



**infomedika**  
Enterprise Wide Information Systems

**POWERFUL  
RELIABLE  
AND BETTER  
THAN  
EVER!**

**Sage**

**MAS90/MAS200 Crystal Reports Manual**  
**SAGE Knowledge Base**



INFOMEDIKA Inc.

Derechos de Autor 2026, INFOMEDIKA, Inc.

Derechos Reservados. Prohibida la reproducción total o parcial,  
por cualquier medio sin expresa autorización del editor.

Ave. F.D. Roosevelt # 181

Hato Rey PR 00917

.....

PO BOX 11095 San Juan, PR 00922

.....

Tel: 787-620-2474



Business  
Partner

**SAGE DISCLAIMER**

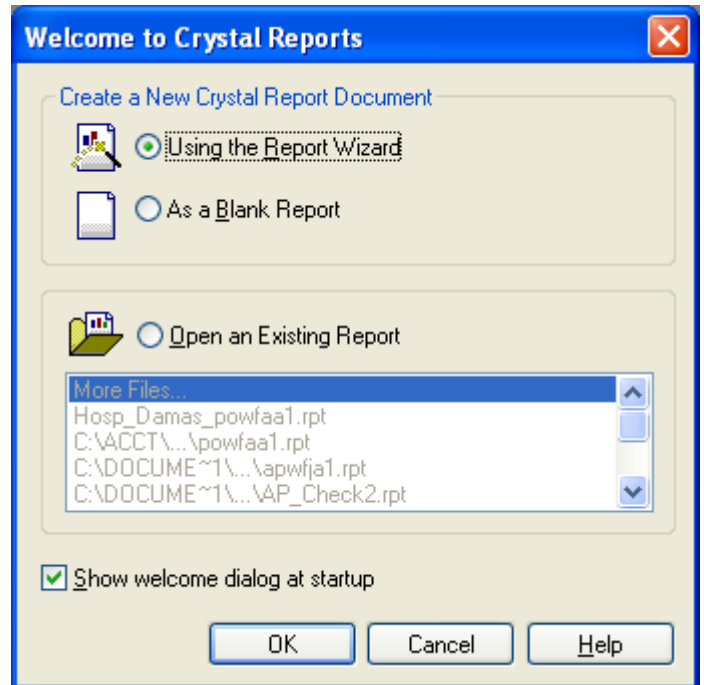
This document includes information from SAGE procedural manuals and/or [the SAGE website at www.sage.com](http://www.sage.com). Some content may reflect adaptations or adjustments made by Infomedika to meet the specific needs of customers in Puerto Rico. These modifications have been reviewed and approved by Sage. Infomedika does not claim ownership of the original SAGE content. For additional information, please visit [www.sage.com](http://www.sage.com) or contact Infomedika's offices.

## Contenido

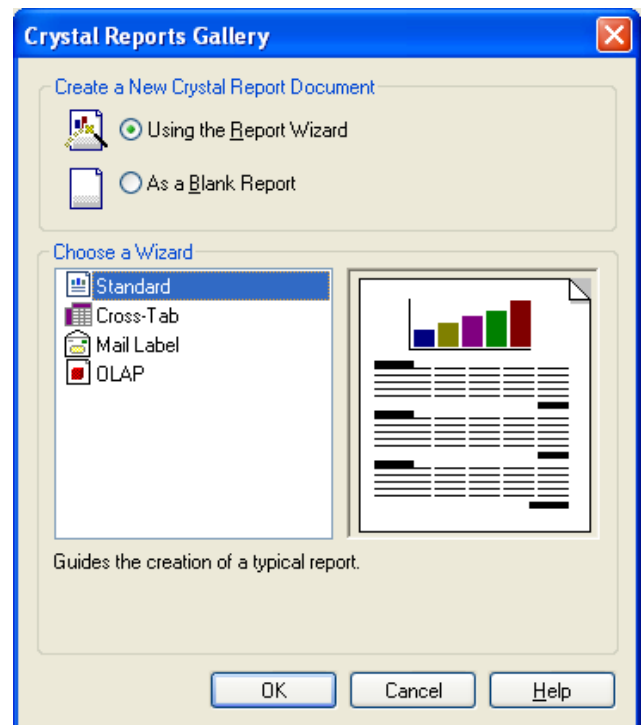
CREAR REPORTE EN CRYSTAL UTILIZANDO WIZARD.....	4
CREAR REPORTE UTILIZANDO FORMA EN BLANCO.....	15
SEPARAR <i>ITEMS</i> EN EL REPORTE POR GRUPOS.....	23
AÑADIR TABLAS AL REPORTE .....	24

# CREAR REPORTE EN CRYSTAL UTILIZANDO WIZARD

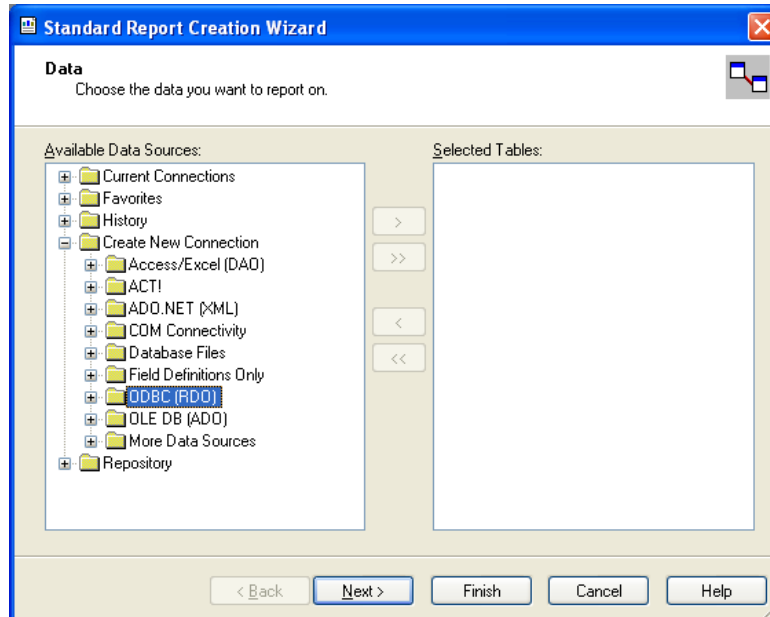
1. Seleccione el botón de *Report Wizard*.



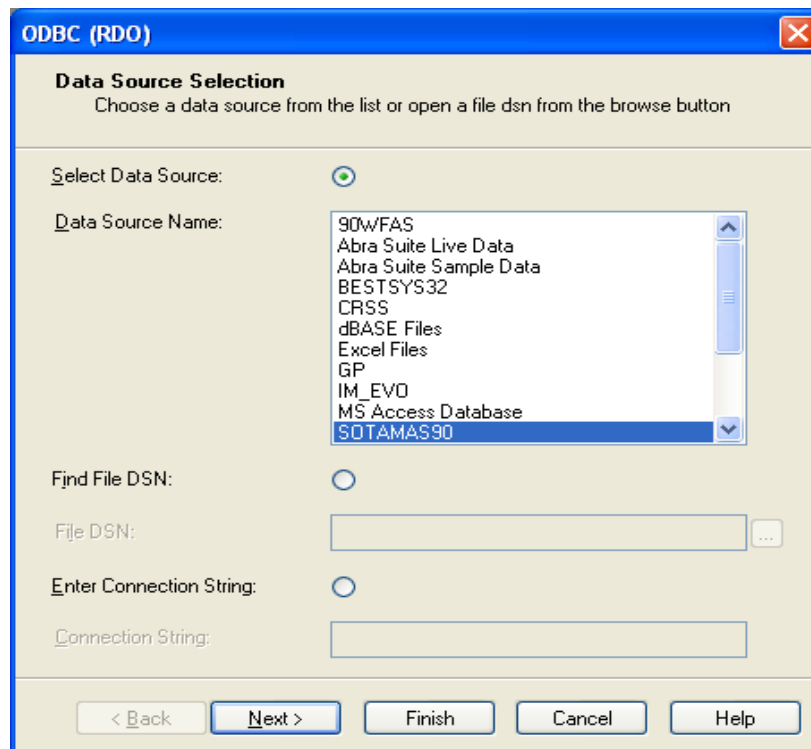
2. Seleccione el formato o tipo de reporte a utilizar



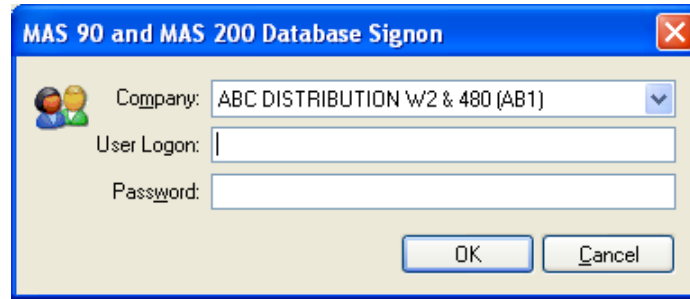
### 3. Seleccione *New Connection* y *ODBC*.



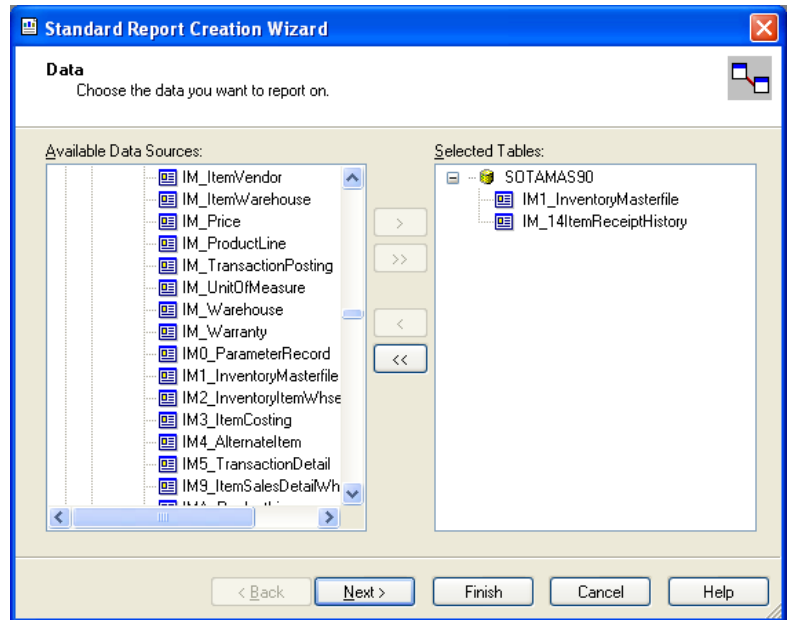
### 4. Seleccione la conexión del *Data Source* de MAS90 (SOTAMAS90).



