Productos Terminados y
Escalas de Precios].[Escala]);
```

54. Proveedores

Origen del registro: Proveedores Consulta

55. Proveedores subinforme de enlace

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Proveedores].[Código del Proveedor],
[Proveedores].[Nombre o Razón Social]
FROM [Proveedores];
```

56. Referencias Bancarias de Clientes subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Referencias Bancarias de Clientes].[Cliente],
[Referencias Bancarias de Clientes].[Nombre del Banco], [Referencias
Bancarias de Clientes].[N° de Cuenta], [Referencias Bancarias de
Clientes].[Dirección y Teléfonos], [Referencias Bancarias de
Clientes].[Montos de Créditos]
FROM [Referencias Bancarias de Clientes];
```

57. Referencias Comerciales de Clientes subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Referencias Comerciales de Clientes].[Cliente],
[Referencias Comerciales de Clientes].[Nombre del Comercio],
[Referencias Comerciales de Clientes].[Dirección y Teléfonos],
[Referencias Comerciales de Clientes].[Montos de Créditos]
FROM [Referencias Comerciales de Clientes];
```

58. Resumen de Órdenes de Producción

Origen del registro: Resumen de Órdenes de Producción

Nivel de grupo 0: Departamento

Nivel de grupo 1: Nombre

Nivel de grupo 2: N° de Orden

Campo: Texto36

=Sum([Cantidad Ordenada])

Campo: Texto39

=Sum([Cantidad Ordenada])

Campo: Texto42

=Sum([Cantidad Ordenada])

Campo: Texto48

=Sum([Cantidad Producida])

Campo: Texto50

=Sum([Cantidad Producida])

Campo: Texto52

=Sum([Cantidad Producida])

59. Revisiones de Fórmulas subinforme

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Revisiones de Fórmulas].[N° de Fórmula], [Revisiones
de Fórmulas].[Fecha de Revisión], [Revisiones de Fórmulas].[Revisado
Por], [Revisiones de Fórmulas].[Observaciones],
[Personas].[Apellidos], [Personas].[Nombres]
FROM ([Personas] INNER JOIN [Revisiones de Fórmulas] ON
[Personas].[Cédula de Identidad o Clave] =[Revisiones de
Fórmulas].[Revisado Por]);
```

60. Subinforme Lista Sencilla de Productos Terminados

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Lista Sencilla de Productos Terminados].[Código del
Producto], [Lista Sencilla de Productos Terminados].[Nombre]
FROM [Lista Sencilla de Productos Terminados];
```

61. Subinforme Notas en Cotizaciones

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Notas en Cotizaciones].[N° de la Cotización], [Notas
en Cotizaciones].[Nota N°], Notas.Contenido
FROM Notas INNER JOIN [Notas en Cotizaciones] ON Notas.[Nota N°] = [Notas
en Cotizaciones].[Nota N°];
```

62. Subinforme Productos Cotizados a Clientes

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Productos Cotizados a Clientes].[N° de la
Cotización], [Productos Cotizados a Clientes].[Código del Producto],
[Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada].Nombre, [Productos
Cotizados a Clientes].[Cantidad Cotizada], [Lista de Precios Vigente
en Fecha Buscada].[Precio Unitario de Venta], [Lista de Precios
Vigente en Fecha Buscada].[% Descuento], [Lista de Precios Vigente
en Fecha Buscada].[Precio con Descuento]
FROM [Productos Cotizados a Clientes] INNER JOIN [Lista de Precios
Vigente en Fecha Buscada] ON [Productos Cotizados a
Clientes].[Código del Producto] = [Lista de Precios Vigente en Fecha
Buscada].[Código del Producto]
WHERE ((([Productos Cotizados a Clientes].[Cantidad Cotizada]) Between
[Límite Inferior] And [Límite Superior]));
```

Campo: Texto13

```
= [Cantidad Cotizada] * [Precio con Descuento]
```

Campo: Texto16

```
= Sum([Cantidad Cotizada] * [Precio con Descuento])
```

63. Subinforme Productos en Modelos P

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Productos en Modelos P].[N° de Modelo], [Productos en
Modelos P].[Período], [Productos en Modelos P].[Demanda], [Productos
en Modelos P].[Costo de Producción], [Productos en Modelos P].[Costo
de Mantener], [Productos en Modelos P].[Costo de Escacez],
[Productos en Modelos P].[A Producir], [Productos en Modelos P].[A
Mantener], [Productos en Modelos P].[A Demorar]
FROM [Productos en Modelos P];
```

64. Subinforme Tipos de Clientes

Origen del registro:

