

PROJECT DEVELOPMENT PHASE

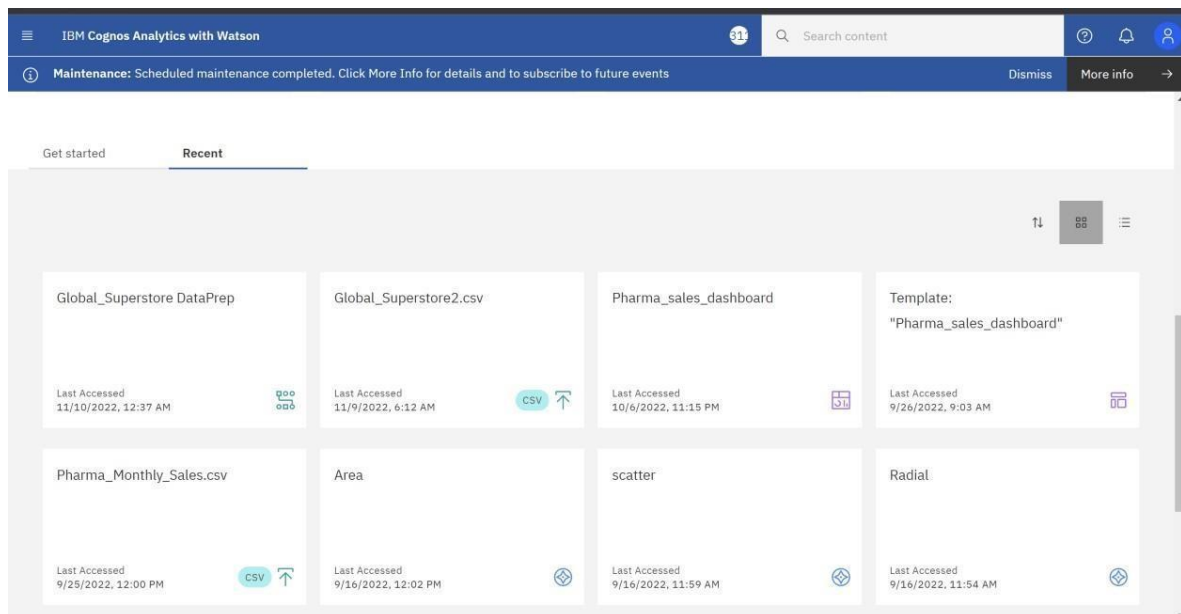
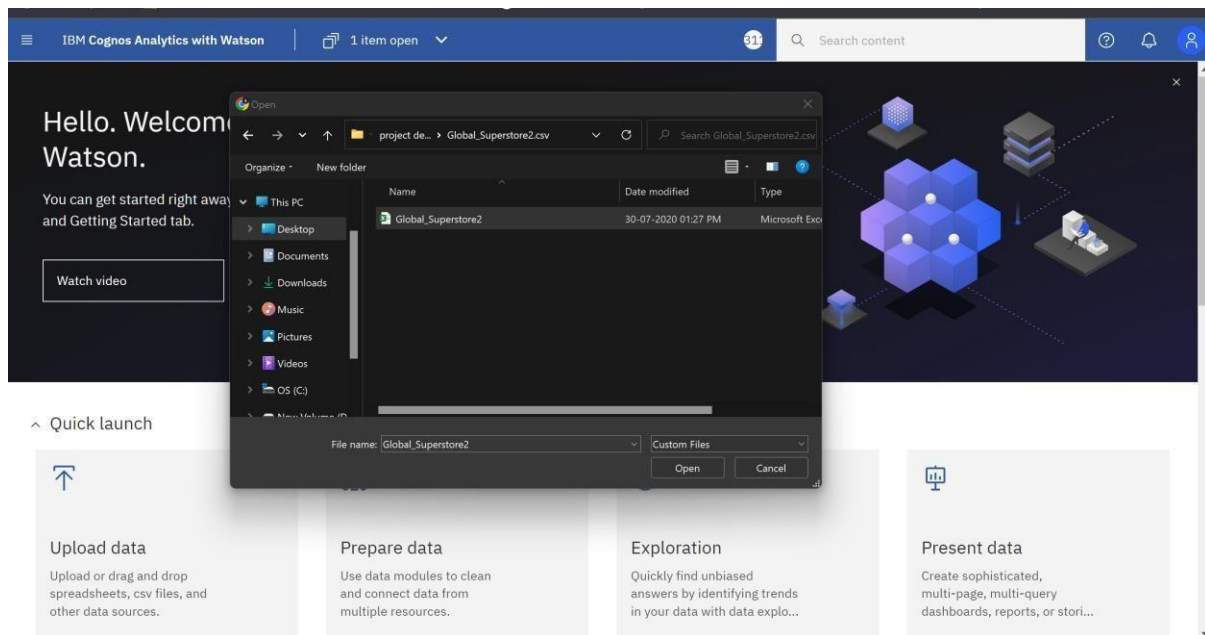
SPRINT -2

