
Stores sales BI

Santiago Puerta



Contenido

1. Roles dentro de los datos
2. Data Analyst
3. Bussiness Data Analyst
4. BIDA en la practica
5. ETL
6. Extract
7. Transform
8. Load
9. Preguntas por responder

10. Objetos visuales
11. Tarjetas
12. Gauges (Velocímetros)
13. Pareto
14. Barras
15. Pareto
16. Tabla
17. Vista Previa
18. Paletas de colores

1. Roles dentro de los datos



2. Data Analyst



"Un analista de datos recolecta, limpia e interpreta conjuntos de datos para contestar a una pregunta o resolver un problema"
[Coursera, 2022]

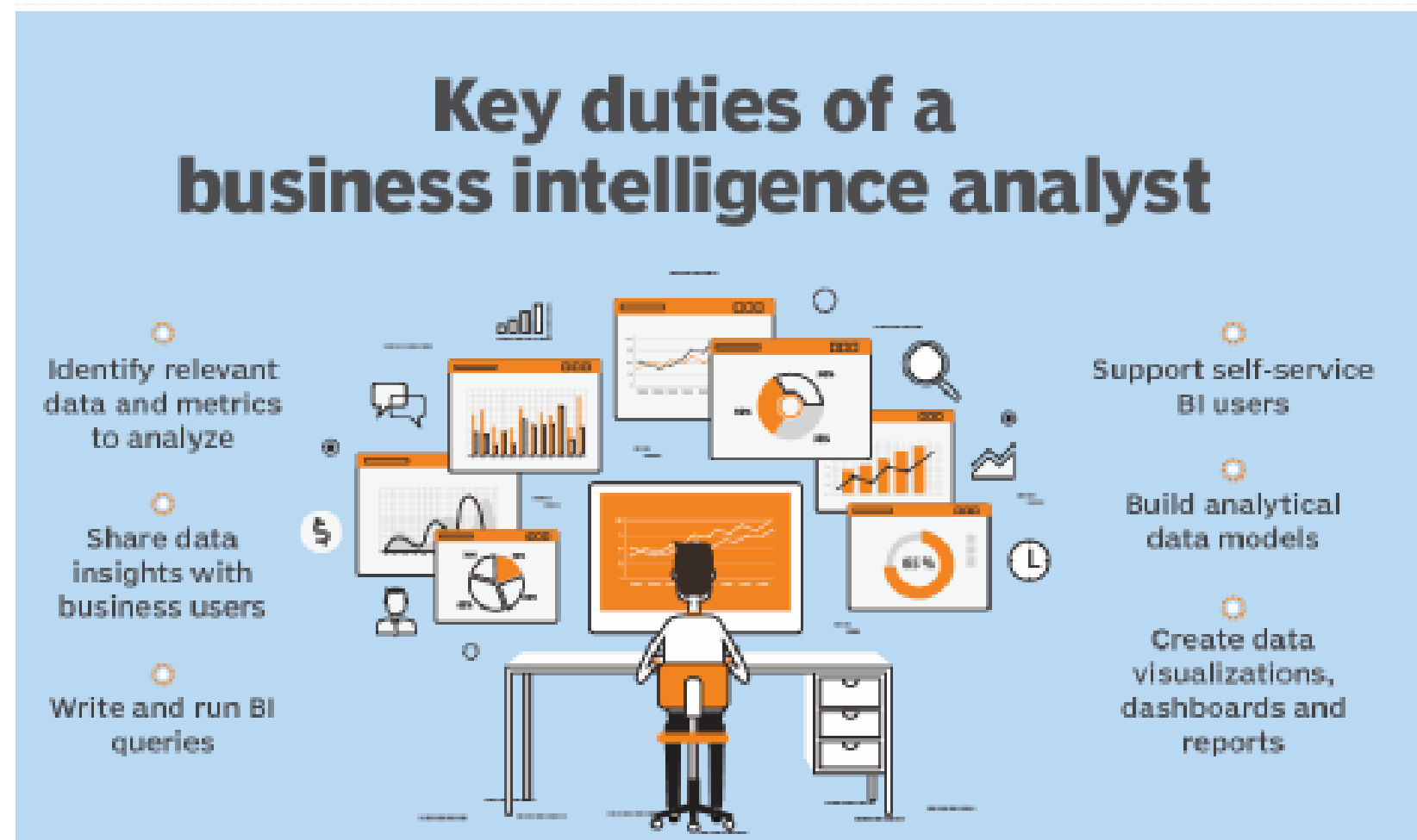
"encargado de examinar e interpretar los datos (...) y llegar a una conclusión basada en los datos extraídos"
[Campana, 2020]

