



Dashboards

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

Dashboards

- ▶ Un dashboard es un resumen visual de los datos, presentado en una sola pantalla
- ▶ Puede contener gráficos y tablas (dinámicos o estáticos)
- ▶ Antes de comenzar a crear todos los elementos que vamos a mostrar, es muy importante plantearnos
 - ▶ ¿Qué quiero mostrar?
 - ▶ ¿A quién se lo quiero mostrar?

Dashboards

- ▶ Si mis datos son dinámicos, puedo obtenerlos a través de datos almacenados en hojas Excel (insertar tablas dinámicas) o a través de datos almacenados en el modelo de datos
- ▶ Puedo añadir segmentaciones de datos que estén conectadas a uno o varios componentes de mi dashboard

Dashboards

- ▶ Vamos a ver un ejemplo en el que vamos a mostrar varios elementos, para explorar algunas posibilidades

Dashboards

Mi empresa

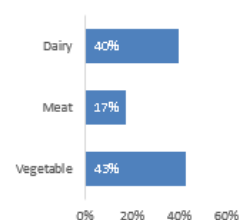
Periodo: 201606

Beneficios y pérdidas

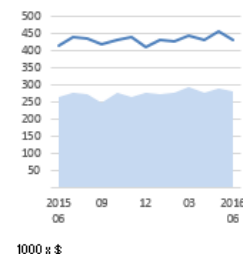
	Period 201606			Year to Date		
	Actual	Budget	B/(W)	Actual	Budget	B/(W)
Sales	431	281	150	2627	1898	929
Cost of Sales	(221)	(137)	(84)	(1294)	(805)	(489)
Gross Margin	210	145	66	1333	893	439
Personnel Costs	(133)	(92)	(41)	(824)	(546)	(278)
Housing Costs	(30)	(18)	(12)	(170)	(110)	(60)
Admin Costs	(2)	(1)	(0)	(11)	(8)	(3)
Sales & Marketing Costs	(9)	(6)	(3)	(54)	(37)	(17)
Professional Costs	(7)	(6)	(1)	(51)	(41)	(10)
Depreciation	(8)	(4)	(4)	(46)	(28)	(22)
Operating Costs	(188)	(127)	(61)	(1156)	(766)	(390)
Mini título						
Operating Profit	22	17	5	177	127	50
Bank	(1)	(0)	(0)	(5)	(3)	(1)
FX Differences	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)
Financial Income	(1)	(1)	(0)	(7)	(5)	(2)
Taxation	(4)	(2)	(2)	(26)	(18)	(8)
Net Profit	17	14	3	144	105	40

Ventas

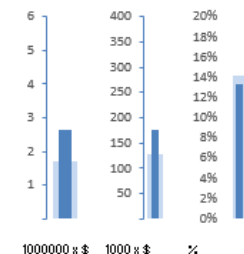
Por categorías



Tendencias



Ventas Beneficio Margen



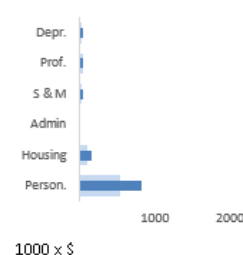
Legenda



Pedido medio



Costes



Top 10

Clientes			Sales	Productos		
No.	Customer	Trend		No Product	Trend	Sales
1	Young		37,6	1 Cheddar		120,9
2	Hall		36,7	2 Whitefish		75,9
3	Jackson		36,4	3 Mushrooms		43,9
4	Smith		36,1	4 Mixed Salad		34,8
5	Lopez		35,0	5 Tomatoes		31,8
6	Miller		34,6	6 Iceberg lettuce		27,1
7	Wilson		34,5	7 Bell pepper 1st		26,2
8	Brown		34,0	8 Eggplant		25,8
9	Jones		32,3	9 Chocolate Custard		25,0
10	Moore		31,0	10 Milk		21,6

Dashboard

- ▶ Para cada uno de los apartados preparo previamente mis datos, y los voy almacenando en hojas separadas
- ▶ En cada hoja creo el gráfico o tabla a partir de los datos
- ▶ Posteriormente ajusto el tamaño para poder copiarlo y pegarlo en mi plantilla del dashboard

Ejemplos otros años

Van Arsdel Company

Unidades vendidas totales

Segment	Total ventas
All Season	0
Convenience	236960
Extreme	4954
Moderation	382886
Productivity	2
Regular	588
Select	33
Youth	0
Total	563198