Date	05 November 2022
Team ID	PNT2022TMID24015
Project Name	Project - Global Sales Data Analytics

Dataset:

U16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Uploading the dataset:



Data Preparation:

IBM Cognos Analytics with Watson

Content

31

Search content

?

🔔

👤

Content

My content

Team content

Samples

1 item selected

More + Create ▾ Details ⓘ Delete 🗑️ | Cancel

<div>50_Startups.csv</div> <div>Last Accessed 9/16/2022, 9:37 AM</div> <div>CSV ⬆</div>	<div>Global_Superstore DataPrep</div> <div>Last Accessed 11/10/2022, 2:04 AM</div> <div>📄 ⬆</div>	<div>Global_Superstore2.csv</div> <div>Last Accessed 11/9/2022, 6:12 AM</div> <div>CSV ⬆</div>	<div>Pharma_Monthly_Sales.csv</div> <div>Last Accessed 9/25/2022, 12:00 PM</div> <div>CSV ⬆</div>
---	---	--	---

IBM Cognos Analytics with Watson

New data module

31

Search content

Maintenance: Scheduled maintenance completed. Click More Info for details and to subscribe to future events

Dismiss

More info

Properties

Data module

Search

New data module

Navigation paths

Global_Sales_data2.csv

Row Id

Row ID

Order ID

Order Date

Ship Date

Ship Mode

Customer ID

Customer Name

Segment

City

State

Country

Postal Code

Grid

Relationships

Custom tables

Row Id	Row ID	Order ID	Order Date	Ship Date	Ship Mode	Customer ID
1	32298	CA-2012-124891	2012-07-31	2012-07-31	Same Day	RH-19495
2	26341	IN-2013-77878	2013-02-05	2013-02-07	Second Class	JR-16210
3	25330	IN-2013-71249	2013-10-17	2013-10-18	First Class	CR-12730
4	13524	ES-2013-1579342	2013-01-28	2013-01-30	First Class	KM-16375
5	47221	SG-2013-4320	2013-11-05	2013-11-06	Same Day	RH-9495
6	22732	IN-2013-42360	2013-06-28	2013-07-01	Second Class	JM-15655
7	30570	IN-2011-81826	2011-11-07	2011-11-09	First Class	TS-21340
8	31192	IN-2012-86369	2012-04-14	2012-04-18	Standard Class	MB-18085
9	40155	CA-2014-135909	2014-10-14	2014-10-21	Standard Class	JW-15220
10	40926	CA-2012-116638	2012-01-28	2012-01-31	Second Class	TH-15085

IBM Cognos Analytics with Watson | * New data module

Maintenance: Scheduled maintenance completed. Click More Info for details and to subscribe to future events

Dismiss More info

Properties

Data module

Grid Relationships Custom tables

Search

Order ID

Order Date

Ship Date

Ship Mode

Customer ID

Customer Name

Segment

City

State

Country

Postal Code

Market

Region

Product ID

Category

Sub-Category

Filter...

Create data group...

Create navigation path...

Split...

Hide from users

Remove

Format data...

Clean...