3. Bussines Data Analyst o BI Data Analyst



"Usan los procesos de analisis de datos para entender, interpretar y predecir patrones del negocio. (...) son analistas de datos que se enfocan en las metas estrategicas del negocio"
[Coursera, 2022]

4. BIDA en la practica



- ETL
- Extract
- Transform
- Load
- Preguntas por responder
- Objetos visuales
- Vista previa

5. ETL




ETL es una canalización de datos, recopila datos de varios orígenes, transforma los datos según las reglas de negocio y los carga en un destino.

[Microsoft, s.f.]

6. Extract

 carsWorldWide
OrderNumber
QuantityOrdered
PriceEach
OrderLineNumber
Sales
OrderDate
Status
QtrID
MonthID
YearID
AddressLine1
AddressLine2
City
State
PostalCode
Country
Territory
ContactLastName
ContactFirstName
DealSize

 retailUSA
RowID
OrderID
OrderDate
ShipDate
ShipMode
CustomerID
CustomerName
Segment
Country
City
State
PostalCode
Region
ProductID
Category
SubCategory
ProductName
Sales

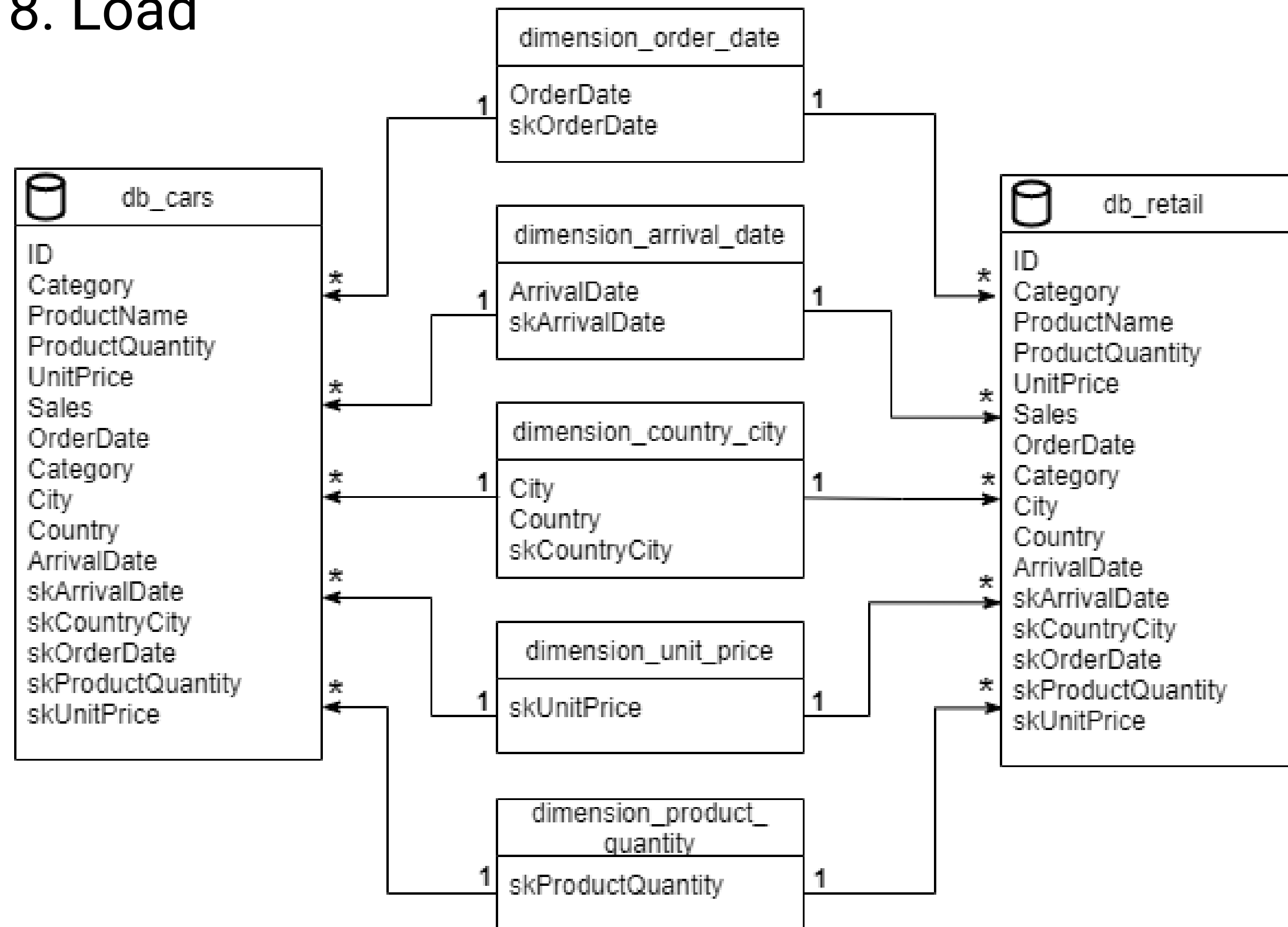
 ukStore
InvoiceNo
StockCode
Description
Quantity
InvoiceDate
UnitPrice
CustomerID
Country