Estado de OurSales

Año	OurSales	Estado
2011	\$272.540.490	●
2012	\$290.392.547	●
2013	\$310.457.200	●
2014	\$299.690.886	●
2015	\$148.027.913	●
Total	\$1.321.109.036	●

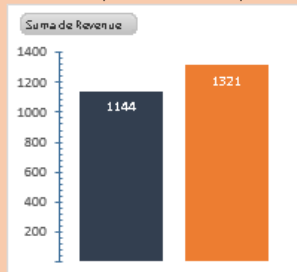
Top 10 ciudades con más ventas

Ciudades	Unidades vendidas
TX	51517
CA	40544
FL	38754
IL	27248
OH	27204
PA	26325
NY	23159
WI	18387
MI	17885
NC	15889
Total general	286912

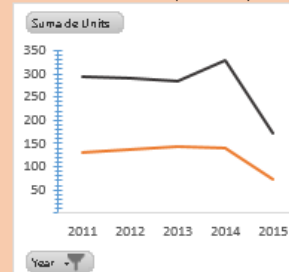
%Crecimiento respecto año anterior

Año	Crecimiento	Estado
2012	3,83 %	●
2013	2,92 %	●
2014	1,26 %	●
2015	-48,64 %	●
Total	13,27 %	●

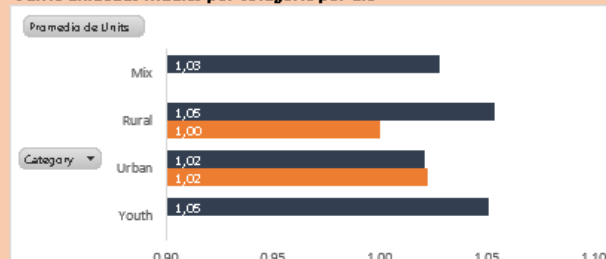
Beneficios (en millones de €)



Unidades vendidas (en miles)



Venta unidades medias por categoría por día



Van Arsdel

Other companies

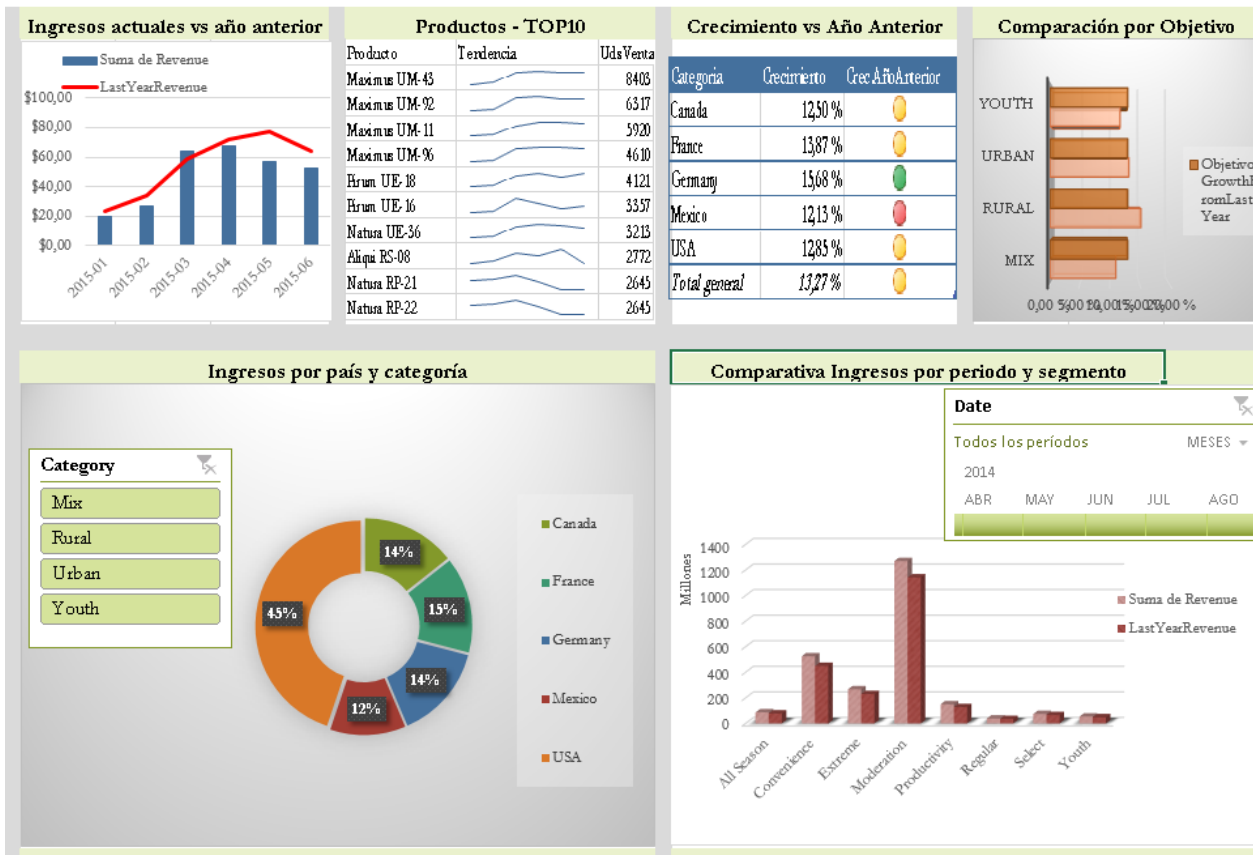
Date
1999 - 2015, AÑOS
2012 2013 2014 2015

