

ANEXO 3

Ejemplos de Informes

SARCAI v. 2.0

ANEXO 4

Macros y Código fuente del Módulo

General del SARCAI v. 2.0

MACROS:**Abrir Existencia Real en Almacén I**

```
InicializarInforme("Existencia Real en Almacén I")  
OpenForm Pedir Dos Fechas
```

Abrir Existencia Real en Almacén T

```
InicializarInforme("Existencia Real en Almacén T")  
OpenForm Pedir Dos Fechas
```

Abrir Existencia Total Real en Almacén I

```
InicializarInforme("Existencia Total Real en Almacén I")  
OpenForm Pedir Dos Fechas
```

Abrir Existencia Total Real en Almacén T

```
InicializarInforme("Existencia Total Real en Almacén T")  
OpenForm Pedir Dos Fechas
```

Abrir Explosión de Materiales

```
InicializarInforme("Explosión de Materiales")  
OpenForm Pedir Número del Plan
```

Abrir Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada

```
InicializarInforme(" Lista de Precios Vigente en Fecha Buscada")  
OpenForm Pedir Dos Fechas
```

Llamar a Procedimiento

```
llamar ()
```

MÓDULO BIBLIOTECA

```
1  Attribute VB_Name = "Biblioteca"
2  Option Compare Database
3  Option Explicit
4
5  Public NomInforme As String
6
7  Public Function TransformaFecha(F As Date) As Date
8      TransformaFecha = CDate(Str(Day(F)) & "/" & Str(Month(F)) & "/" &
9      & Str(Year(F)))
10
11 End Function
12
13 Public Sub PreparaGráficoDeProductosEstrella()
14
15     Dim dbs As Database, rst As Recordset, strSQL As String, _
16         NReg As Long, qdf As QueryDef
17
18     Set dbs = CurrentDb
19     Set qdf = dbs.CreateQueryDef("")
20     strSQL = "PARAMETERS [Forms]![Pedir Fechas para Ventas por
21     Productos]![FechaInicial] DateTime, [Forms]![Pedir Fechas para
22     Ventas por Productos]![FechaFinal] DateTime;" & _
23     "SELECT [Productos Pedidos y Despachados entre
24     Fechas].Nombre AS Producto, Sum([Productos Pedidos y Despachados
25     entre Fechas].[Total Ventas]) AS [Total Ventas] " & _
26     "FROM [Productos Pedidos y Despachados entre Fechas] "
27     & _
28     "GROUP BY [Productos Pedidos y Despachados entre
29     Fechas].Nombre " & _
30     "ORDER BY Sum([Productos Pedidos y Despachados entre
31     Fechas].[Total Ventas]) DESC;"
32     qdf.SQL = strSQL
33     qdf.Parameters("[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por
34     Productos]![FechaInicial]") = [Forms]![Pedir Fechas para Ventas por
35     Productos]![FechaInicial]
36     qdf.Parameters("[Forms]![Pedir Fechas para Ventas por
37     Productos]![FechaFinal]") = [Forms]![Pedir Fechas para Ventas por
38     Productos]![FechaFinal]
39     Set rst = qdf.OpenRecordset(dbOpenSnapshot)
40
41     rst.MoveLast
42     NReg = rst.RecordCount
43     rst.Close
44     Set dbs = Nothing
45
46     DoCmd.SetWarnings False
47
48     'Inicialización de la tabla con los NProd primeros productos
49     strSQL = "DELETE [Gráfico de Productos Estrella T1].* " & _
50     "FROM [Gráfico de Productos Estrella T1];"
51     DoCmd.RunSQL strSQL
52
53     'Inicialización de la tabla con los NReg - NProd últimos
54     productos
55     strSQL = "DELETE [Gráfico de Productos Estrella T2].* " & _
```

```
42         "FROM [Gráfico de Productos Estrella T2];"
43     DoCmd.RunSQL strSQL
44
45     'Inserción de los primeros NProd productos en T1
46     strSQL = "INSERT INTO [Gráfico de Productos Estrella T1] (
47         Producto, [Total Ventas] ) " & _
48         "SELECT TOP " & Str(Forms![Pedir Fechas para Ventas por
49         Productos]!NProd) & " [Gráfico de Productos Estrella].Producto,
50         [Gráfico de Productos Estrella].[Total Ventas] " & _
51         "FROM [Gráfico de Productos Estrella] " & _