```
SELECT DISTINCTROW [Tipos de Clientes].[Tipo de Cliente], [Tipos de
```

```

    Clientes].[Descuento]
FROM [Tipos de Clientes];

```

65. Subtotal Kg y Lt Insumos Ord de Prod subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Subtotal Kg y Lt Insumos en Ordenes de Prod].[N° de
    Orden], [Subtotal Kg y Lt Insumos en Ordenes de Prod].Conversión,
    [Subtotal Kg y Lt Insumos en Ordenes de Prod].A
FROM [Subtotal Kg y Lt Insumos en Ordenes de Prod];

```

66. Sucursales de Clientes subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Sucursales de Clientes].Cliente, [Sucursales de
    Clientes].Sucursal
FROM [Sucursales de Clientes];

```

67. Sucursales de Proveedores subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Sucursales de Proveedores].[Proveedor], [Sucursales
    de Proveedores].[Sucursal]
FROM [Sucursales de Proveedores];

```

68. Teléfonos de Clientes subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Teléfonos de Clientes].[Cliente], [Teléfonos de
    Clientes].[Teléfono], [Teléfonos de Clientes].[Otro Código o
    Celular], [Teléfonos de Clientes].[¿Es Fax?]
FROM [Teléfonos de Clientes];

```

69. Teléfonos de Proveedores subinforme

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Teléfonos de Proveedores].[Proveedor], [Teléfonos de
    Proveedores].[Teléfono], [Teléfonos de Proveedores].[Otro Código o
    Celular], [Teléfonos de Proveedores].[¿Es Fax?]
FROM [Teléfonos de Proveedores];

```

70. Vendedores y sus Clientes

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Pedidos de Clientes].Vendedor, [Pedidos de
  Clientes].[Código del Cliente], Trim([Apellidos]) & ", " &
  Trim([Nombres]) AS Nombre, [Lista Sencilla de Clientes].[Nombre o
  Razón Social], [Lista Sencilla de Clientes].[Tipo de Cliente],
  [Lista Sencilla de Clientes].Grupo, [Lista Sencilla de
  Clientes].Sector, Personas.[Cédula de Identidad o Clave]
FROM Personas INNER JOIN ([Lista Sencilla de Clientes] INNER JOIN
  [Pedidos de Clientes] ON [Lista Sencilla de Clientes].[Código del
  Cliente] = [Pedidos de Clientes].[Código del Cliente]) ON
  Personas.[Cédula de Identidad o Clave] = [Pedidos de
  Clientes].Vendedor;

```

Nivel de grupo 0: Nombre

Nivel de grupo 1: Sector

Nivel de grupo 2: Grupo

Nivel de grupo 3: Tipo de Cliente

Nivel de grupo 4: Nombre o Razón Social

Campo: Texto35

```
=Count([Código del Cliente])
```

71. Ventas Anuales D

Origen del registro: Ventas Anuales D

Nivel de grupo 0: Año

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Ventas Anuales D].Año, Sum([Ventas Anuales D].[Monto del
  Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Anuales D]
GROUP BY [Ventas Anuales D].Año;

```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```


Campo: TítuloP

```
= "DEPARTAMENTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Departamento]
```

Código

```
1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Anuales D"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
    FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráficol.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráficol.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráficol.Visible = True
31     End Select
32 End Sub
```

72. Ventas Anuales G**Origen del registro: Ventas Anuales G****Nivel de grupo 0: Año****Marco de objeto independiente: Gráficol****Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97**

Origen de la fila:

```
SELECT [Año],Sum([Monto del Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Anuales G]
GROUP BY [Año];
```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Código

```
1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Anuales G"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráfico1.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráfico1.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráfico1.Visible = True
31     End Select
32 End Sub
```

73. Ventas Anuales P**Origen del registro: Ventas Anuales P****Nivel de grupo 0: Año****Marco de objeto independiente: Gráfico1**

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97**Origen de la fila:**

```
SELECT [Ventas Anuales P].Año, Sum([Ventas Anuales P].[Monto del
    Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Anuales P]
GROUP BY [Ventas Anuales P].Año;
```