7. Transform

db_cars	db_retail
ID	ID
Category	Category
ProductName	ProductName
ProductQuantity	ProductQuantity
UnitPrice	UnitPrice
Sales	Sales
OrderDate	OrderDate
Category	Category
City	City
Country	Country
ArrivalDate	ArrivalDate

"Transformación es el proceso que consiste en limpiar esos datos y darles el mismo formato para que se puedan almacenar en (...) el destino"[Google, s.f.]

8. Load



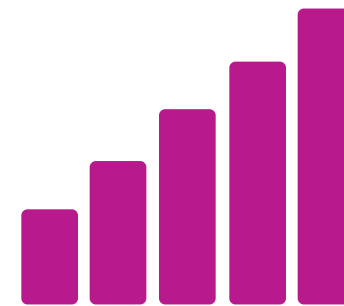
9. Preguntas por responder

1. ¿Cuánto dinero se ha generado?
2. ¿Cuántas unidades se han vendido?
3. ¿Se ha generado más dinero con respecto al año pasado?
4. ¿Se han vendido más unidades con respecto al año pasado?
5. ¿El tiempo de entrega de los productos ha mejorado con respecto al del año pasado?
6. ¿Cuánto dinero se ha generado a través de los años, meses y días?
7. ¿Cuántas unidades han sido vendidas en los diferentes años, meses y días?
8. ¿En cuál país y/o ciudad se han vendido mas unidades?
9. ¿Qué categoría es la mas comprada?
10. ¿Cuánto tiempo estamos tardando en entregar las diferentes categorías?
11. ¿Cuál es el producto mas vendido?
12. ¿Cuánto tiempo tardamos en entregar los productos?

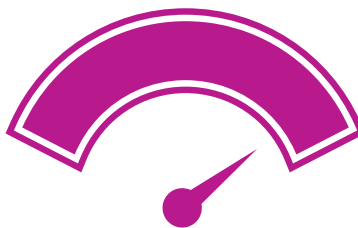
10. Objetos visuales



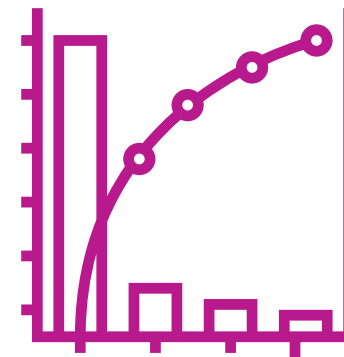
- Indicadores generales de ventas.
- Indicadores generales de unidades vendidas.