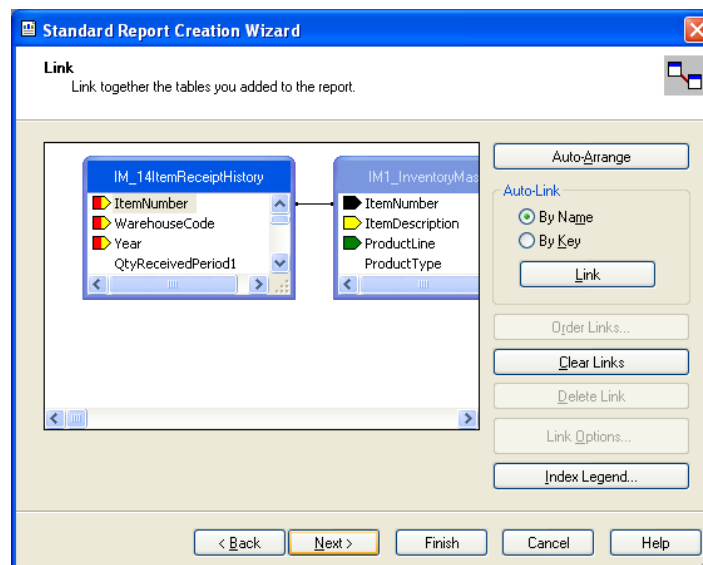
5. Seleccione la compañía de donde va a generar el reporte y haga *logging* en MAS90.



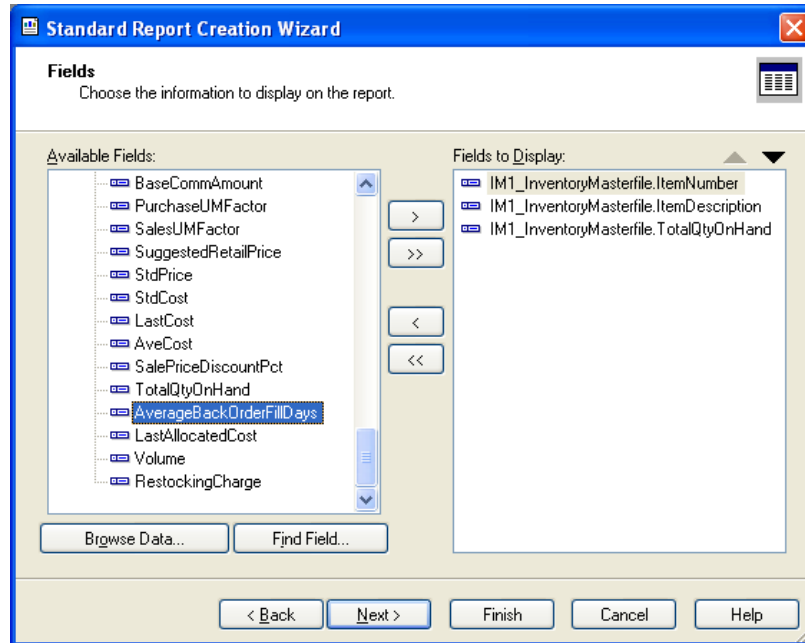
6. Seleccione las tablas para generar el reporte.



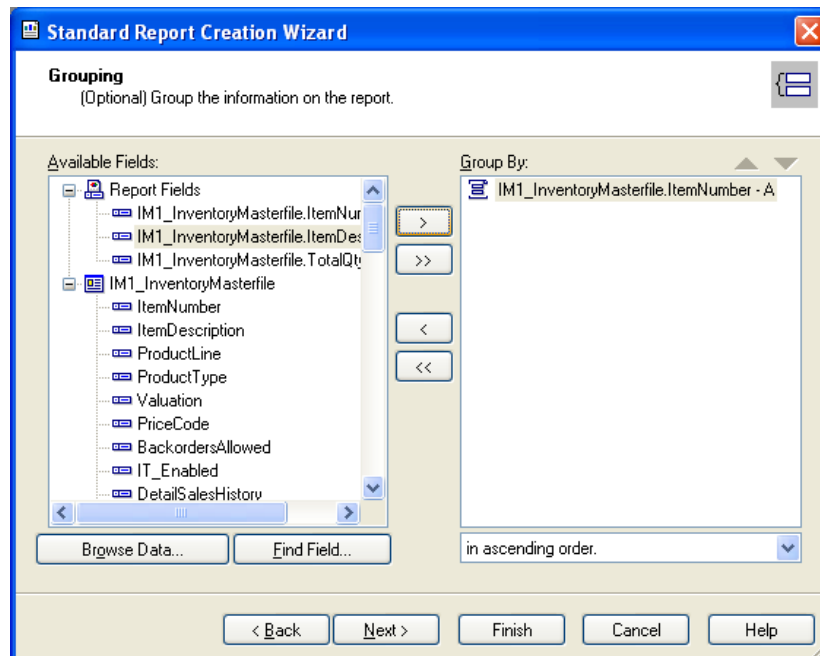
7. El sistema, automáticamente hace las conexiones entre tablas o *Links*.



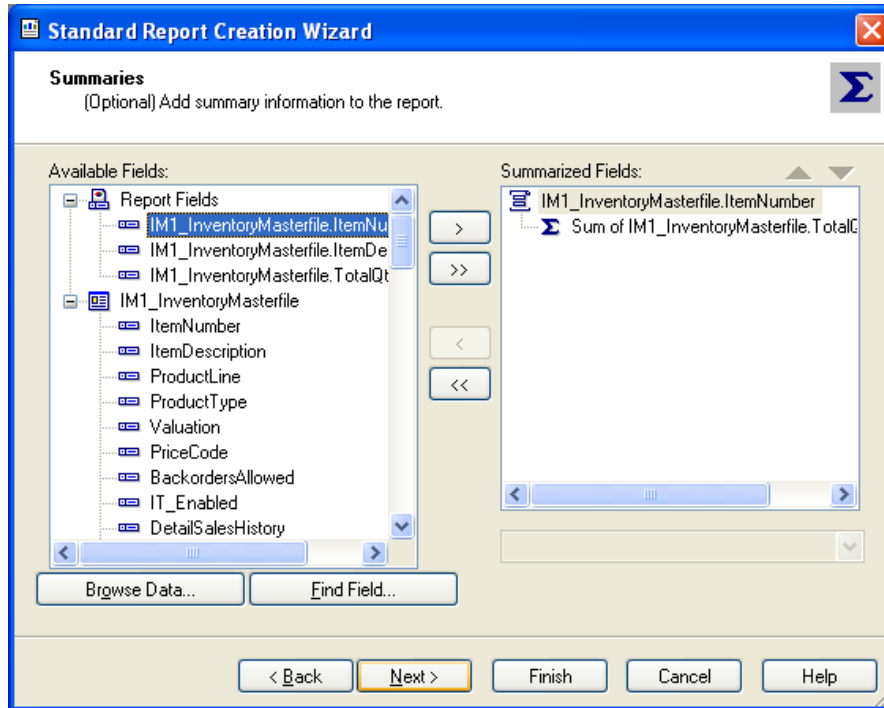
8. Seleccione los campos de cada tabla para presentar en el reporte.



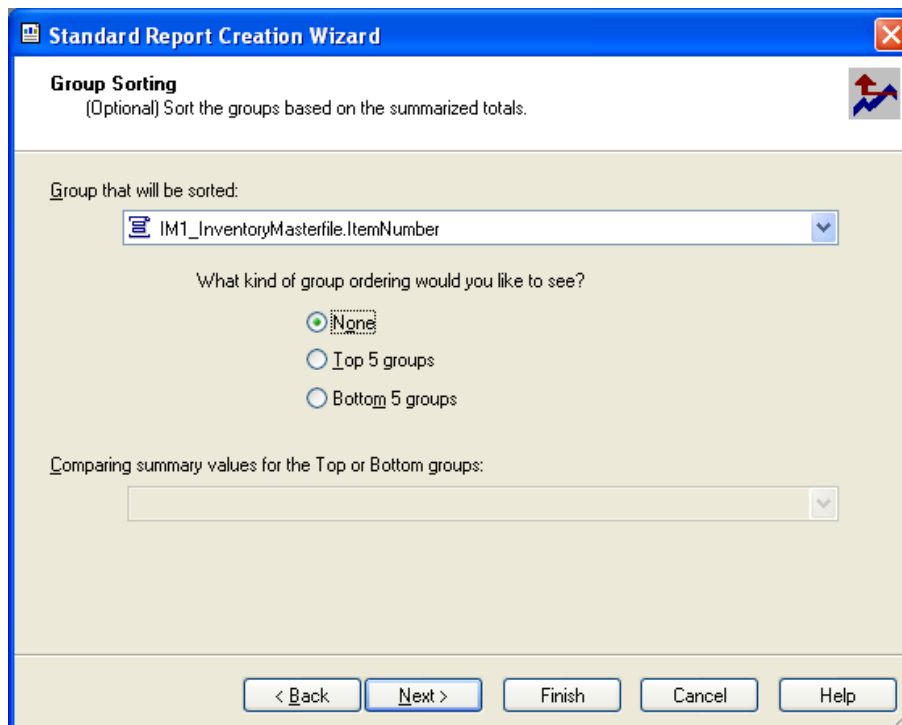
9. Agrupe el orden en que desea que se presente la data en el reporte.