Sort descending

Sort ascending

Properties

Row ID	Row ID	Order ID	Ship Date	Ship Mode	Customer ID
1	32298	CA-2012-86369	2012-07-31	Same Day	RH-19495
2	26341	IN-2013-116638	2013-02-07	Second Class	JR-16210
3	25330	IN-2013-10-18	2013-10-18	First Class	CR-12730
4	13524	ES-2013-01-30	2013-01-30	First Class	KM-16375
5	47221	SG-2013-11-06	2013-11-06	Same Day	RH-9495
6	22732	IN-2013-07-01	2013-07-01	Second Class	JM-15655
7	30570	IN-2011-11-09	2011-11-09	First Class	TS-21340
8	31192	IN-2012-86369	2012-04-14	Standard Class	MB-18085
9	40155	CA-2014-135909	2014-10-14	Standard Class	JW-15220
10	40936	CA-2012-116638	2012-01-28	Second Class	JH-15985

IBM Cognos Analytics with Watson | * New data module

Filter - Order ID

Add a filter condition +

Search

☐ AE-2011-9160

☐ AE-2013-1130

☐ AE-2013-1530

☐ AE-2014-2840

☐ AE-2014-3830

☐ AE-2014-4120

☐ AG-2011-1070

☐ AG-2011-1390

Clear all

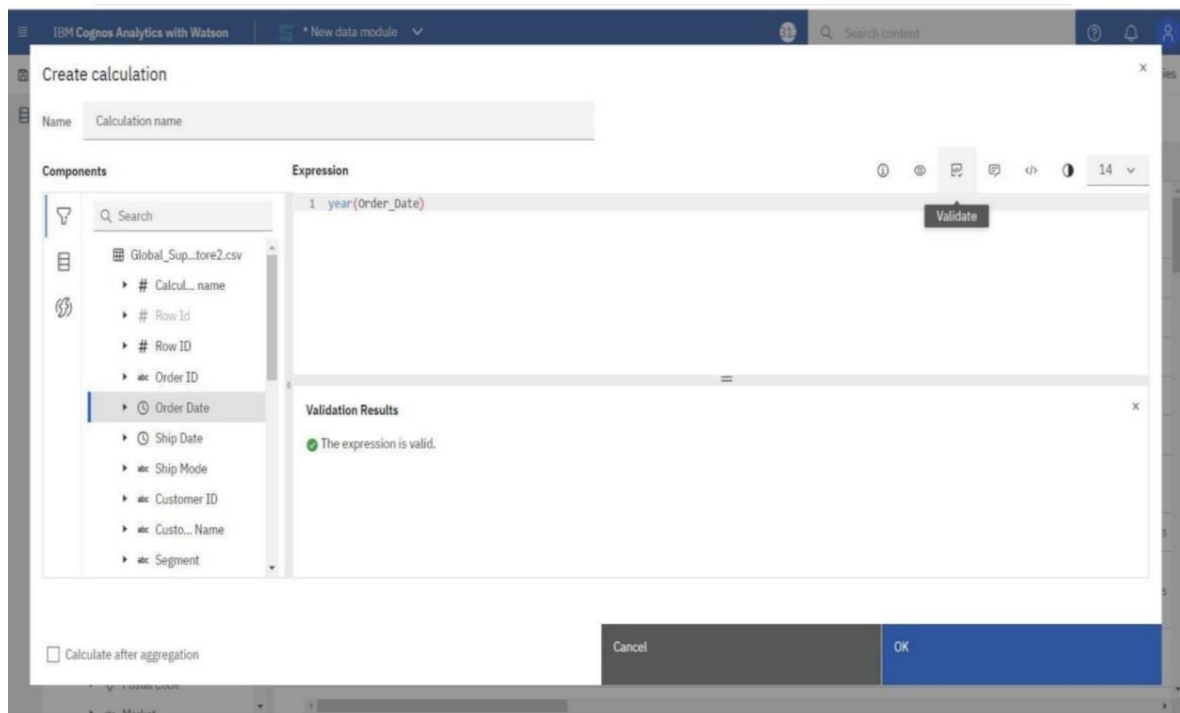
Invert

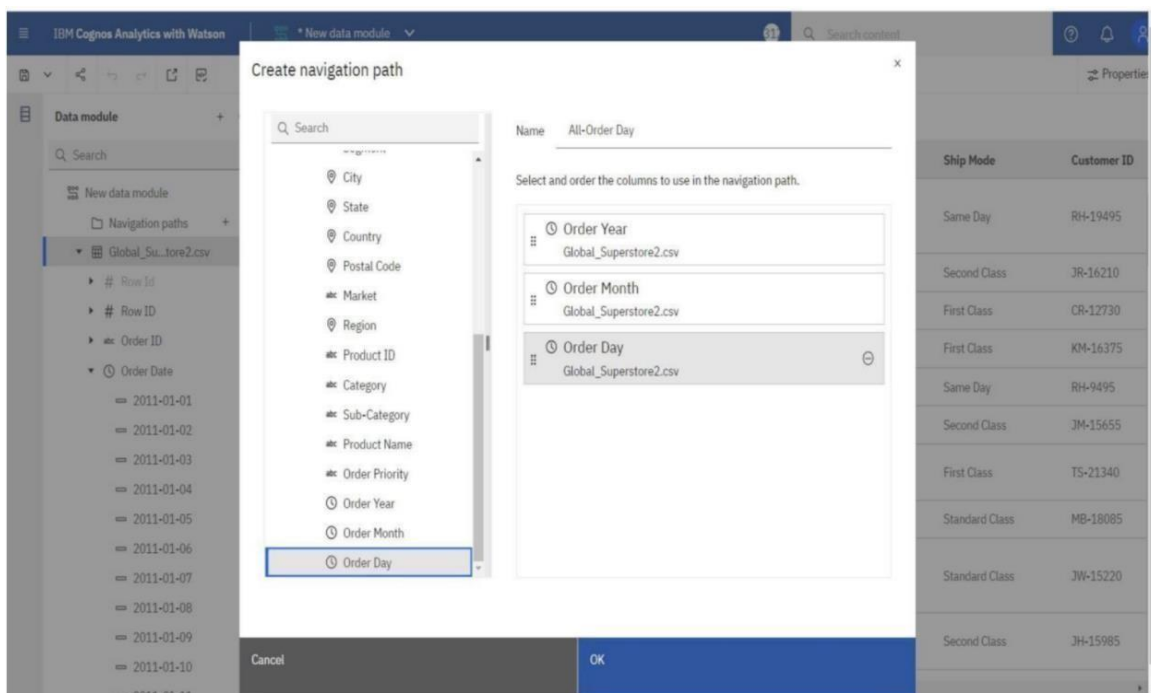
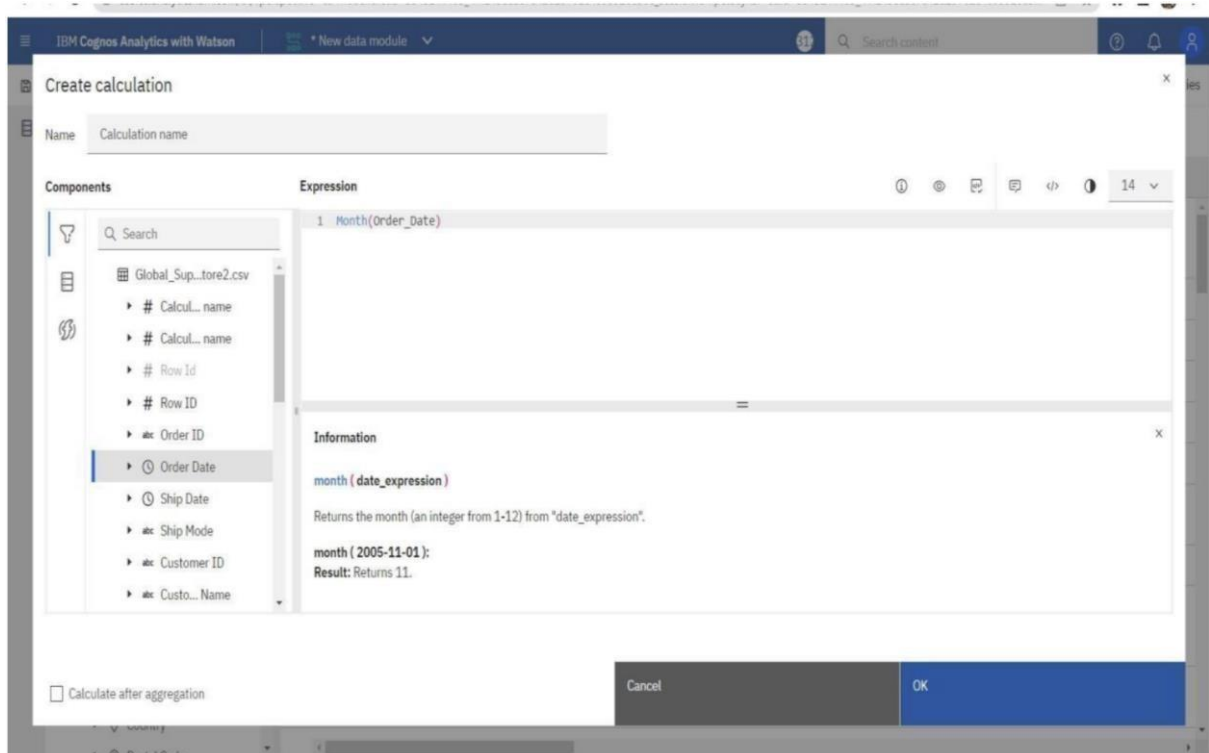
Cancel