- Comparación de unidades vendidas según país y ciudad.



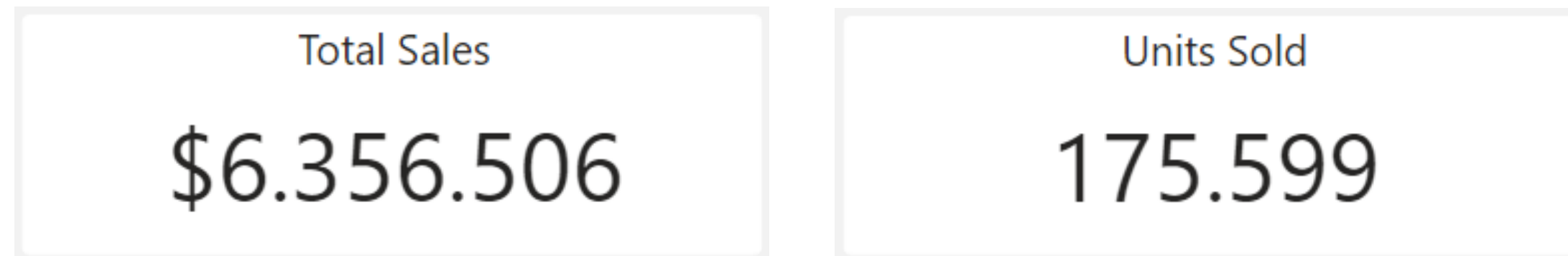
- Comparación de indicador general de ventas año pasado vs año actual.
- Comparación de indicador general de unidades vendidas año pasado vs año actual.
- Comparación de tiempo de entrega de productos año pasado vs año actual.



- Comparación de unidades vendidas y total de ventas en años, meses y días.
- Comparación de unidades vendidas por categoría y tiempo de entrega según categoría.

11. ¿Qué responden los objetos visuales?

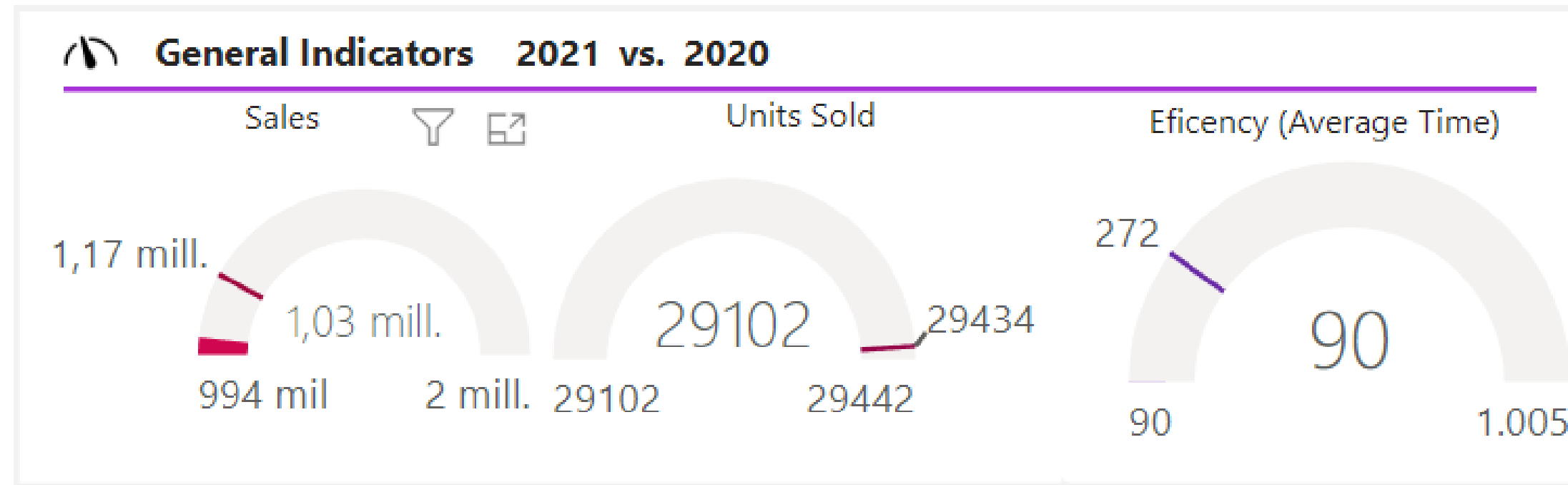
Tarjetas



1. ¿Cuánto dinero se ha generado?
2. ¿Cuántas unidades se han vendido?