10. Totalice aquellos campos para un mejor análisis de la data.



11. Clasifique u organice los datos en base a los campos de la tabla seleccionada.



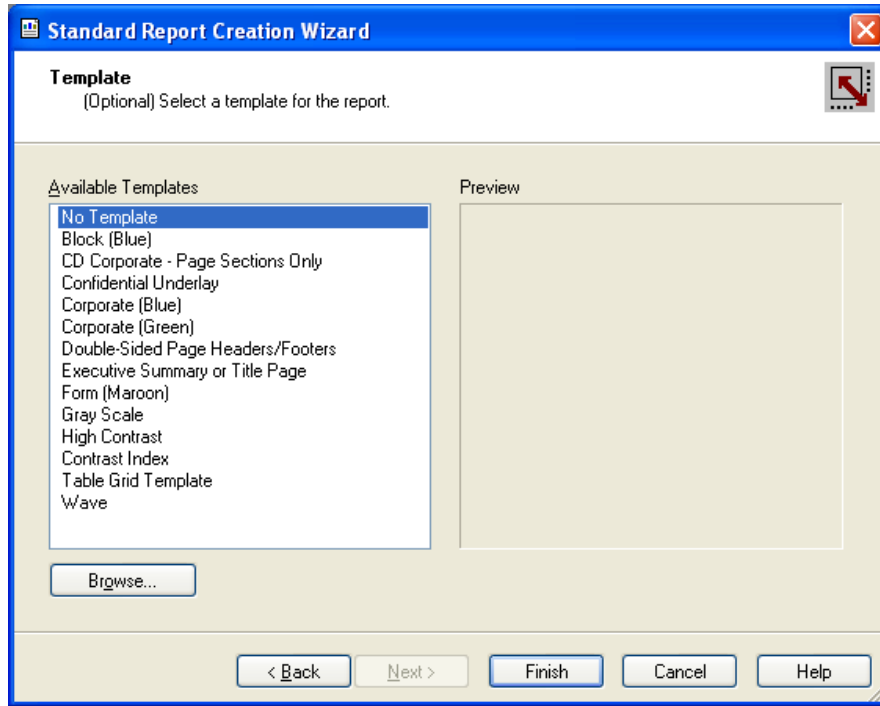
12. Seleccione las opciones para crear la *Chart* o gráfica de presentación.

The screenshot shows the 'Standard Report Creation Wizard' dialog box, specifically the 'Chart' step. The title bar reads 'Standard Report Creation Wizard'. Below the title, it says 'Chart (Optional) Include a chart on the report.' There are three radio buttons for chart types: 'No Chart', 'Bar Chart', and 'Pie Chart'. The 'Pie Chart' option is selected. Below this, there is a 'Chart title:' text box containing 'Qty OnHand / ItemNumber'. Underneath is a 'On change of:' dropdown menu with 'IM1\_InventoryMasterfile.ItemNumber' selected. At the bottom of the wizard, there is a 'Show summary:' dropdown menu with 'Sum of IM1\_InventoryMasterfile.TotalQtyOnHand' selected. At the very bottom, there are five buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'.

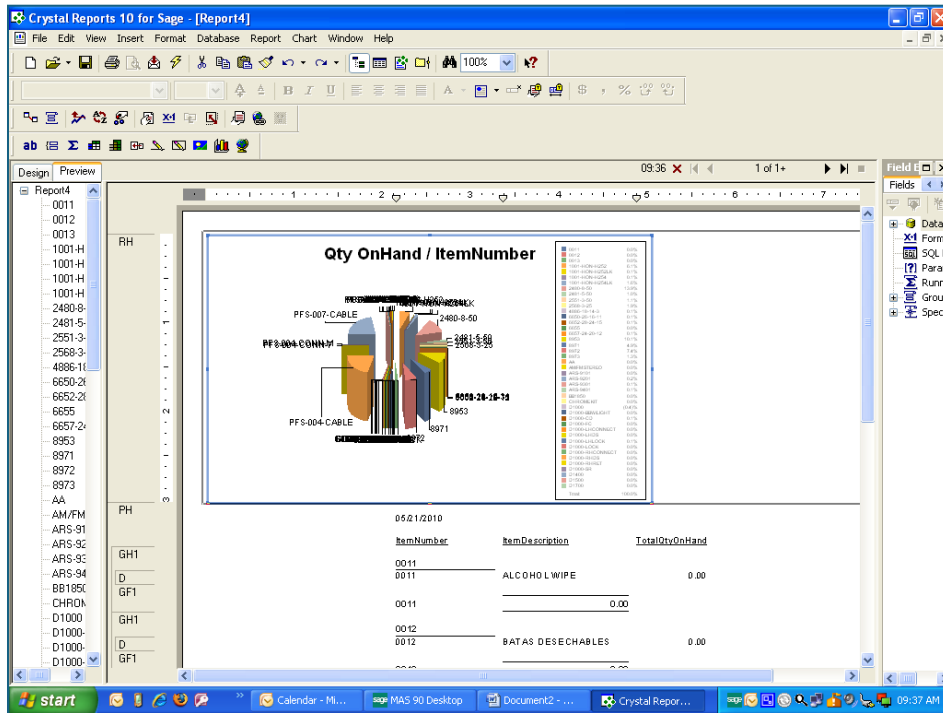
13. Seleccione si desea sortear el reporte para una selección en específico.

The screenshot shows the 'Standard Report Creation Wizard' dialog box, specifically the 'Record Selection' step. The title bar reads 'Standard Report Creation Wizard'. Below the title, it says 'Record Selection (Optional) Select a subset of information to display.' There are two main sections: 'Available Fields:' and 'Filter Fields:'. The 'Available Fields:' section contains a tree view with 'Report Fields' and 'IM1\_InventoryMasterfile'. Under 'Report Fields', there are three items: 'IM1\_InventoryMasterfile.ItemNumber', 'IM1\_InventoryMasterfile.ItemDescription', and 'IM1\_InventoryMasterfile.TotalQtyOnHand'. Under 'IM1\_InventoryMasterfile', there are several other fields like 'ItemNumber', 'ItemDescription', 'ProductLine', etc. There are '>' and '<' buttons between the two sections. At the bottom, there are five buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'.

14. Seleccione si desea incluir algún tipo de *Background* al reporte.



15. El reporte final se presenta junto a la gráfica de la siguiente manera:

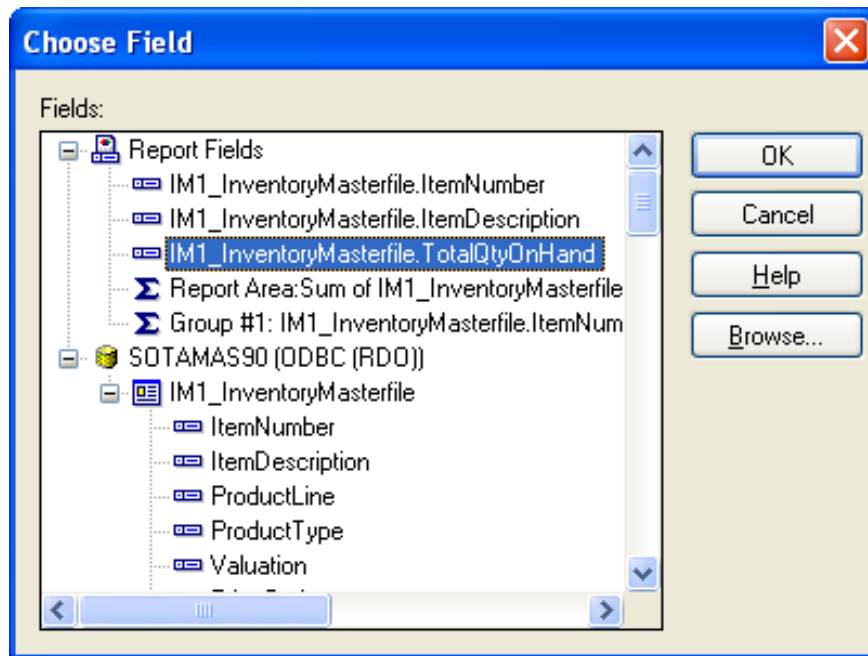


16. Luego de completado el proceso de desarrollo del reporte, se procede a trabajar en la presentación de este.

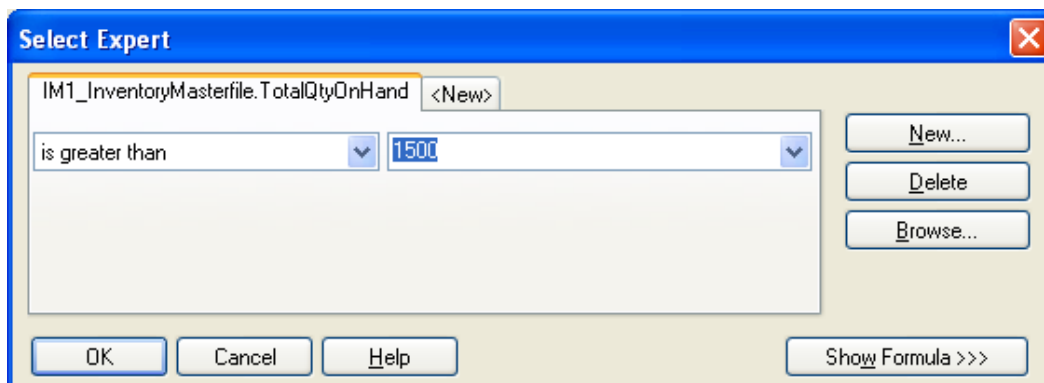


17. Para una mejor presentación de la gráfica oprima el icono de *Select Expert* para condicionar el mínimo de data a presentar.

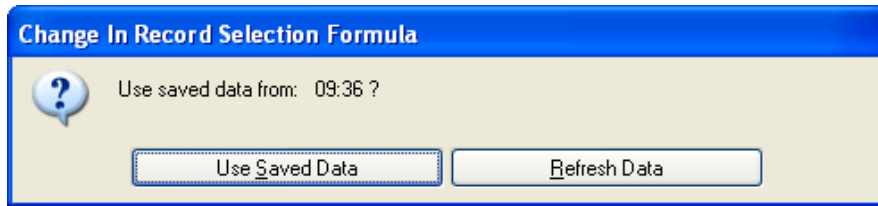
18. Selecciono la tabla a condicionar.



