3-Ripasso DAX

Sommario

Overview 3

Primo problema: 3

Secondo Problema 3

Terzo Problema: 4

Quarto Problema: 4

Quinto Problema: 5

Sesto Problema: 5

Settimo Problema: 6

# Overview

1. Aprire il file **DAX Recap LAB 03.pbix**
2. Creare tutte le misure nella tabella **fTransactions** nel file Power BI.

# Primo problema:

* + Usando SUMX e RELATED create una misura per calcolare la **Total Revenue**.

# Secondo Problema

* + **Just Carlota Rev**: Creare una misura usando un filtro booleano che somma il Revenue solo per I prodotti “Carlota”.
  + **Just Carlota Rev with FILTER-ALL**: Creare una misura che usando FILTER e ALL sia equivalente ad usare un filtro booleano che sommi il Revenue solo per il prodotto “Carlota”.
  + **Revenue From Criteria**: Creare una misura usando un filtro booleano che somma il Revenue solo il campo “**Carlota**” della tabella “**disCriteria**”
  + Creare una matrice con I prodotti nelle righe e le misure come si vede sotto  
    

# Terzo Problema:

* + Calcolare il Min e Max Revenue usando MINX e MAXX:
  + Creare una matrice con I prodotti nelle righe e le misure come si vede sotto  
    

# Quarto Problema:

* + Create una misura hce si chiama “**Sales Units Frequency**” che è la frequenza di distribuzione per le **Units Sold** per le **Unit Category** che si vedono nella tabella sottostante

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# Quinto Problema:

* + Il tuo obbiettivo è quello di creare un report che abbia sulle righe I prodotti e che consideri solo I “Freestyle Group”. I prodotti del Gruppo sono “Quad”, “Carlota” and “Doublers”.
  + Creare una misura che calcoli il **Freestyle Revenue** cioè il revenue solo quando il prodotto è: Quad”, “Carlota” and “Doublers” nelle righe della tabella.
  + Creare una misura che calcoli il **Freestyle Total Revenue** cioè il Revenue per prodott tutti I prodotti “Freestyle” cioè “Quad”, “Carlota” and “Doublers”.
  + Creare una misura che calcoli il % of Freestyle Total Rev cioè **Freestyle Revenue** su
  + La matrice deve essere la seguente



# Sesto Problema:

* + Scrivere la seguente formula:
    1. Ave Month Revenue:=AVERAGEX(CROSSJOIN(VALUES(dDate[Year]),VALUES(dDate[Month])),[Total Revenue])
    2. Nell’immagine sottostante si vede il Grand Total sbagliato “**Average Month Revenue** è “$3,238,504.01”, ma dovrebbe essere “$3,300,992.96”. Crea una nuova misura che usi i KEEPFILTERS per risolvere il problema.



* + 1. **Il risultato finale dovrebbe essere questo:**



# Settimo Problema:

* + Creare una misura che calcoli la Average Transactional Revenue usando AVERAGEX
    1. **Ave Transactional Rev:=AVERAGEX(fTransactions,fTransactions[Units]\*RELATED(dBoomProducts[RetailPrice]))**
  + Creare la misura 12-Month Running Transactional Average
    1. **12 Month Rolling Ave Transactional Rev:=IF(ISFILTERED(dDate[Month]),CALCULATE([Ave Transactional Rev],DATESINPERIOD(dDate[Date],LASTDATE(dDate[Date]),-1,YEAR)))**
  + Rappresentiamo tutto su tabella