12. ¿Qué responden los objetos visuales?

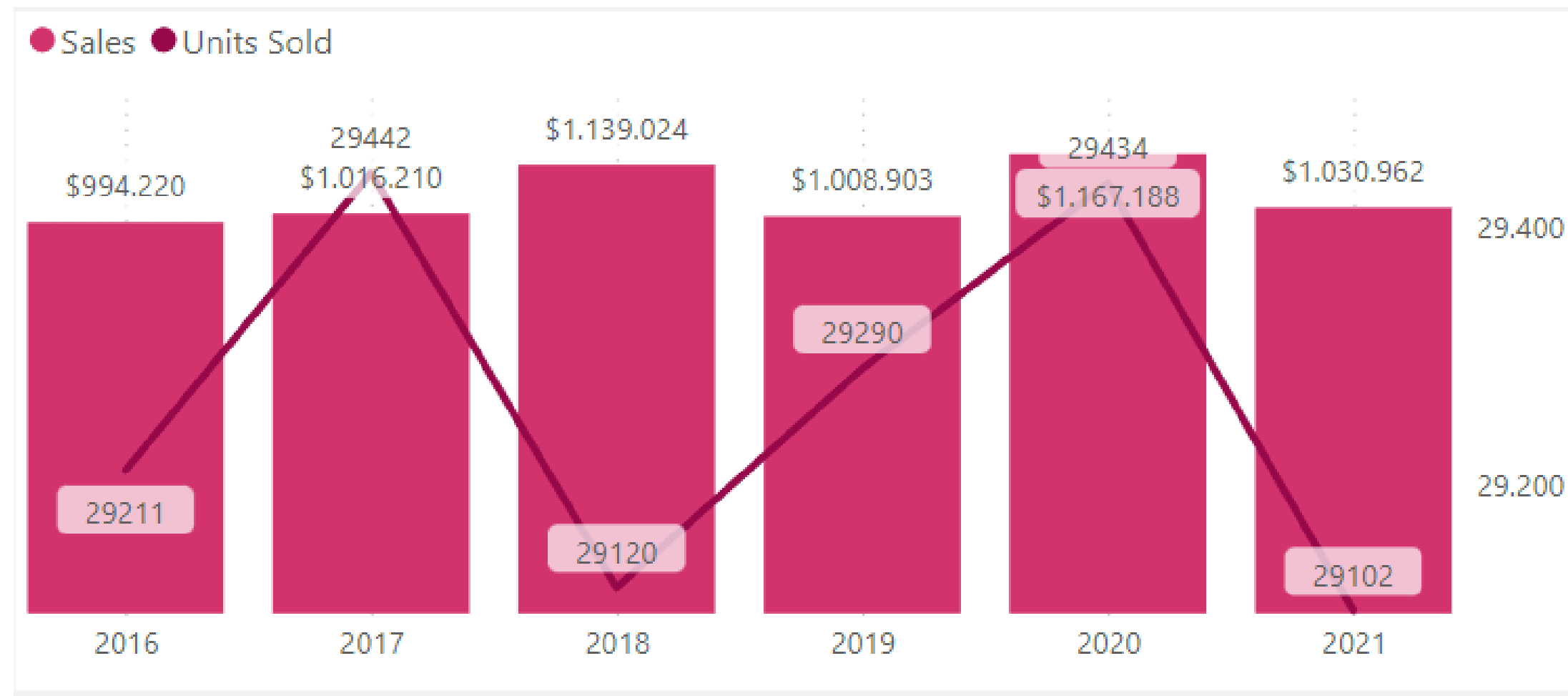
Gauges (Velocímetros)



3. ¿Se ha generado más dinero con respecto al año pasado?
4. ¿Se han vendido más unidades con respecto al año pasado?
5. ¿El tiempo de entrega de los productos ha mejorado con respecto al del año pasado?