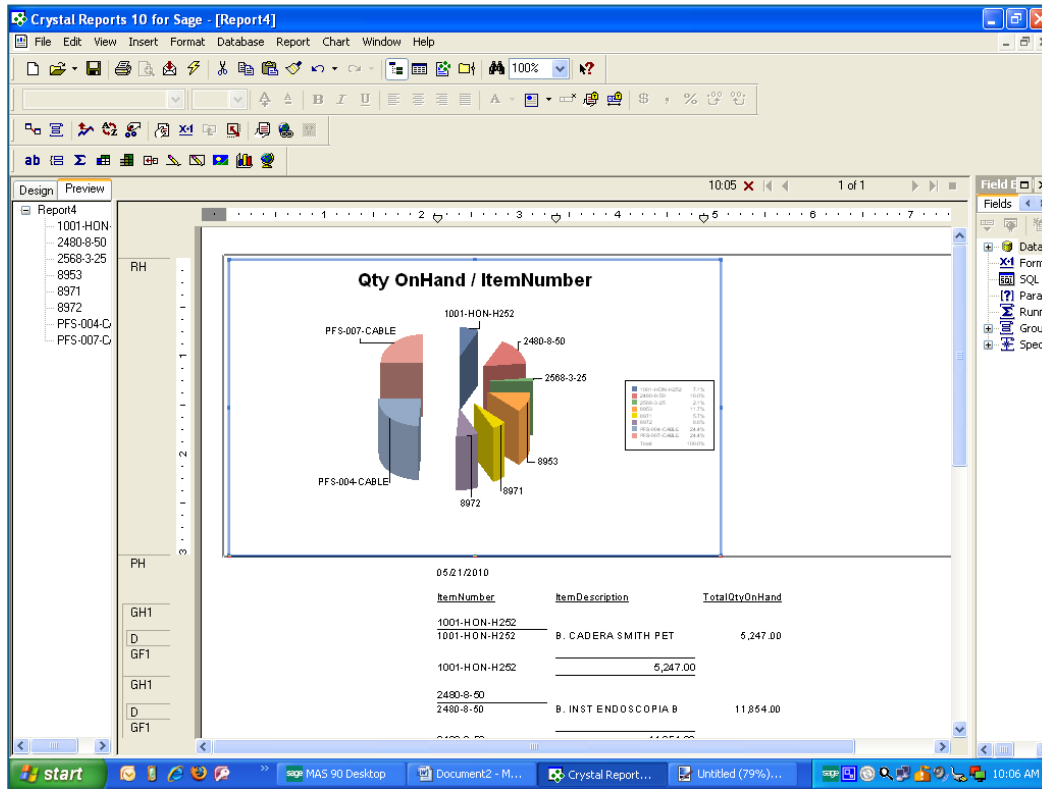
19. Condiciono en base a una cantidad mínima.



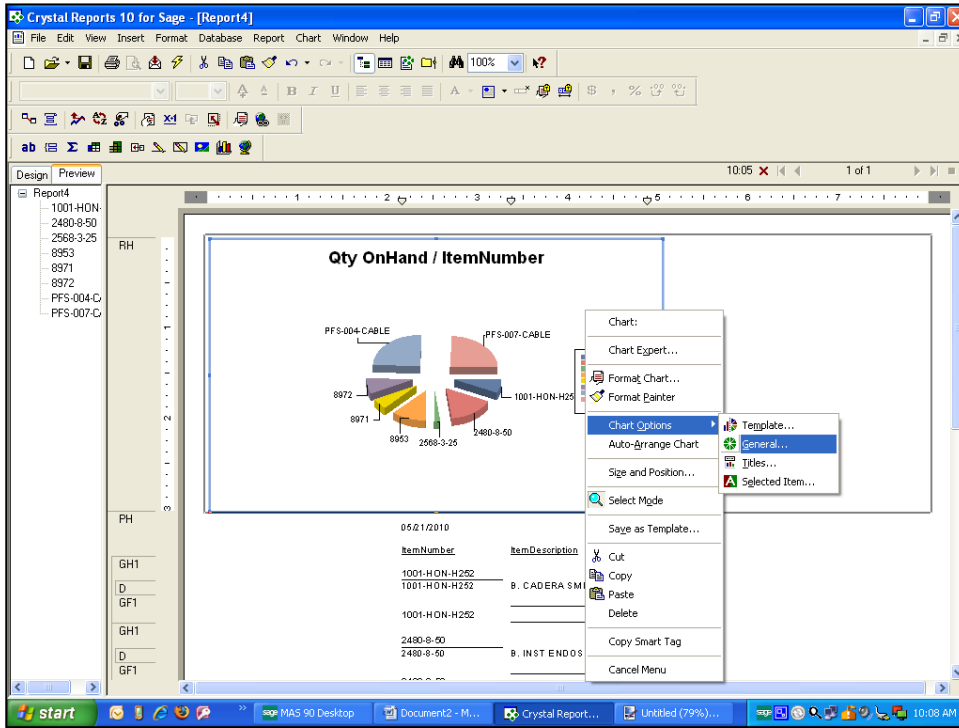
20. Actualice nuevamente la base de datos en el reporte oprimiendo el botón de *Refresh DATA*.



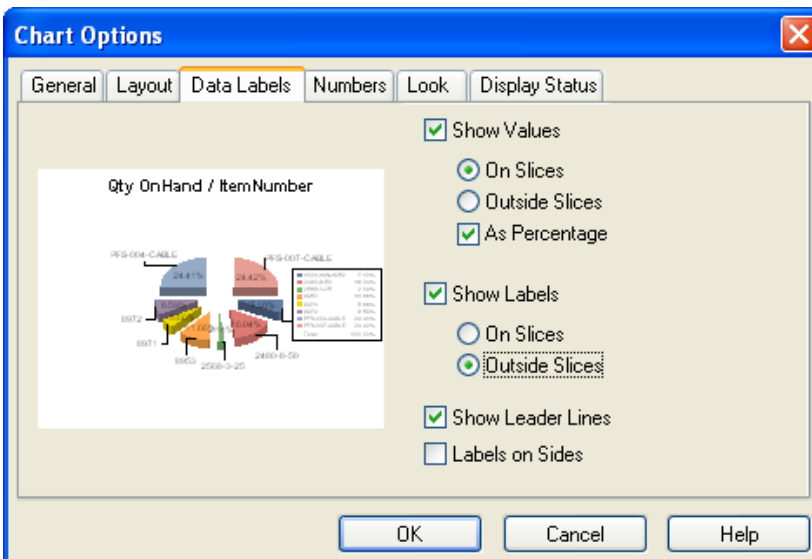
21. El reporte se presenta de una manera más organizada, ya que se limitaron las cantidades en la presentación.



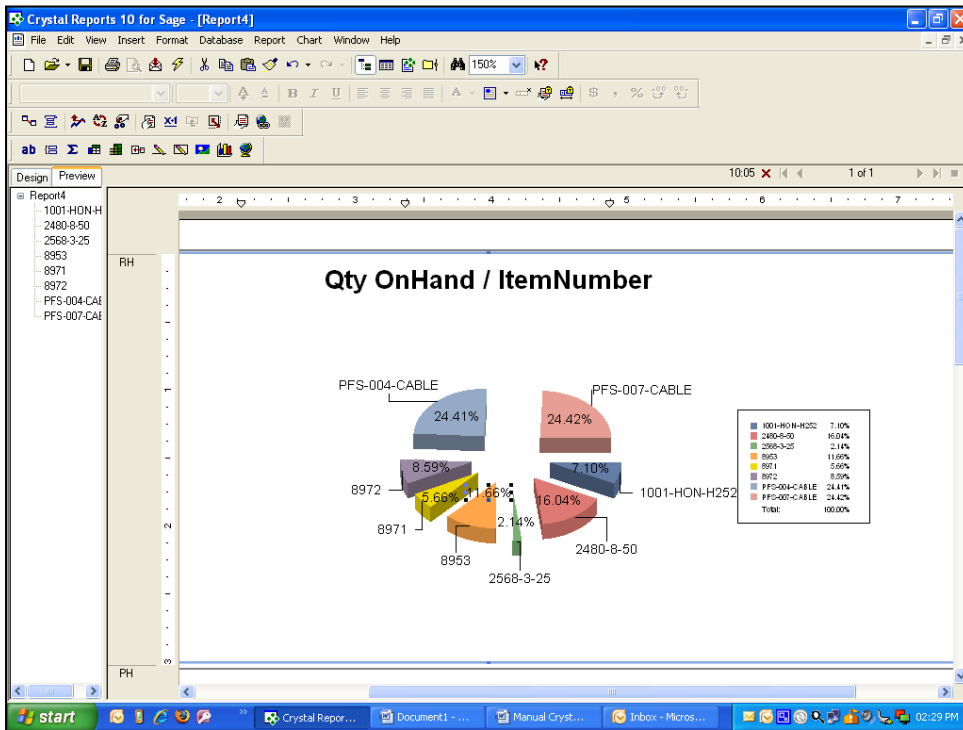
22. Sombree la gráfica y en el *MENU BAR* seleccione *CHART\OPTIONS\GENERAL* oprima **right click** para ir por un **shortcut** de *CHART\OPTIONS\GENERAL* para hacerles cambios a la presentación de la gráfica.