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente22**Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97****Origen de la fila:**

```
SELECT [Ventas Anuales P].Año, Sum([Ventas Anuales P].[Cantidad Pedida])
    AS [SumaDeCantidad Pedida]
FROM [Ventas Anuales P]
GROUP BY [Ventas Anuales P].Año;
```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Campo: Texto20

```
=Sum([Cantidad Pedida])
```

Campo: Texto23

```
=DLookup("[Nombre]", "[Lista Sencilla de Productos Terminados]", "[Código
    del Producto]='" & [Forms]![Pedir Año para resumen de
    Ventas]![Producto] & "'")
```

Campo: TítuloP

```
="PRODUCTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Producto]
```

Código

```
1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Anuales P"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
    FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
```

```

14         SumaT.Visible = True
15         EtiquetaT.Visible = True
16         Gráfico1.Visible = False
17     Case 2
18         EncabezadoDePágina.Visible = False
19         Detalle.Visible = False
20         LíneaT.Visible = False
21         SumaT.Visible = False
22         EtiquetaT.Visible = False
23         Gráfico1.Visible = True
24     Case 3
25         EncabezadoDePágina.Visible = True
26         Detalle.Visible = True
27         LíneaT.Visible = True
28         SumaT.Visible = True
29         EtiquetaT.Visible = True
30         Gráfico1.Visible = True
31     End Select
32 End Sub

```

74. Ventas Mensuales D

Origen del registro: Ventas Mensuales D

Nivel de grupo 0: Mes

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Ventas Mensuales D].Mes, Sum([Ventas Mensuales D].[Monto del
        Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Mensuales D]
GROUP BY [Ventas Mensuales D].Mes;

```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Campo: Texto20

```
=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]
```

Campo: TítuloP

```
= "DEPARTAMENTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de
        Ventas]![Departamento]
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Mensuales D"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráficol.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráficol.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráficol.Visible = True
31     End Select
32 End Sub

```

75. Ventas Mensuales GOrigen del registro: Ventas Mensuales GNivel de grupo 0: MesMarco de objeto independiente: Gráficol

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Ventas Mensuales G].Mes, Sum([Ventas Mensuales G].[Monto del
    Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Mensuales G]

```

GROUP BY [Ventas Mensuales G].Mes;

Campo: SumaT

=Sum([Monto del Producto])

Campo: Texto20

=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Mensuales G"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
9  FormatCount As Integer)
10     Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
11         Case 1
12             EncabezadoDePágina.Visible = True
13             Detalle.Visible = True
14             LíneaT.Visible = True
15             SumaT.Visible = True
16             EtiquetaT.Visible = True
17             Gráficol.Visible = False
18         Case 2
19             EncabezadoDePágina.Visible = False
20             Detalle.Visible = False
21             LíneaT.Visible = False
22             SumaT.Visible = False
23             EtiquetaT.Visible = False
24             Gráficol.Visible = True
25         Case 3
26             EncabezadoDePágina.Visible = True
27             Detalle.Visible = True
28             LíneaT.Visible = True
29             SumaT.Visible = True
30             EtiquetaT.Visible = True
31             Gráficol.Visible = True
32     End Select
33 End Sub

```

76. Ventas Mensuales P

Origen del registro: Ventas Mensuales P

Nivel de grupo 0: Mes

Marco de objeto independiente: Gráficol

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97**Origen de la fila:**

```
SELECT [Ventas Mensuales P].Mes, Sum([Ventas Mensuales P].[Monto del
    Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Mensuales P]
GROUP BY [Ventas Mensuales P].Mes;
```

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente22**Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97****Origen de la fila:**

```
SELECT [Ventas Mensuales P].Mes, Sum([Ventas Mensuales P].[Cantidad
    Pedida]) AS [SumaDeCantidad Pedida]
FROM [Ventas Mensuales P]
GROUP BY [Ventas Mensuales P].Mes;
```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Campo: Texto20

```
=Sum([Cantidad Pedida])
```

Campo: Texto23

```
=DLookup("[Nombre]", "[Lista Sencilla de Productos Terminados]", "[Código
    del Producto]=' ' & [Forms]![Pedir Año para resumen de
    Ventas]![Producto] & ' '")
```

Campo: Texto24