13. ¿Qué responden los objetos visuales?

Pareto

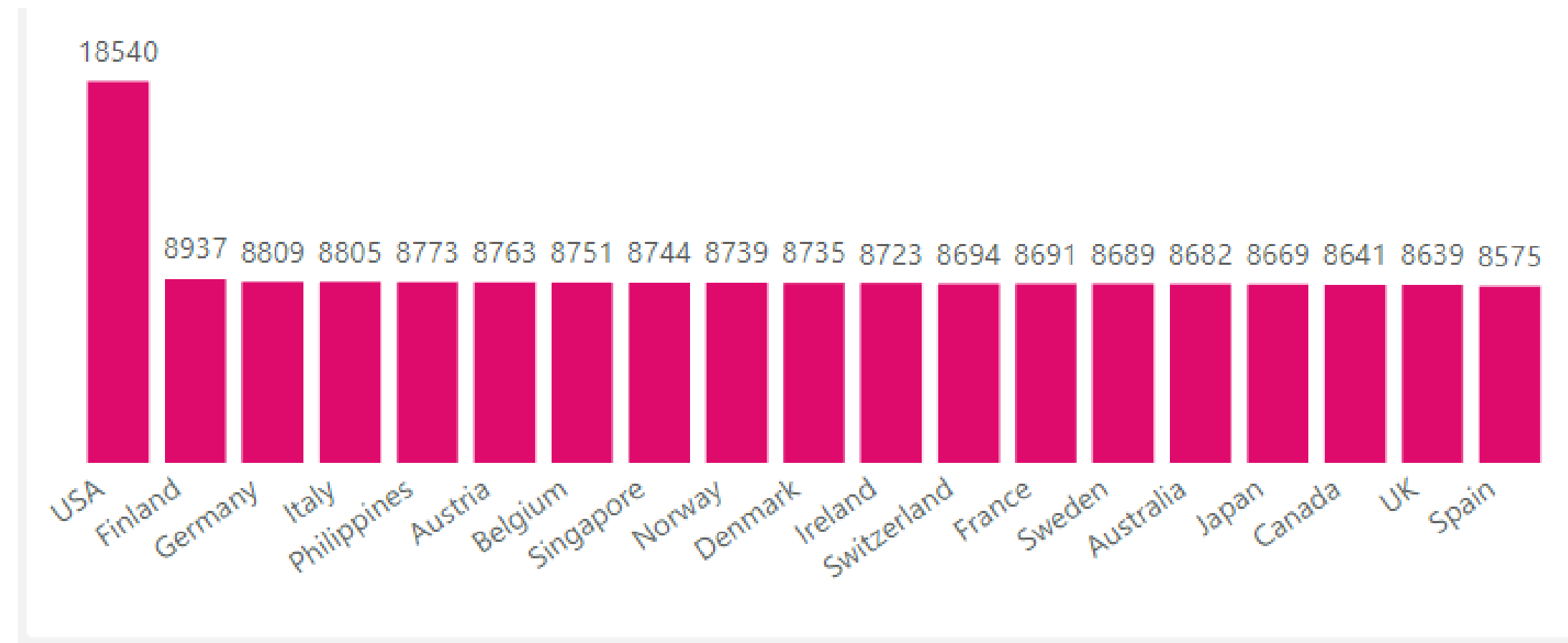


6. ¿Cuánto dinero se ha generado a través de los años, meses y días?

7. ¿Cuántas unidades han sido vendidas en los diferentes años, meses y días?

14. ¿Qué responden los objetos visuales?