23. Marque las opciones de *SHOW VALUES*, *AS PERCENTAGE* y *SHOW LEADER LINES*.

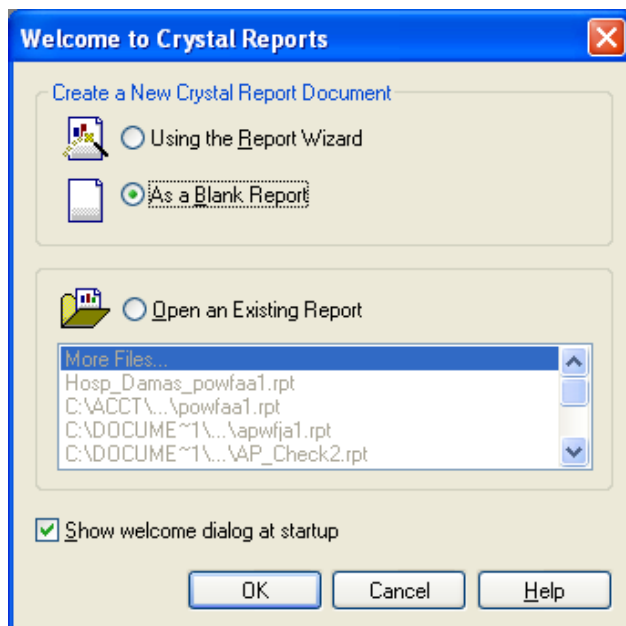


24. Dentro de la gráfica, los campos se presentan de manera más clara y precisa para el análisis del reporte.

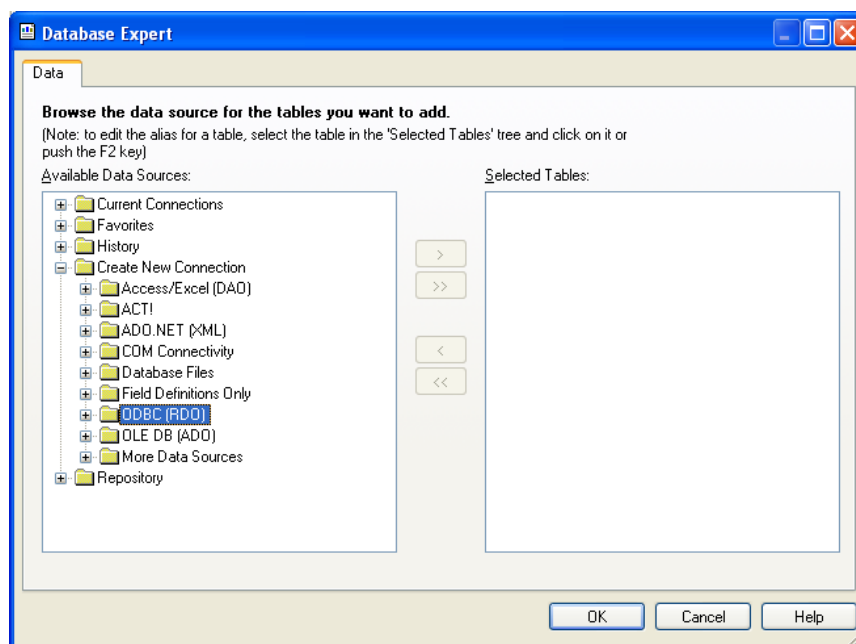


## CREAR REPORTE UTILIZANDO FORMA EN BLANCO.

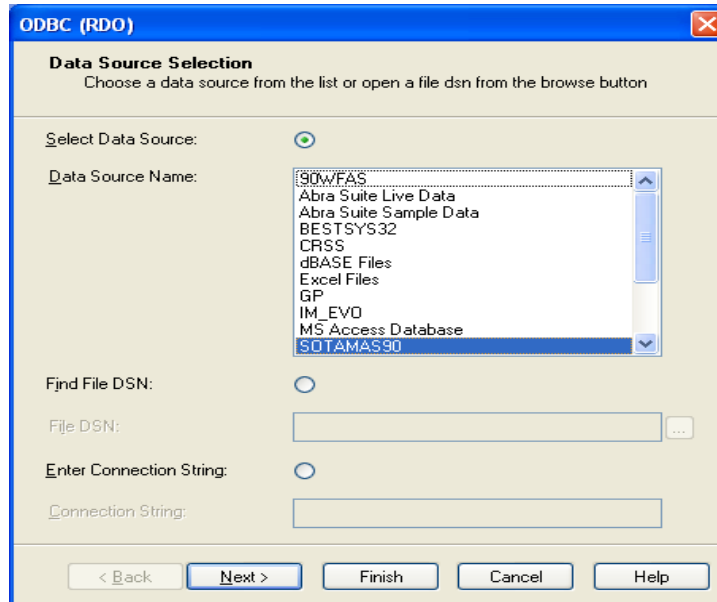
1. Seleccione *AS A BLANK REPORT* para crear el reporte desde cero.



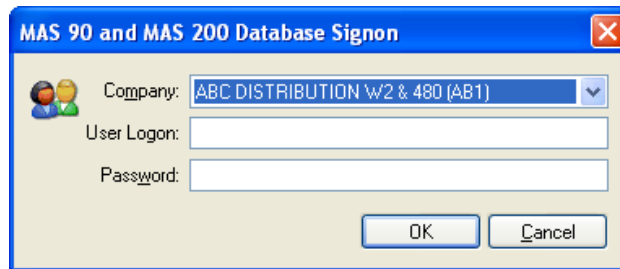
2. Seleccione la conexión *ODBC* para que reconozca la base de datos de MAS90-200.



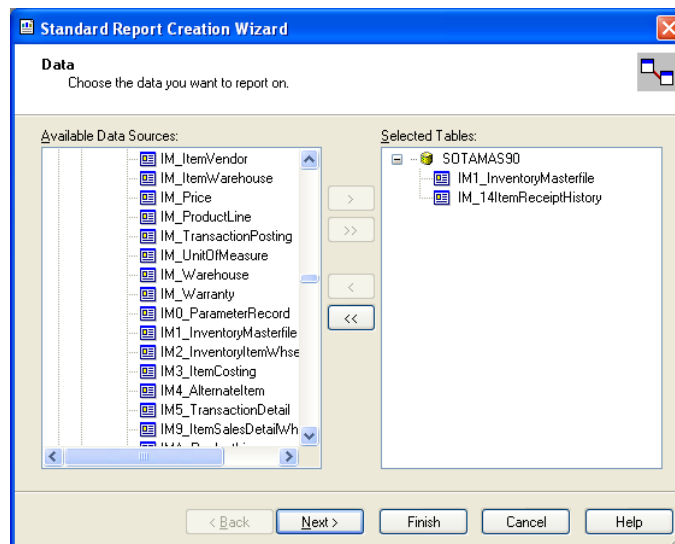
3. Luego de seleccionado *SOTAMAS90* oprima el botón de *Finish*.



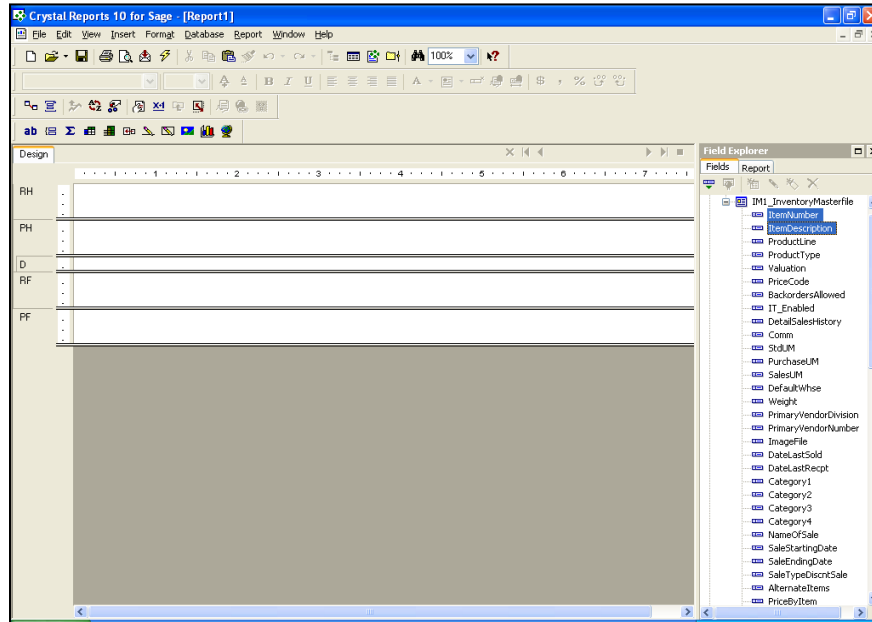
4. El sistema le conecta directamente con la base de datos de MAS90. Haga *Logon*.




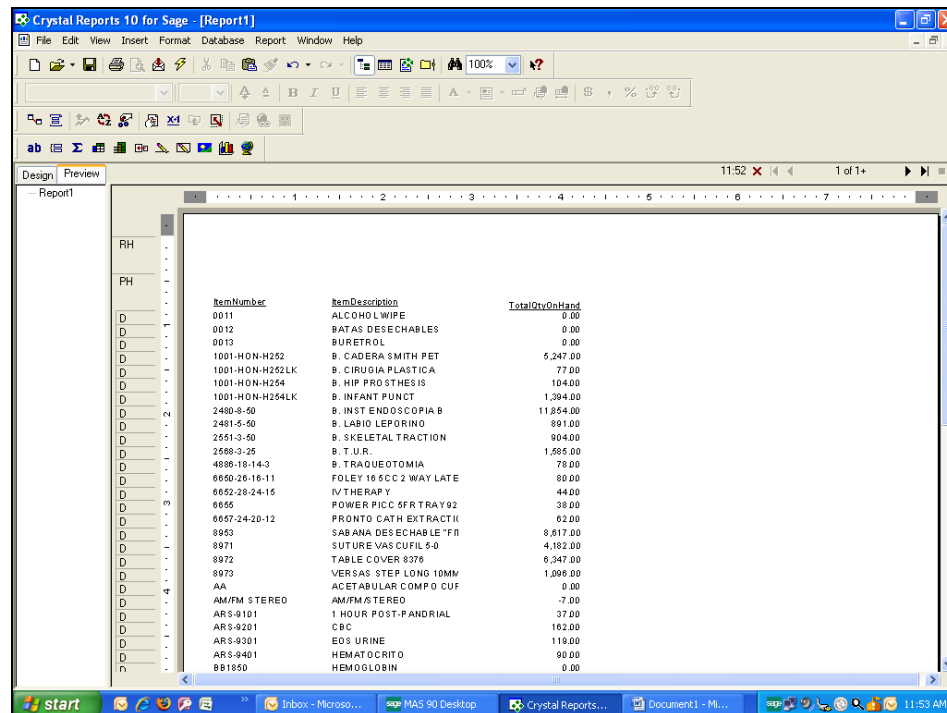
5. Seleccione la tabla *IM1\_Inventory Masterfile* para generar el reporte de inventario.