Country
Canada
France
Germany
Mexico
USA

DayOfWeek
Sunday
Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday

Ejemplos otros años

CUADRO DE MANDO



Ejemplos otros años

DASHBOARD

Trabajo Análisis y Visualización de Datos

Ion Garastizu Albeniz

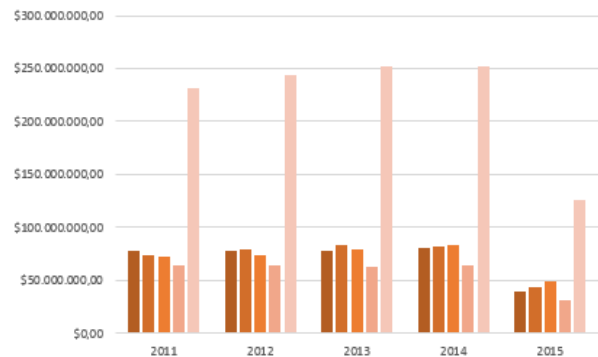
Fecha dashboard 

2011 - 2015, AÑOS 

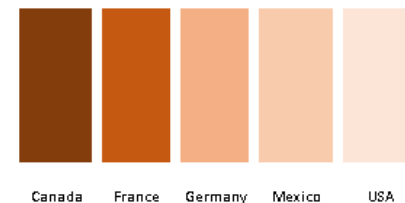
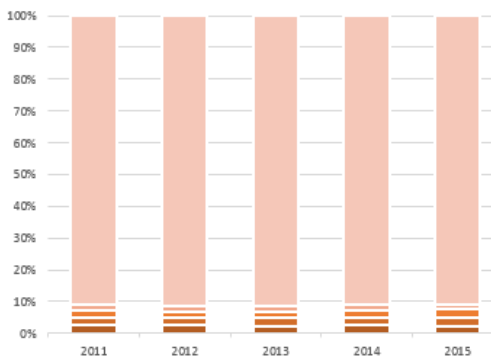
2011	2012	2013	2014	2015
				

PAISES

Ventas por países

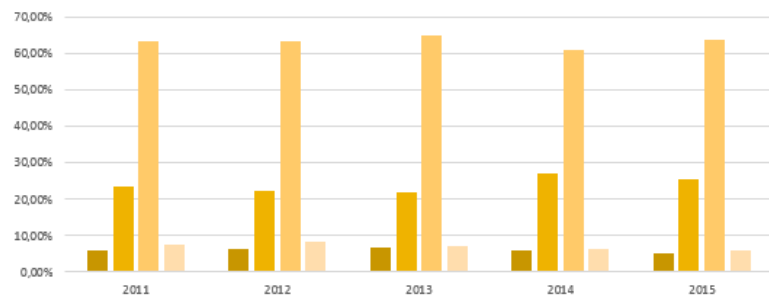


Numero de ventas por país

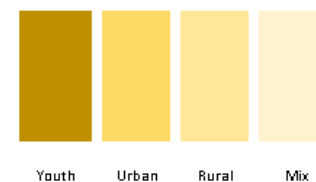
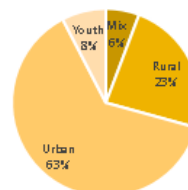


