AccessDBRescue
AN RKPC SERVICE

INFORME COMPLETO

Análisis de su aplicación Access

Ejemplo S.L.

PARA	Ejemplo S.L.
PERSONA DE CONTACTO	María García
FECHA	18 de noviembre de 2026
ARCHIVOS ANALIZADOS	Northwind_Modified.jet3.mdb

RESUMEN

Resumen

Hemos analizado 1 archivo(s). La aplicación es mediana. A continuación encontrará su tamaño, los puntos de atención por apartado y una propuesta de enfoque.

Mediano
Una aplicación completa con lógica de negocio real.

Cifras clave

9 Tablas	**3210** Registros	**23** Consultas	**21** Formularios
13 Informes	**8** Macros	**595** Líneas de VBA	

Principales puntos de atención

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
Formato Access 97

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
1 llamada(s) a la API de Windows no preparada(s) para 64 bits

Índice

1 Northwind_Modified.jet3.mdb
2 Objetos posiblemente sin uso
3 Propuesta de enfoque

ARCHIVO 1

Northwind_Modified.jet3.mdb

FORMATO	TAMAÑO	FUNCIÓN
Access 97	17,3 MB	Aplicación y datos en un solo archivo

CREADO	ÚLTIMA MODIFICACIÓN DEL DISEÑO
septiembre de 1995	noviembre de 2022

9	3210	23	21	13	595
Tablas	Registros	Consultas	Formularios	Informes	Líneas de VBA

Puntos de atención

IMPORTANTE

Formato Access 97

Las versiones recientes de Access (2013 y posteriores) ya no pueden abrir este archivo. Cualquier actualización de Windows u Office puede dejar la aplicación inutilizable.

IMPORTANTE

1 llamada(s) a la API de Windows no preparada(s) para 64 bits

Este código no se inicia en Office de 64 bits (la opción predeterminada desde Office 2019/365) sin cambios.

ATENCIÓN

Controla otros programas (ADO)

La aplicación automatiza 1 programa(s) externo(s), como Excel, Word u Outlook. Estos vínculos requieren una atención especial.

ATENCIÓN

2 consultas hacen referencia a formularios

Estas consultas leen valores directamente de formularios abiertos. En una migración hay que reescribir esa lógica.

ATENCIÓN

Trabaja con archivos u otros programas (1 veces)

El código lee o escribe archivos, inicia programas o envía pulsaciones de teclas. Una aplicación web necesita otro enfoque para ello.

ATENCIÓN

3 campo(s) de objeto OLE

Los documentos o imágenes incrustados aumentan el tamaño de la base de datos y son difíciles de migrar.

ATENCIÓN

8 macros

Las macros contienen lógica que hay que convertir en una modernización.

CONVIENE SABERLO

1 consultas de acción

Consultas que modifican, añaden o eliminan datos: a menudo es ahí donde reside una lógica de negocio importante.

CONVIENE SABERLO

1 usos de DLookup/DCount y similares

Estas funciones son lentas con volúmenes de datos mayores o a través de la red.

CONVIENE SABERLO

8 campo(s) de búsqueda en tablas

Listas desplegables a nivel de tabla; en una nueva base de datos se convierten en relaciones reales.

CONVIENE SABERLO

8 regla(s) de validación

Reglas de negocio almacenadas en las propias tablas. Las trasladamos.

CONVIENE SABERLO

22 nombres con espacios, caracteres especiales o palabras reservadas

No es un problema en Access, pero sí al pasar a otra base de datos u otro lenguaje de programación.

CONVIENE SABERLO

12 objeto(s) posiblemente sin uso

No hemos encontrado ninguna referencia a estas tablas o consultas. Hacer limpieza reduce el tamaño y el coste de una modernización.

CONVIENE SABERLO

66 objeto(s) sin cambios desde hace más de 5 años

Formularios, informes o consultas que llevan mucho tiempo sin tocarse: quizá sigan siendo necesarios, quizá no. Lo revisamos juntos.