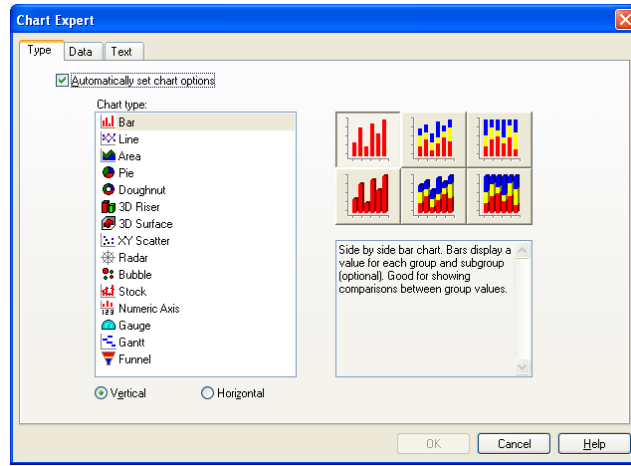
- En la sección *Field Explorer* escoja los campos de *ItemNumber*, *ItemDescription* y *TotalQtyOnHand* para incluirlos en el reporte mediante un DRAG & DROP a la parte *D* o *Detail* de la página.



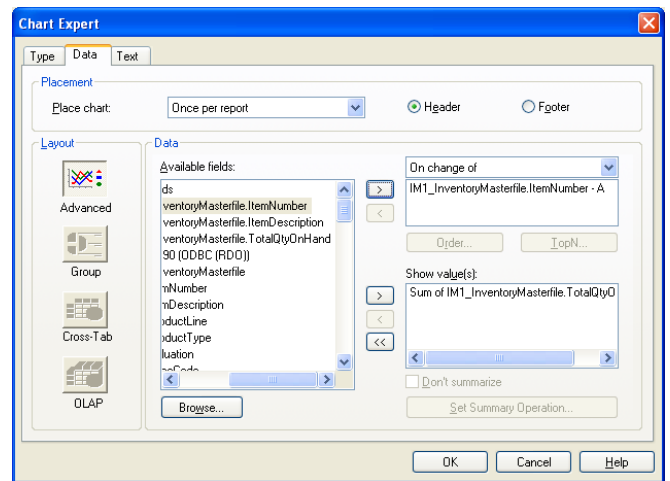
- Oprima el icono de refresh  para que el reporte presente la data de acuerdo con la selección de las tablas.



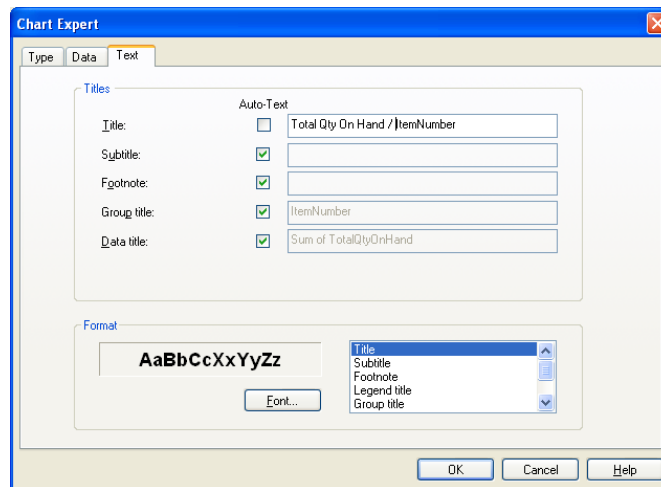
8. Oprima el icono de *Insert Chart*  para añadir una gráfica al reporte
  - a. En la siguiente pantalla *Chart Expert* escoja uno de los diferentes tipos de gráficas



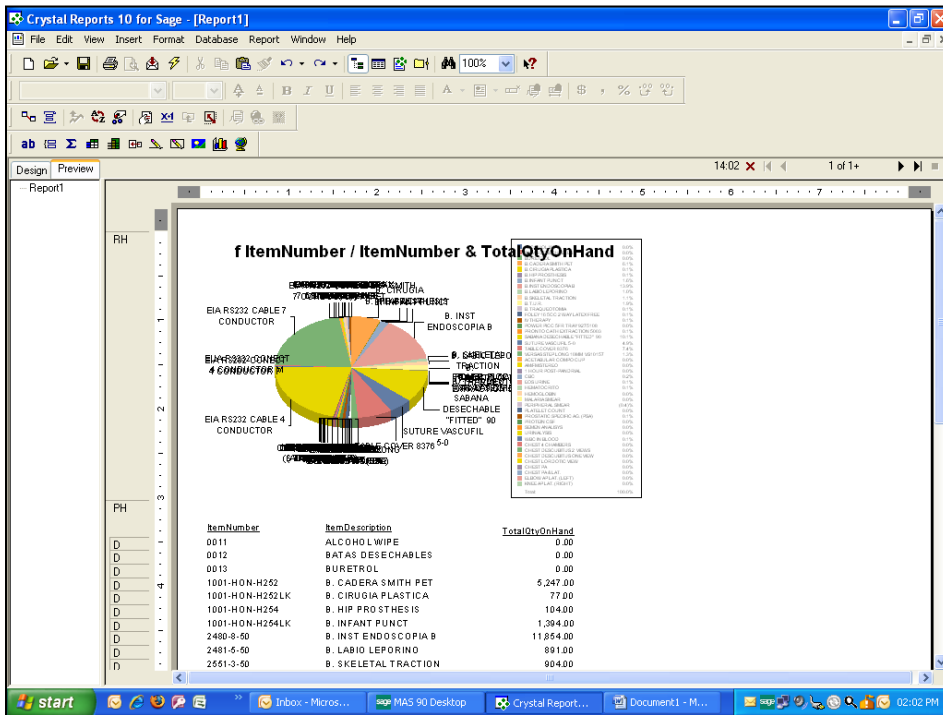
- b. En la pestaña de *Data* seleccione en que parte del reporte se colocará la gráfica. Los cambios serán en base al *Item Number* y los valores en base al *Quantity on Hand*.




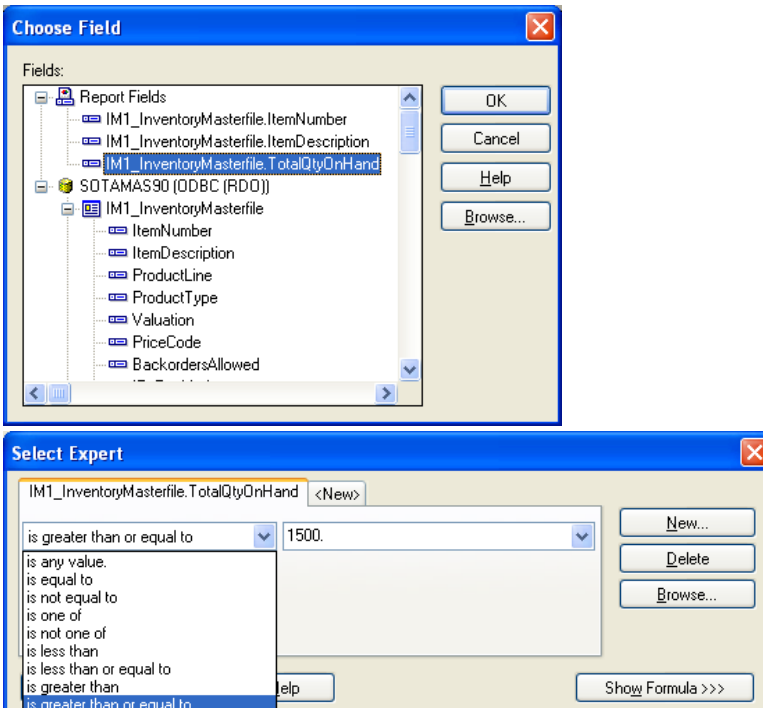
- c. Modifique el título del *Chart* o permita que el programa incluya el *Default*.



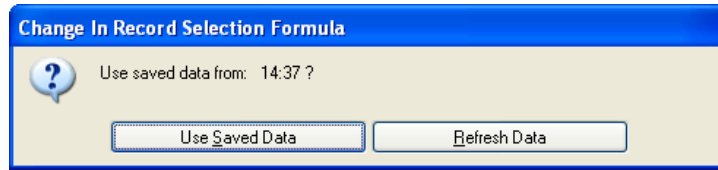
- La gráfica es incluida dentro del reporte, donde se procede a afinar los detalles de la gráfica si la misma se presenta en forma distorsionada por la acumulación de datos.