52         "ORDER BY [Gráfico de Productos Estrella].[Total
53         Ventas]
54     DoCmd.RunSQL strSQL
55
56     If Forms![Pedir Fechas para Ventas por Productos]!NProd < NReg
57     Then
58         'Inserción de los últimos NReg - NProd productos en T2
59         strSQL = "INSERT INTO [Gráfico de Productos Estrella T2] (
60         Producto, [Total Ventas] ) " & _
61         "SELECT TOP " & Str(NReg - Forms![Pedir Fechas para
62         Ventas por Productos]!NProd) & " [Gráfico de Productos
63         Estrella].Producto, [Gráfico de Productos Estrella].[Total Ventas] "
64         & _
65         "FROM [Gráfico de Productos Estrella] " & _
66         "ORDER BY [Gráfico de Productos Estrella].[Total
67         Ventas]
68     DoCmd.RunSQL strSQL
69     End If
70
71     DoCmd.SetWarnings True
72
73 End Sub
74
75 Public Function NDías(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
76     NDías = F2 - F1 + 1
77 End Function
78
79 Public Function NSemanas(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
80     NSemanas = NDías(F1, F2) / 7
81 End Function
82
83 Public Function NQuincenas(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
84     NQuincenas = NDías(F1, F2) / 15
85 End Function
86
87 Public Function NMeses(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
88     NMeses = NDías(F1, F2) / 30
89 End Function
90
91 Public Function NBimestres(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
92     NBimestres = NDías(F1, F2) / 60
93 End Function
94
95 Public Function NTrimestres(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
96     NTrimestres = NDías(F1, F2) / 90
97 End Function
```

```
88
89 Public Function NSemestres(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
90     NSemestres = NDías(F1, F2) / 180
91 End Function
92
93 Public Function NAños(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
94     NAños = NDías(F1, F2) / 365
95 End Function
96
97 Public Function Nbiaños(F1 As Date, F2 As Date) As Integer
98     Nbiaños = NDías(F1, F2) / 730
99 End Function
100
101 Public Function InicializarInforme(Nom As String)
102
103     NomInforme = Nom
104
105 End Function
106
107 Public Sub Exportar_Tabla(NomTab As String)
108     DoCmd.TransferSpreadsheet acExport, 5, _
109     NomTab, "c:\datos\excel\" & NomTab, True
110 End Sub
111
112 Sub Compacta()
113     DBEngine.CompactDatabase "C:\Datos\PROULA Tesis\SARCAI versión
114     1.0.mdb", "C:\Datos\PROULA Tesis\Prueba.mdb"
115 End Sub
116
117 Public Sub Cerrar()
118     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acFile, 3, , acMenuVer70
119     DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acFile, 4, , acMenuVer70
120 End Sub
121
122 Sub CompactaInventario()
123     DBEngine.CompactDatabase "C:\Datos\Access\Inventario.mdb",
124     "C:\Datos\PROULA Tesis\Prueba.mdb"
125 End Sub
126
127 Sub VerTablas()
128     Dim dbs As Database, tabla As TableDef, i As Integer
129
130     Set dbs = CurrentDb
131
132     With dbs
133         Debug.Print .TableDefs.Count & _
134         "TableDefs en " & .Name
135         i = 0
136         For Each tabla In .TableDefs
137             If Left(tabla.Name, 4) <> "MSys" Then
138                 i = i + 1
139                 Debug.Print "No.: " & Str(i) & " " & tabla.Name
140             End If
141         Next tabla
142     End With
143 End Sub
```

```
142 End Sub
143
144 Sub InicializarBD()
145     Dim SQLstr As String, dbs As Database
146     Dim tabla As TableDef
147
148     Set dbs = CurrentDb
149     DoCmd.SetWarnings False
150     With dbs
151         For Each tabla In .TableDefs