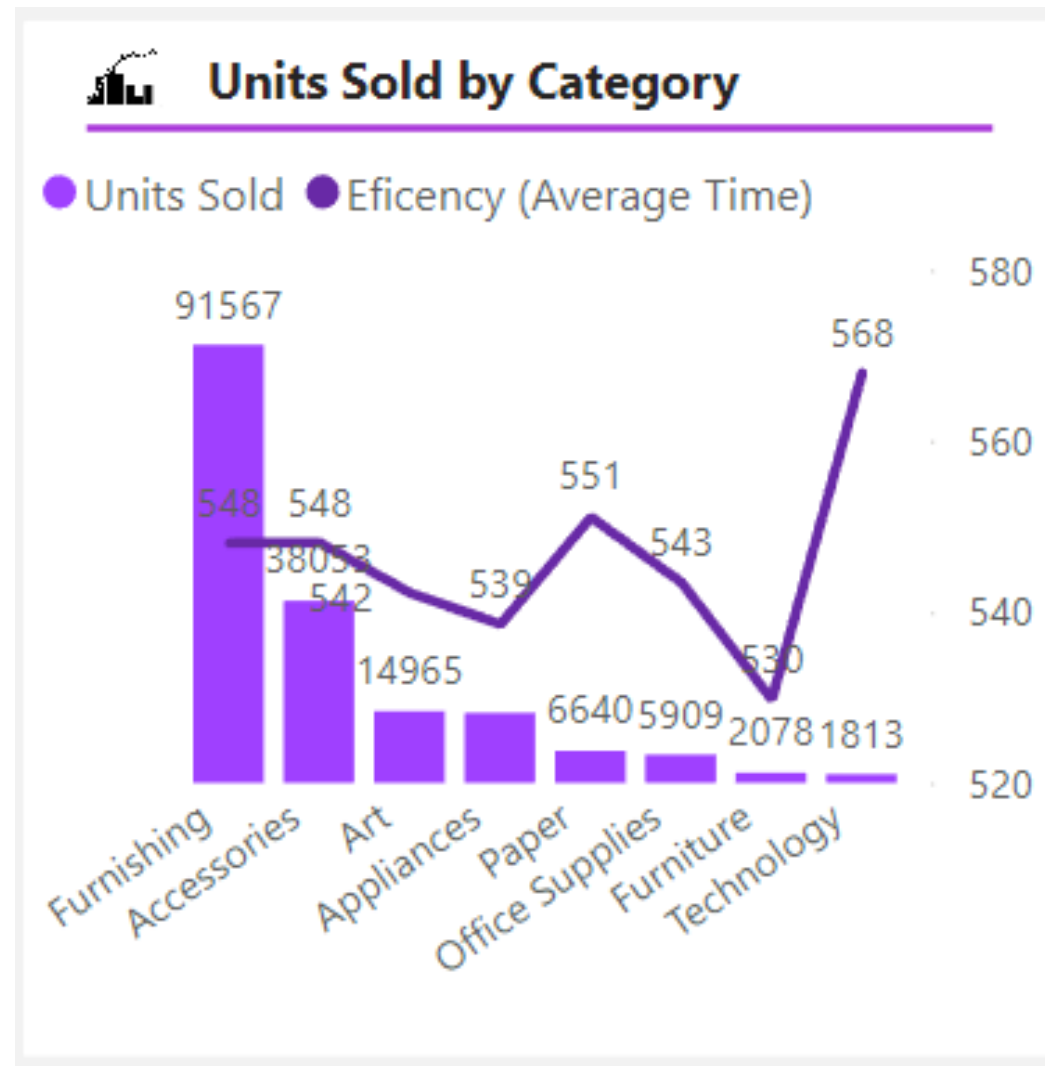
Barras



8. *¿En cual país y/o ciudad se han vendido mas unidades?*

15. ¿Qué responden los objetos visuales?

Pareto



9. ¿Qué categoría es la mas comprada?

10. ¿Cuánto tiempo estamos tardando en entregar las diferentes categorías?

16. ¿Qué responden los objetos visuales?