```
= [Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]
```

Campo: TítuloP

```
= "PRODUCTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Producto]
```

Código

```
1 Attribute VB_Name = "Report_Ventas Mensuales P"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
    FormatCount As Integer)
9     Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
```

```

10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráfico1.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráfico1.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráfico1.Visible = True
31     End Select
32 End Sub

```

77. Ventas Semestrales D

Origen del registro: Ventas Semestrales D

Nivel de grupo 0: Semestre

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Ventas Semestrales D].Semestre, Sum([Ventas Semestrales D].[Monto
del Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Semestrales D]
GROUP BY [Ventas Semestrales D].Semestre;

```

Campo: SumaT

=Sum([Monto del Producto])

Campo: Texto20

=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]

Campo: TítuloP

="DEPARTAMENTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de

Ventas]![Departamento]

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Semestrales D"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráficol.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráficol.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráficol.Visible = True
31     End Select
32 End Sub

```

78. Ventas Semestrales G

Origen del registro: Ventas Semestrales G

Nivel de grupo 0: Semestre

Marco de objeto independiente: Gráficol

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Ventas Semestrales G].Semestre, Sum([Ventas Semestrales G].[Monto
```

```

    del Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Semestrales G]
GROUP BY [Ventas Semestrales G].Semestre;

```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Campo: Texto20

```
=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]
```

Código

```

1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Semestrales G"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
    FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráfico1.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráfico1.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráfico1.Visible = True
31     End Select
32 End Sub

```

79. Ventas Semestrales P

Origen del registro: Ventas Semestrales P

Nivel de grupo 0: Semestre

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Ventas Semestrales P].Semestre, Sum([Ventas Semestrales P].[Monto
del Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Semestrales P]
GROUP BY [Ventas Semestrales P].Semestre;
```

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente22

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Ventas Semestrales P].Semestre, Sum([Ventas Semestrales
P].[Cantidad Pedida]) AS [SumaDeCantidad Pedida]
FROM [Ventas Semestrales P]
GROUP BY [Ventas Semestrales P].Semestre;
```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Campo: Texto20

```
=Sum([Cantidad Pedida])
```

Campo: Texto23

```
=DLookup("[Nombre]", "[Lista Sencilla de Productos Terminados]", "[Código
del Producto]=' ' & [Forms]![Pedir Año para resumen de
Ventas]![Producto] & "'")
```

Campo: Texto24

```
=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]
```

Campo: TítuloP

```
="PRODUCTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Producto]
```

Código

```
1 Attribute VB_Name = "Report_Ventas Semestrales P"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
```

```

8 Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
FormatCount As Integer)
9 Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10 Case 1
11 EncabezadoDePágina.Visible = True
12 Detalle.Visible = True
13 LíneaT.Visible = True
14 SumaT.Visible = True
15 EtiquetaT.Visible = True
16 Gráfico1.Visible = False
17 Case 2
18 EncabezadoDePágina.Visible = False
19 Detalle.Visible = False
20 LíneaT.Visible = False
21 SumaT.Visible = False
22 EtiquetaT.Visible = False
23 Gráfico1.Visible = True
24 Case 3
25 EncabezadoDePágina.Visible = True
26 Detalle.Visible = True
27 LíneaT.Visible = True
28 SumaT.Visible = True
29 EtiquetaT.Visible = True
30 Gráfico1.Visible = True
31 End Select
32 End Sub

```

80. Ventas Trimestrales D

Origen del registro: Ventas Trimestrales D

Nivel de grupo 0: Trimestre

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```

SELECT [Ventas Trimestrales D].Trimestre, Sum([Ventas Trimestrales
D].[Monto del Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Trimestrales D]
GROUP BY [Ventas Trimestrales D].Trimestre;

```

Campo: SumaT

=Sum([Monto del Producto])

Campo: Texto20

=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]

Campo: TítuloP

```
= "DEPARTAMENTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Departamento]
```

Código

```
1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Trimestrales D"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
    FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráficol.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráficol.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráficol.Visible = True
31     End Select
32 End Sub
```

81. Ventas Trimestrales G

Origen del registro: Ventas Trimestrales G

Nivel de grupo 0: Trimestre

Marco de objeto independiente: Gráficol

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Ventas Trimestrales G].Trimestre, Sum([Ventas Trimestrales
      G].[Monto del Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Trimestrales G]
GROUP BY [Ventas Trimestrales G].Trimestre;
```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Campo: Texto20

```
=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]
```