Modelo de datos (9 tablas)

Tabla	Registros	Campos	Clave principal	Índices	Campos especiales
Order Details	2155	5	sí	5	
Orders	830	14	sí	10	
Customers	91	11	sí	6	
Products	77	10	sí	7	
Suppliers	29	12	sí	4	
Employees	9	17	sí	4	1× OLE
Categories	8	4	sí	3	1× OLE
TestAllFieldTypes	8	17	sí	1	1× OLE
Shippers	3	3	sí	2	

Consultas (23)

Consulta	Tipo
Alphabetical List of Products	select
Catalog	select
Category Sales for 1995	select
Current Product List	select
Customers and Suppliers by City	union
Employee Sales by Country	select
Invoices	select
Invoices Filter	select
Order Details Extended	select
Order Subtotals	select
Product Sales for 1995	select
Products by Category	select
Quarterly Orders	select
Quarterly Orders by Product	crosstab
Sales by Year	select
Sales Totals by Amount	select
Summary of Sales by Year	select
Ten Most Expensive Products	select
Orders Qry	select
Products Above Average Price	select
Sales by Category	select
Summary of Sales by Quarter	select
CreateTestAllFieldTypes	ddl

Formularios (21)

Categories, Customer Labels Dialog, Customer Orders, Customer Orders Subform1, Customer Orders Subform2, Customer Phone List, Customers, Employees, Employees (page break), Main Switchboard, Orders, Orders Subform, Product List, Products, Quarterly Orders, Quarterly Orders Subform, Sales Analysis, Sales by Year Dialog, Sales Reports Dialog, Startup, Suppliers

Informes (13)

Alphabetical List of Products, Catalog, Customer Labels, Employee Sales by Country, Invoice, Products by Category, Sales by Category, Sales by Category Subreport, Sales by Year, Sales by Year Subreport, Sales Totals by Amount, Summary of Sales by Quarter, Summary of Sales by Year

Macros (8)

Nombre	Acciones	Hace referencia a
CreateTable	–	
Customer Labels Dialog	–	
Customer Phone List	–	
Customers	–	
Employees (page break)	–	
Sales Totals by Amount	–	
Sample Autokeys	–	
Suppliers	–	

Código VBA (595 líneas)

- **Llamadas a la API de Windows:** 1 (1 no preparadas para 64 bits)
- **Otros programas:** ADODB.*
- **Acciones DoCmd más utilizadas:** close (10), openreport (5), openform (5), quit (1), selectobject (1), outputto (1), movesize (1)

Módulo	Tipo	Líneas
Form_Suppliers	form	83
CreateNewTables	standard	72
Report_Sales by Year	report	59
Form_Orders Subform	form	59
Startup	standard	59
Form_Sales Reports Dialog	form	47
Form_Orders	form	37
Form_Main Switchboard	form	32
Northwind Help Function	standard	29
Form_Sales by Year Dialog	form	26
Report_Employee Sales by Country	report	23
Form_Products	form	23
Form_Customer Orders Subform1	form	18
Form_Sales Analysis	form	12
Utility Functions	standard	11
Form_Employees	form	5

Campos por tabla

Order Details

Campo	Tipo	Obligatorio
OrderID	long	
ProductID	long	
UnitPrice	currency	
Quantity	integer	
Discount	float	

Orders

Campo	Tipo	Obligatorio
OrderID	long (auto)	
CustomerID	text (auto)	
EmployeeID	long	
OrderDate	datetime (auto)	
RequiredDate	datetime (auto)	
ShippedDate	datetime (auto)	
ShipVia	long	
Freight	currency (auto)	
ShipName	text (auto)	
ShipAddress	text (auto)	
ShipCity	text (auto)	
ShipRegion	text (auto)	
ShipPostalCode	text (auto)	
ShipCountry	text (auto)	