OK

Ship Mode	Customer ID
Same Day	RH-19495
Second Class	JR-16210
First Class	CR-12730
First Class	KM-16375
Same Day	RH-9495
Second Class	JM-15655
First Class	TS-21340
Standard Class	MB-18085
Standard Class	JW-15220
Second Class	JH-15985

Data calculations and navigation paths:





IBM Cognos Analytics with Watson

New data module

Search content

Data module

Search

State

Country

Postal Code

Market

Region

Product ID

Category

Sub-Category

Product Name

Sales

Quantity

Discount

Profit

Shipping Cost

Order Priority

Order Year

Order Month

Order Day

Data format

Column: Order Year

Format type: *

① Clock

① Date separator

① Date style

① Date ordering

① Display AM and PM symbols

① Display time zone

① Time separator

① Missing value characters

Date/Time

Unformatted

Text

Number

Percent

Currency

Date

Date/Time

Time

Time interval

Custom

Default

Default

Default

<empty>

Advanced options

Reset properties

Cancel

OK

Order Priority

Order Year

Critical

2012

Critical

2013

Medium

2013

Medium

2013

Critical

2013

Critical

2013

Critical

2011

High

2012

Low

2014

Critical

2012

IBM Cognos Analytics with Watson

New data module

11

Search content

Properties

Grid

Relationships

Custom tables

Search

State

Country

Postal Code

Market

Region

Product ID

Category

Sub-Category

Product Name

Sales

Quantity

Discount

Profit

Shipping Cost

Order Priority

Order Year

Order Month

Order Day

Profit	Shipping Cost	Order Priority	Order Year	Ord
762.1845	933.57	Critical	2012	7
-288.765	923.63	Critical	2013	2
919.971	915.49	Medium	2013	1
-96.54	910.16	Medium	2013	1
311.52	903.04	Critical	2013	1
763.275	897.35	Critical	2013	6
564.84	894.77	Critical	2011	1
996.48	878.38	High	2012	4
1906.485	867.69	Low	2014	1
-1862.3124	865.74	Critical	2012	1