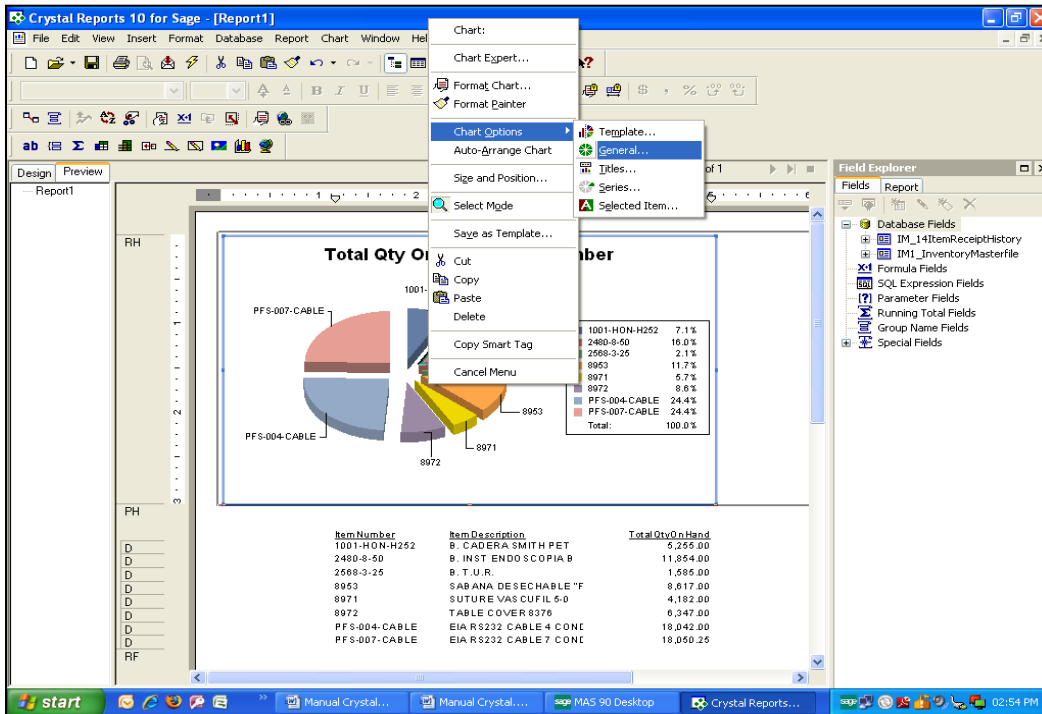
- Si la gráfica es presentada en forma distorsionada, proceda a parametrizar la selección de los detalles oprimiendo el icono de *Select Expert* .



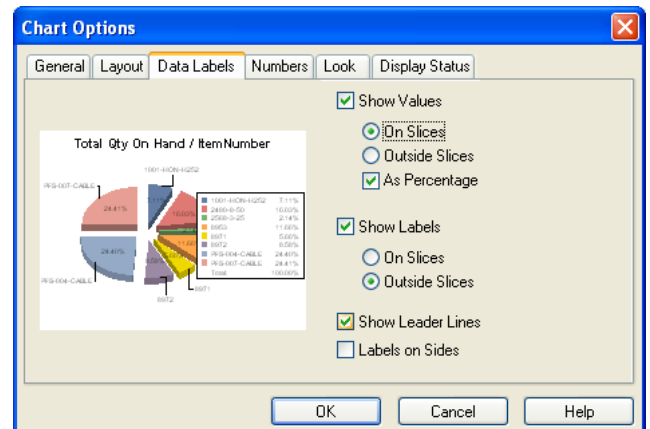
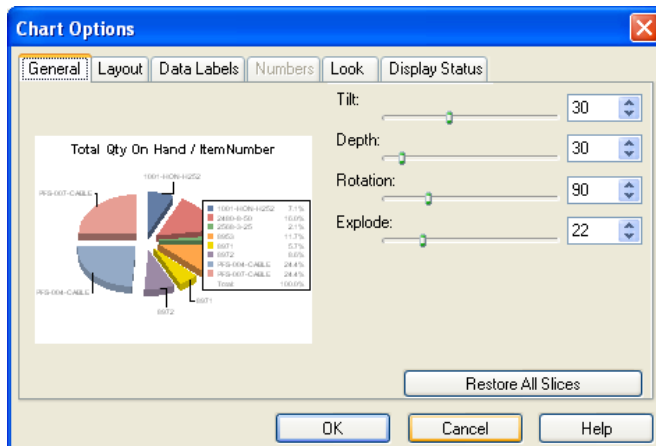
11. El programa presenta una pantalla para refrescar la data, oprima *Refresh Data*.



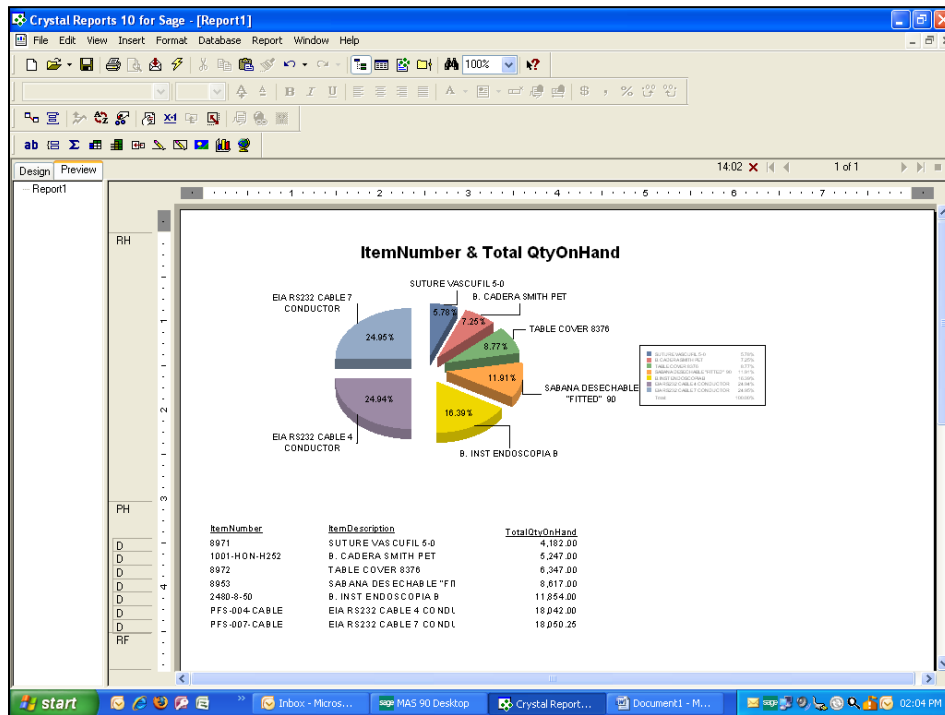
12. Dentro de la gráfica oprima *right click* y seleccione *Chart Options/General* para customizar la gráfica.




13. El *Chart Options* permite crear cambios visuales a la gráfica de acuerdo con la presentación.



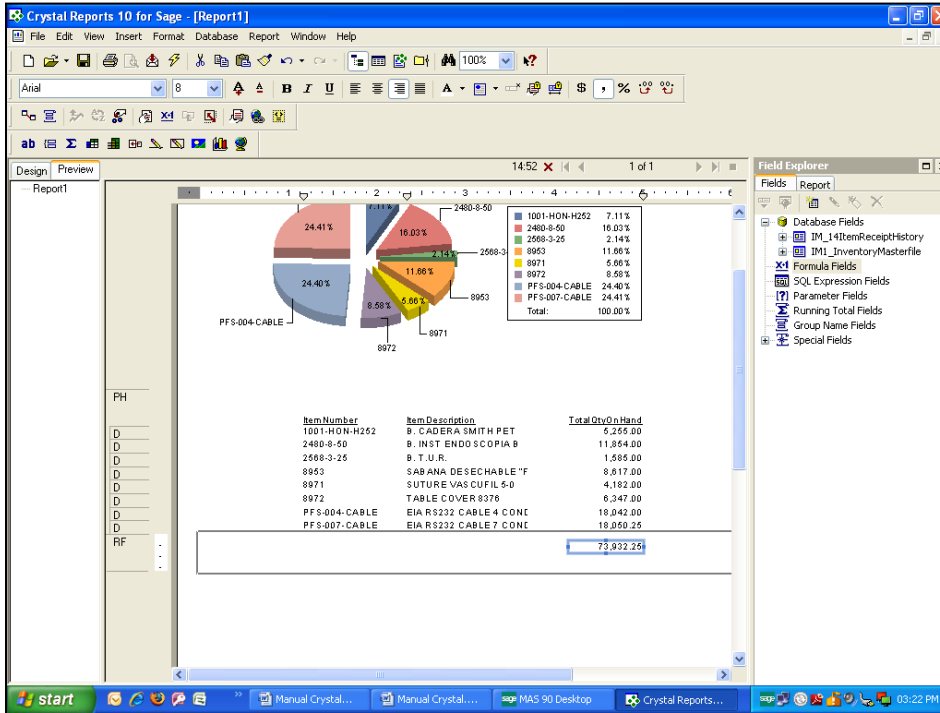
14. La gráfica quedará de la siguiente manera.



15. En la pantalla de *Design* oprima el icono de sumatoria  para totalizar el campo *On Hand*.

The screenshot shows the "Insert Summary" dialog box. The "Choose the field to summarize:" dropdown is set to "IM1\_InventoryMasterfile.TotalQtyOnHand". The "Calculate this summary:" dropdown is set to "Sum". The "Summary location" dropdown is set to "Grand Total (Report Footer)". There are "OK", "Cancel", and "Help" buttons at the bottom.

16. El programa totaliza en el reporte el detalle del *Quantity on Hand*.



17. Oprima *Formula Fields* para crear fórmulas para customizar los resultados del reporte.


The 'Formula Name' dialog box shows the 'Name' field containing the text 'Factor'. Below the field are three buttons: 'Use Expert', 'Use Editor', and 'Cancel'. The 'Use Editor' button is highlighted.