Customers

Campo	Tipo	Obligatorio
CustomerID	text	
CompanyName	text	
ContactName	text (auto)	
ContactTitle	text	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text (auto)	
Phone	text (auto)	
Fax	text (auto)	

Products

Campo	Tipo	Obligatorio
ProductID	long (auto)	
ProductName	text	
SupplierID	long	
CategoryID	long	
QuantityPerUnit	text (auto)	
UnitPrice	currency	
UnitsInStock	integer (auto)	
UnitsOnOrder	integer	
ReorderLevel	integer (auto)	
Discontinued	boolean	

Suppliers

Campo	Tipo	Obligatorio
SupplierID	long (auto)	
CompanyName	text	
ContactName	text	
ContactTitle	text (auto)	
Address	text	
City	text	
Region	text (auto)	
PostalCode	text	
Country	text	
Phone	text	
Fax	text (auto)	
HomePage	memo	

Employees

Campo	Tipo	Obligatorio
EmployeeID	long (auto)	
LastName	text	
FirstName	text	
Title	text	
TitleOfCourtesy	text (auto)	
BirthDate	datetime (auto)	
HireDate	datetime	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text	
HomePhone	text	
Extension	text	
Photo	ole	
Notes	memo	
ReportsTo	long	

Categories

Campo	Tipo	Obligatorio
CategoryID	long (auto)	
CategoryName	text (auto)	
Description	memo	
Picture	ole	

TestAllFieldTypes

Campo	Tipo	Obligatorio
Id	long (auto)	
BoolColumn	boolean	
ByteColumn	byte	
IntColumn	long	
LongIntColumn	long	
MoneyColumn	currency	
FloatColumn	float	
DoubleColumn	double	
DateTimeColumn	datetime	
VarbinaryColumn	binary	
BinaryColumn	binary	
OLEColumn	ole	
VarCharColumn	text	
CharColumn	text	
MemoColumn	memo	
RepIdColumn	repid	
Comment	text	

Shippers

Campo	Tipo	Obligatorio
ShipperID	long (auto)	
CompanyName	text	
Phone	text	

SQL

SQL tal como está guardado en la base de datos (mediante mdbtools).

Alphabetical List of Products

```
SELECT  FROM
```

Catalog

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Categories.Description,Categories.Picture,Products.ProductI
D,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.UnitPrice FROM [Categories],[Products] WHERE
(((Products.Discontinued)=No))
```

Category Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW [Product Sales for 1995].CategoryName,Sum([Product Sales for 1995].ProductSales) FR
OM [Product Sales for 1995]
```

Current Product List

```
SELECT [Product List].ProductID,[Product List].ProductName FROM [Products] WHERE ((([Product List].Dis
continued)=No)) ORDER BY [Product List].ProductName
```

Customers and Suppliers by City

```
SELECT DISTINCT  FROM [],[] ORDER BY City
```

Employee Sales by Country

```
SELECT DISTINCTROW Employees.Country,Employees.LastName,Employees.FirstName,Orders.ShippedDate,Orders.
OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Employees],[Orders],[Order Subtotals] WHERE (((Orders.Shipped
Date) Between [Beginning Date] And [Ending Date]))
```

Invoices

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCity,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPos
talCode,Orders.ShipCountry,Orders.CustomerID,Customers.CompanyName,Customers.Address,Customers.City,Cu
stomers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country,[FirstName] & " " & [LastName],Orders.OrderID,Or
ders.OrderDate,Orders.RequiredDate,Orders.ShippedDate,Shippers.CompanyName,[Order Details].ProductID,P
roducts.ProductName,[Order Details].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur
([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100,Orders.Freight FROM [Orders],[Order De
tails],[Customers],[Employees],[Products],[Shippers]
```

Invoices Filter