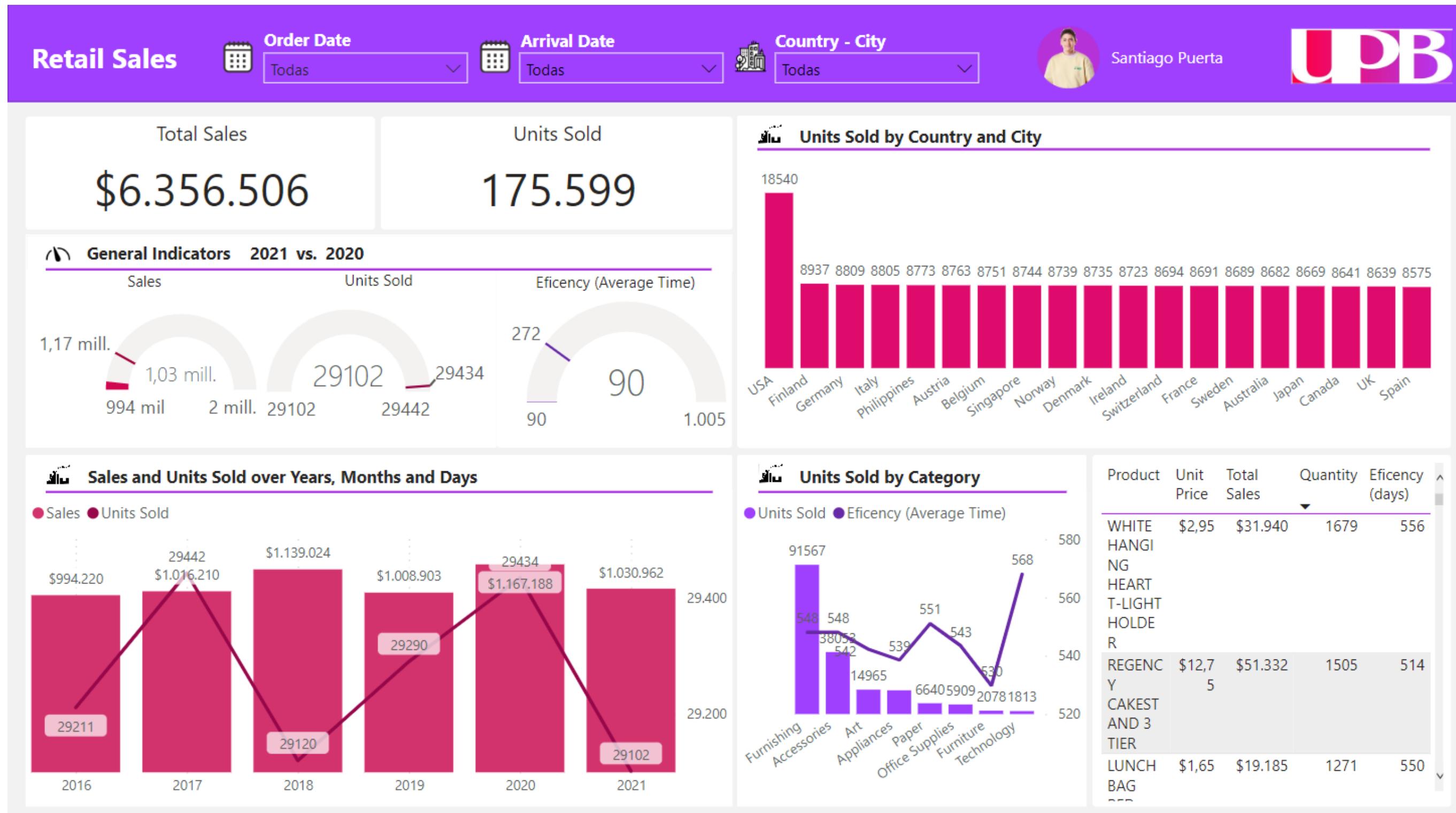
Tabla

Product	Unit Price	Total Sales	Quantity	Eficency (days)
WHITE HANGING HEART T-LIGHT HOLDER	\$2,95	\$31.940	1679	556
REGENCY CAKESTAND 3 TIER	\$12,75	\$51.332	1505	514
LUNCH BAG	\$1,65	\$19.185	1271	550

11. ¿Cuál es el producto mas vendido?

12. ¿Cuánto tiempo tardamos en entregar los productos?

17. Vista previa



18. Paletas de colores

#800431	#731058	#451B6E
#A3053F	#961574	#58238C
#C4064C	#B81A8D	#702DB3
#DE0756	#D91EA7	#8736D9
#FF0862	#F222BB	#9C3EFA