Código

```
1  Attribute VB_Name = "Report_Ventas Trimestrales G"
2  Attribute VB_Creatable = True
3  Attribute VB_PredeclaredId = True
4  Attribute VB_Exposed = False
5  Option Compare Database
6  Option Explicit
7
8  Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
      FormatCount As Integer)
9      Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráficol.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráficol.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráficol.Visible = True
31     End Select
32 End Sub
```

82. Ventas Trimestrales P**Origen del registro: Ventas Trimestrales P**

Nivel de grupo 0: Trimestre

Marco de objeto independiente: Gráfico1

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Ventas Trimestrales P].Trimestre, Sum([Ventas Trimestrales
      P].[Monto del Producto]) AS [SumaDeMonto del Producto]
FROM [Ventas Trimestrales P]
GROUP BY [Ventas Trimestrales P].Trimestre;
```

Marco de objeto independiente: OLEIndependiente22

Clase OLE: Gráfico de Microsoft Graph 97

Origen de la fila:

```
SELECT [Ventas Trimestrales P].Trimestre, Sum([Ventas Trimestrales
      P].[Cantidad Pedida]) AS [SumaDeCantidad Pedida]
FROM [Ventas Trimestrales P]
GROUP BY [Ventas Trimestrales P].Trimestre;
```

Campo: SumaT

```
=Sum([Monto del Producto])
```

Campo: Texto20

```
=Sum([Cantidad Pedida])
```

Campo: Texto23

```
=DLookup("[Nombre]", "[Lista Sencilla de Productos Terminados]", "[Código
      del Producto]='' & [Forms]![Pedir Año para resumen de
      Ventas]![Producto] & ''")
```

Campo: Texto24

```
=[Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Año]
```

Campo: TítuloP

```
="PRODUCTO: " & [Forms]![Pedir Año para resumen de Ventas]![Producto]
```

Código

```
1 Attribute VB_Name = "Report_Ventas Trimestrales P"
2 Attribute VB_Creatable = True
3 Attribute VB_PredeclaredId = True
4 Attribute VB_Exposed = False
```

```

5 Option Compare Database
6 Option Explicit
7
8 Private Sub EncabezadoDelInforme_Format(Cancel As Integer,
FormatCount As Integer)
9     Select Case Forms![Pedir Año para resumen de Ventas]!MarcoSalida
10         Case 1
11             EncabezadoDePágina.Visible = True
12             Detalle.Visible = True
13             LíneaT.Visible = True
14             SumaT.Visible = True
15             EtiquetaT.Visible = True
16             Gráficol.Visible = False
17         Case 2
18             EncabezadoDePágina.Visible = False
19             Detalle.Visible = False
20             LíneaT.Visible = False
21             SumaT.Visible = False
22             EtiquetaT.Visible = False
23             Gráficol.Visible = True
24         Case 3
25             EncabezadoDePágina.Visible = True
26             Detalle.Visible = True
27             LíneaT.Visible = True
28             SumaT.Visible = True
29             EtiquetaT.Visible = True
30             Gráficol.Visible = True
31     End Select
32 End Sub

```

83. Planes de Producción

Origen del registro:

```

SELECT DISTINCTROW [Planes de Producción].[Nº del Plan], [Productos en
Planes].[Código del Producto], [Productos en Planes].Fecha,
[Productos en Planes].Cantidad, [Planes de Producción].Descripción,
[Planes de Producción].[Fecha de Inicio], [Planes de
Producción].[Fecha de Culminación], [Lista Sencilla de Productos
Terminados].Nombre
FROM [Planes de Producción] INNER JOIN ([Lista Sencilla de Productos
Terminados] INNER JOIN [Productos en Planes] ON [Lista Sencilla de
Productos Terminados].[Código del Producto] = [Productos en
Planes].[Código del Producto]) ON [Planes de Producción].[Nº del
Plan] = [Productos en Planes].[Nº del Plan];

```

Nivel de grupo 0: Planes de Producción.Nº del Plan

Nivel de grupo 1: Nombre

Nivel de grupo 2: Fecha

Campo: Texto33

=Sum([Cantidad])