```
SELECT DISTINCTROW Invoices.* FROM [Invoices] WHERE (((Invoices.OrderID)=[Forms]![Orders]![OrderID]))
```

Order Details Extended

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,[Order Details].ProductID,Products.ProductName,[Order Detai
ls].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quan
tity]*(1-[Discount])/100)*100 FROM [Order Details],[Products] ORDER BY [Order Details].OrderID
```

Order Subtotals

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,Sum(CCur([UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FR
OM [Order Details]
```

Product Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*
[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FROM [Categories],[Order Details],[Orders],[Products] WHERE (((Ord
ers.ShippedDate) Between #1/1/95# And #12/31/95#))
```

Products by Category

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.Unit
sInStock,Products.Discontinued FROM [Categories],[Products] WHERE (((Products.Discontinued)<>Yes)) ORD
ER BY Categories.CategoryName
```

Quarterly Orders

```
SELECT  FROM
```

Quarterly Orders by Product

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Orders.CustomerID,"Qtr " & DatePart("q",[OrderDate],1,0) In
("Qtr 1","Qtr 2","Qtr 3","Qtr 4"),Year([OrderDate]),Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1
-[Discount])/100)*100) FROM [Orders],[Order Details],[Products] WHERE (((Orders.OrderDate) Between #1/
1/95# And #12/31/95#))
```

Sales by Year

```
SELECT  FROM
```

Sales Totals by Amount

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Year

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShippedDate,Orders.OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Orders],[Order S
ubtotals] WHERE (((Orders.ShippedDate) Is Not Null)) ORDER BY Orders.ShippedDate
```

Ten Most Expensive Products

```
SELECT TOP 10 Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] ORDER BY Products.UnitPrice DESC
ENDING
```

Orders Qry

```
SELECT DISTINCTROW Orders.OrderID,Orders.CustomerID,Orders.EmployeeID,Orders.OrderDate,Orders.Required
Date,Orders.ShippedDate,Orders.ShipVia,Orders.Freight,Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCi
ty,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPostalCode,Orders.ShipCountry,Customers.CompanyName,Customers.Address,
Customers.City,Customers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country FROM [Customers],[Orders]
```

Products Above Average Price

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] WHERE (((Products.UnitPric
e)>(SELECT AVG([UnitPrice]) From Products))) ORDER BY Products.UnitPrice DESCENDING
```

Sales by Category

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Quarter

```
SELECT  FROM
```

CreateTestAllFieldTypes

```
SELECT  FROM
```

OBJETOS POSIBLEMENTE SIN USO

Objetos posiblemente sin uso

No se ha encontrado ninguna referencia en consultas, relaciones, formularios, informes o código. Compruébelo antes de eliminarlos.

Archivo	Tablas	Consultas
Northwind_Modified.jet3.mdb	0	12

PROPUESTA DE ENFOQUE

Propuesta de enfoque

1

Análisis y diseño

Junto con los usuarios determinamos qué hace hoy la aplicación y qué debe hacer la nueva. A partir de este informe redactamos el diseño funcional y los bocetos de las pantallas.

2

Modelo de datos y migración

Las tablas pasan a una base de datos moderna (por ejemplo, SQL Server o PostgreSQL), se añaden las claves y relaciones que faltan, y todos los datos se migran y se comprueban.

3

Pantallas e informes

Los formularios y los informes se rehacen como aplicación web, con un aspecto propio y actual.

4

Lógica e integraciones

El código VBA, las macros y las consultas con lógica de negocio se reescriben; los vínculos con Excel, Outlook o archivos obtienen un equivalente moderno.

5

Pruebas, formación y puesta en marcha

Los usuarios realizan pruebas con sus datos reales. Después se hace el cambio, y la aplicación antigua sigue disponible durante un tiempo como alternativa de respaldo.

Este informe se basa en un análisis automatizado de la estructura y del código. No se ha leído el contenido de los registros. El aspecto de las pantallas y la forma en que trabajan los usuarios no figuran en los archivos; los abordamos en la fase de análisis.