152             If (Left(tabla.Name, 4) <> "MSys") And (tabla.Name <>
"Elementos del Panel de control") Then
153                 SQLstr = "DELETE DISTINCTROW * FROM [" & tabla.Name
154                 DoCmd.RunSQL SQLstr
155             End If
156         Next tabla
157     End With
158     DoCmd.SetWarnings True
159 End Sub
160
161 Function llamar()
162     'InicializarBD
163     'EstablecerParámetro
164     'VerTablas
165 End Function
166
167 Public Sub Llena_PruebaOLE(Nobs As Long)
168     Dim Cont As Long
169     DoCmd.OpenForm "PruebaOLE"
170     For Cont = 1 To Nobs
171         DoCmd.GoToRecord acForm, "PruebaOLE", acGoTo, Cont
172         Forms!PruebaOLE.[Fecha] = Now() + Cont
173         Forms!PruebaOLE.[Demanda] = Int(50001 * Rnd)
174     Next Cont
175 End Sub
176
177 Public Sub PoneClaves(Hasta As Long)
178     Dim Cont As Long
179
180     For Cont = 1 To Hasta
181         DoCmd.GoToRecord acForm, "Insumos Tempo", acGoTo, Cont
182         Forms![Insumos Tempo]![CODIGO] = Str(Cont)
183     Next Cont
184 End Sub
185
186 Public Function PonPuntoyCadena(num As Double) As String
187     Dim PosComa As Integer, LonCad As Integer, CantiCad As String
188     CantiCad = Str(num)
189     LonCad = Len(CantiCad)
190     PosComa = InStr(1, CantiCad, ",")
191     MsgBox PosComa
192     PonPuntoyCadena = Left(CantiCad, PosComa - 1) & "." &
Right(CantiCad, LonCad - PosComa)
193 End Function
194
195 Function EstáCargado(cadNombreFormulario As String) As Boolean
```

```
196
197     ' Determina si un formulario está cargado.
198
199     Const conDiseñoFormulario = 0
200     Dim entX As Integer
201
202     EstáCargado = False
203     For entX = 0 To Forms.Count - 1
204         If Forms(entX).FormName = cadNombreFormulario Then
205             If Forms(entX).CurrentView <> conDiseñoFormulario Then
206                 EstáCargado = True
207                 Exit Function ' Salir de la función al encontrar el
208             End If
209         End If
210     Next
211
212 End Function
213
214 Sub EstablecerParámetro(prm As Variant)
215
216     Dim dbs As Database, qdf As QueryDef, rst As Recordset
217
218     Set dbs = CurrentDb
219     Set qdf = dbs.QueryDefs![Existencia Total Real an Almacén I]
220     qdf.Parameters![Fecha Buscada] = prm
221     Set rst = qdf.OpenRecordset
222     ' SalidaAbrirRecordset rst
223
224 End Sub
225
226 Sub SalidaAbrirRecordset(rstOutput As Recordset)
227
228     Dim i As Integer
229     With rstOutput
230         For i = 0 To rstOutput.Fields.Count - 1
231             Debug.Print .Fields(i).Name,
232         Next i
233         Debug.Print
234         Do While Not .EOF
235             For i = 0 To rstOutput.Fields.Count - 1
236                 Debug.Print .Fields(i),
237             Next i
238             Debug.Print
239             .MoveNext
240         Loop
241     End With
242
243 End Sub
```


Estadísticas Generales

Base de datos: C:\Datos\PROULA 97\SARCAI2.mdb

AccessVersion:	07.53
AllowBuiltInToolbars:	Verdadero
AllowShortcutMenus:	Verdadero
AllowToolbarChanges:	Verdadero
Build:	3512
Mostrar límite de	1000
Mostrar valores en No	1
Orden de combinación:	General
Show Values in	1
Show Values in	0
StartUpForm:	Panel de control
StartUpShowStatusBar:	Verdadero
Transactions:	Verdadero

AllowBreakIntoCode:	Verdadero
AllowFullMenus:	Verdadero
AllowSpecialKeys:	Verdadero
AppTitle:	SARCAI versión 2.0
Def. actualizable:	Verdadero
Mostrar valores en	1
Mostrar valores en	0
Registros afectados:	0
Show Values in	1
Show Values Limit:	1000
StartUpShowDBWindo	Falso
Tiempo de espera de la	60
Versión :	3.0

Permisos de usuario: admin

Permisos de grupo: Admins, Users