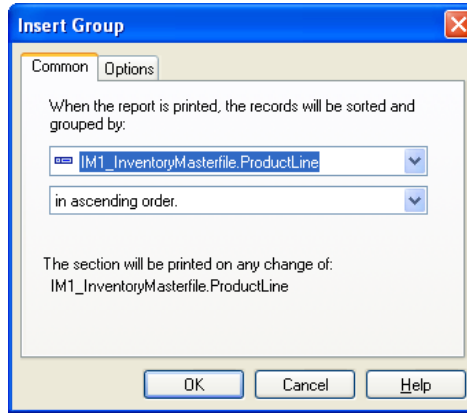
The 'Formula Workshop - Formula Editor - Factor' window displays the formula editor. The formula text area contains the following expression:

```
formula = (IM1_InventoryMasterfile.TotalQtyOnHand) / Sum ((IM1_InventoryMasterfile
```

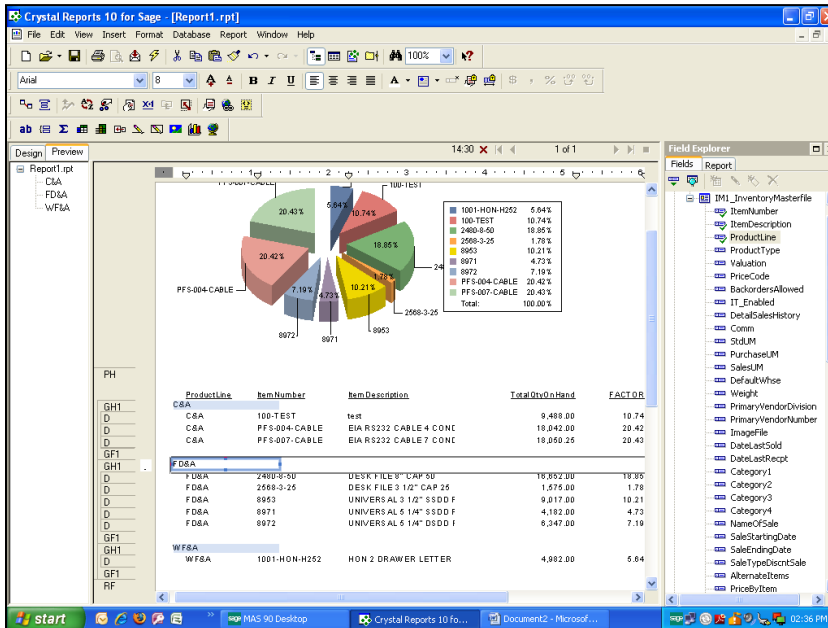
The interface includes a toolbar, a left-hand pane with a tree view of available fields and functions, and a right-hand pane with a list of report fields.

# SEPARAR ITEMS EN EL REPORTE POR GRUPOS

1. Inserte en el área *D* o *Design* del reporte el campo de *Produce Line*.
2. Oprima el icono de *Insert Group*  para agrupar los datos en base al *Produce Line*.

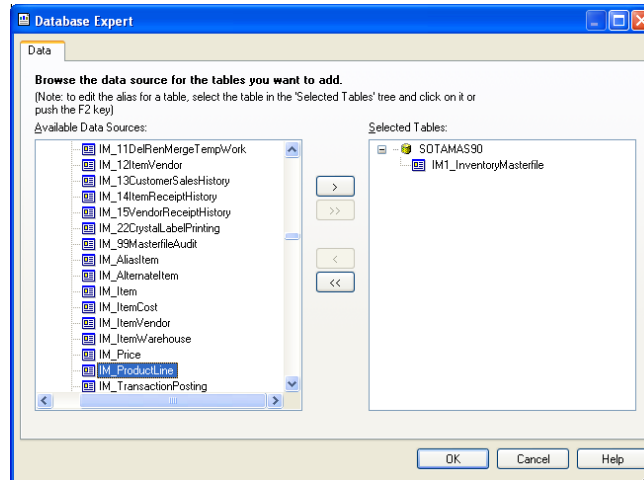


3. El reporte separa los *Items* por los diferentes tipos de *Warehouses*.

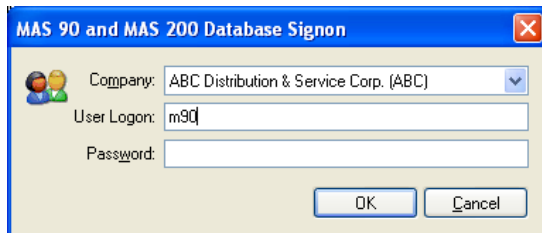


## AÑADIR TABLAS AL REPORTE

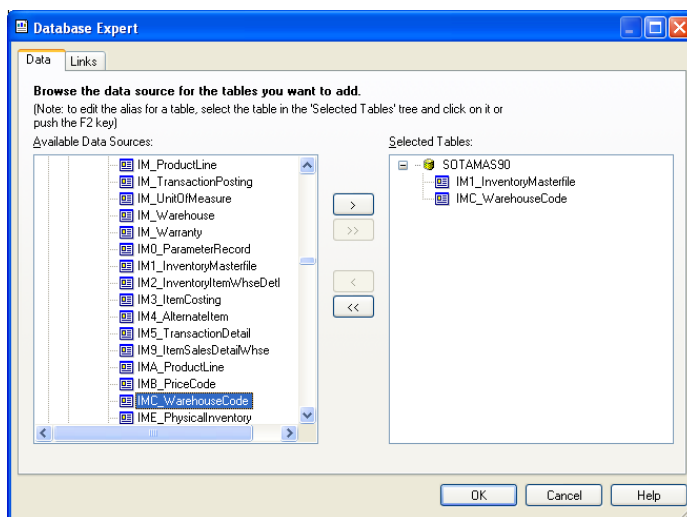
1. Utilice el icono de  para añadir otra tabla y crear los *Links* o amarres.



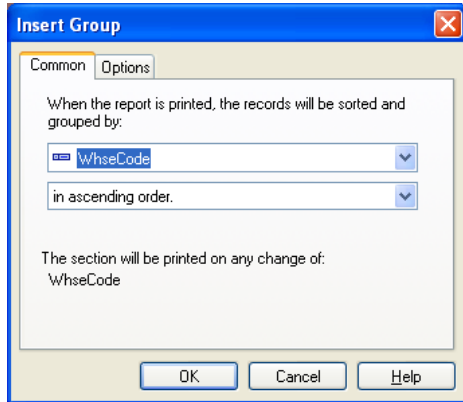
2. Al incluir la tabla aparece la pantalla que indica a qué compañía se va a conectar.



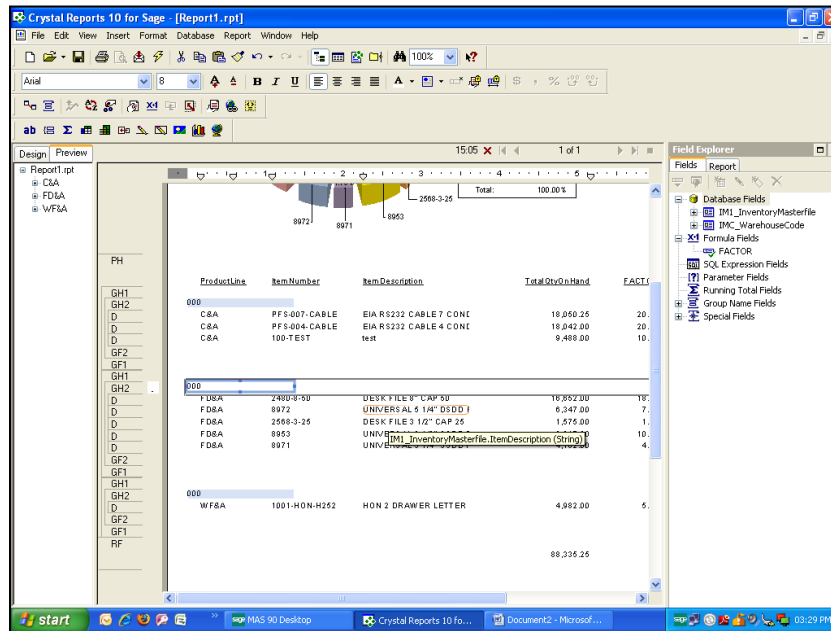
3. El programa presenta los *Link* o amarres que conectan ambas tablas.



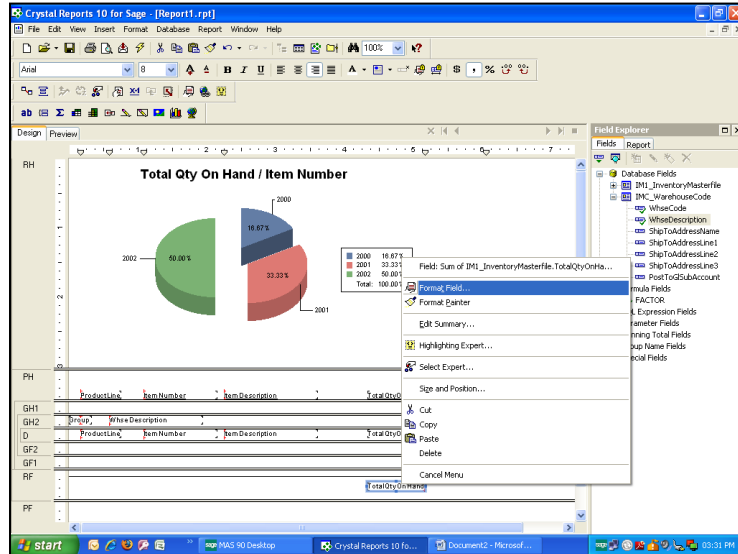
4. Oprima el icono de *Insert Group*  para agrupar los datos en base al Warehouse.



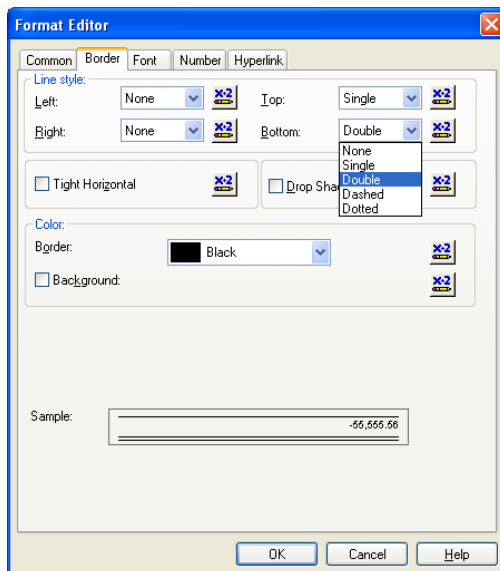
5. Reduzca el campo Warehouse del área GH2 para acomodar el campo de Description de la nueva tabla.



- SEPARAR LOS ITEMS DENTRO DEL REPORTE POR GRUPOS. Seleccione el campo de *Total Quantity on Hand* y oprima *Right Click*.



- El programa presenta la pantalla de *Format Editor* para añadir aquellos cambios en la presentación que mejoren la presentación del reporte.



8. Quedando de esta manera el reporte final.