Properties

General

Navigation paths

Label

Order Year

Hide from users

Expression

View or edit

Usage

Attribute

Date

Year

Quarter

Season

Month

Week

Day

Hour

Minute

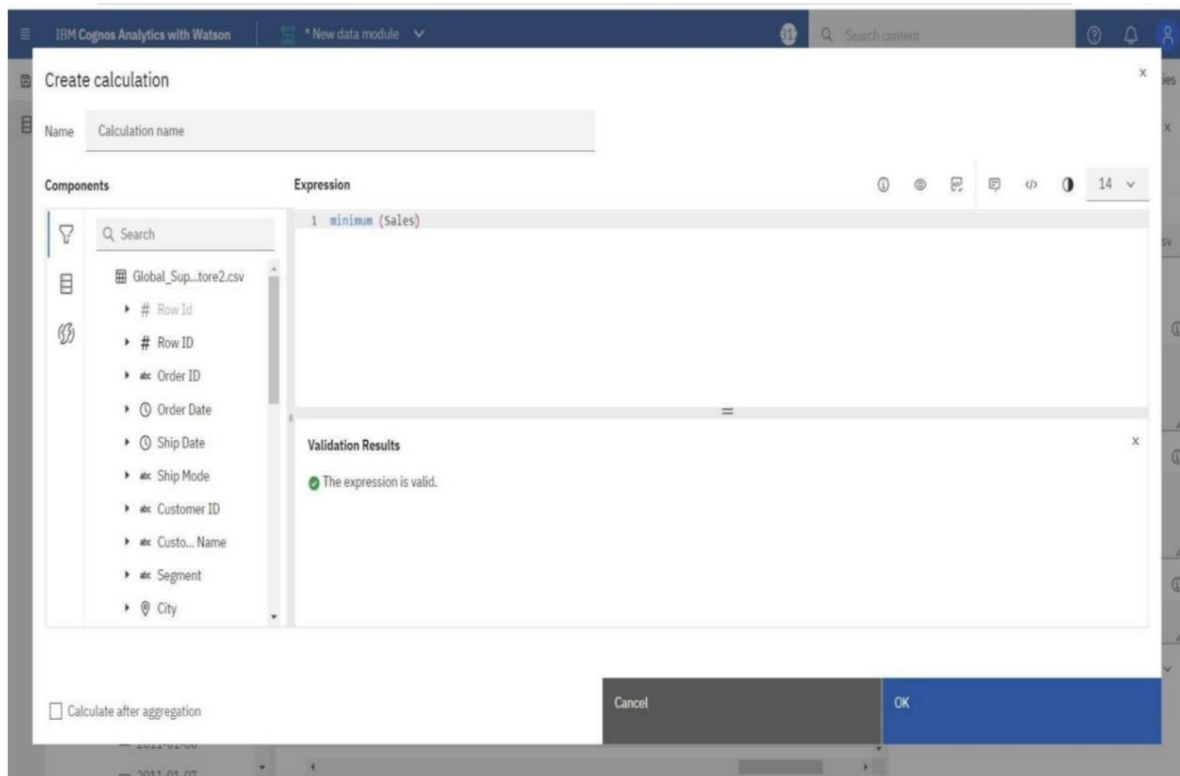
Second

Year

Description

Comments

Minimum(sales)



Maximum(sales)

The screenshot shows the 'Create calculation' dialog box in IBM Cognos Analytics. The dialog has a title bar with 'IBM Cognos Analytics with Watson' and a search bar. Below the title bar, there's a 'Name' field with the placeholder text 'Calculation name'. The main area is divided into two panes: 'Components' on the left and 'Expression' on the right. The 'Components' pane shows a search bar and a list of fields from the 'Global_Sup...tore2.csv' dataset, including '# Row Id', '# Row ID', 'abc Order ID', 'abc Order Date', 'abc Ship Date', 'abc Ship Mode', 'abc Customer ID', 'abc Custo... Name', 'abc Segment', and 'abc City'. The 'Expression' pane shows the expression '1 maximum({Sales})' and a 'Validate' button. Below the expression, there's a 'Validation Results' section that says 'The expression is valid.' At the bottom of the dialog, there's a checkbox labeled 'Calculate after aggregation' and two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

IBM Cognos Analytics with Watson

* New data module

Search content

Create calculation

Name: Calculation name

Components

Search

- Global_Sup...tore2.csv
 - # Row Id
 - # Row ID
 - abc Order ID
 - abc Order Date
 - abc Ship Date
 - abc Ship Mode
 - abc Customer ID
 - abc Custo... Name
 - abc Segment
 - abc City

Expression

1 maximum({Sales})

Validate

Validation Results

The expression is valid.

☐ Calculate after aggregation

Cancel OK

Middle Range(sales)