CATEGORIAS

Porcentaje unidades vendidas por categoria



20... 20... 20... 20... 20...
2011

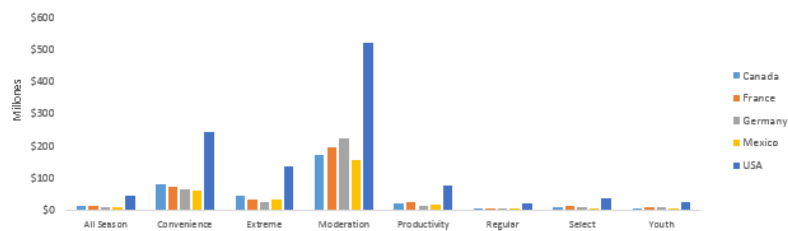


Ejemplos otros años

Análisis de mercado

Beneficios por categoría y país

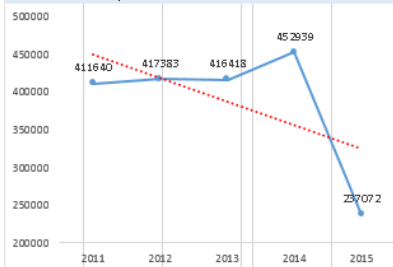
Ganancias por estado y segmento



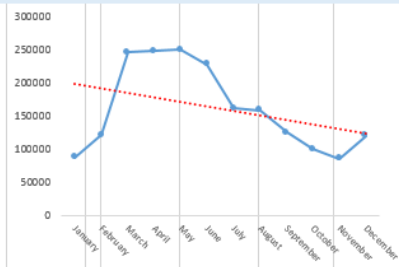
Pie

Ventas en el tiempo

Unidades vendidas por año



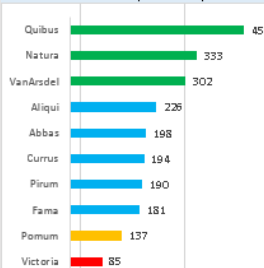
Unidades vendidas mes



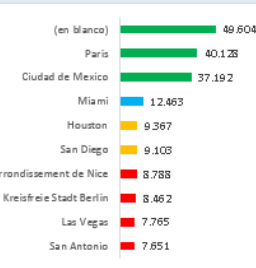
Pie

Top 10

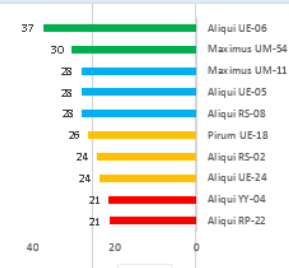
Fabricantes con más productos producidos



Ciudades con más ventas realizadas

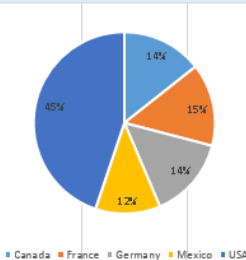
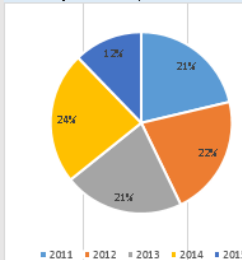


Productos más vendidos



Totales

Porcentaje de ventas por año



Beneficios anuales

Etiquetas de fila		TotRevenue
2011		\$519,533.699
2012		\$539,430.048
2013		\$555,193.509
2014		\$562,165.530
2015		\$288,750.289
Total general		\$2,465,073.075

Ejemplos otros años

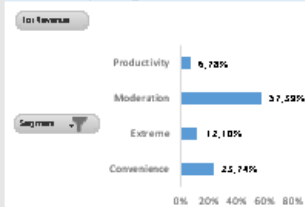
VanArsdel Dashboard

Top 10 fabric.

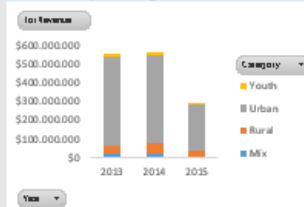
Fabricas. según benef. (10 mejores)		
Pos.	Manufacturer	Sales
1	VanArsdel	\$1.321.109.036
2	Natura	\$263.241.936
3	Aliqui	\$213.978.607
4	Pirum	\$179.019.587
5	Curus	\$99.196.544
6	Barba	\$79.203.956
7	Abbas	\$70.741.515
8	Quibus	\$67.326.279
9	Leo	\$58.873.954
10	Fama	\$38.766.362

Ventas

Beneficios por segmento



Beneficios por categoría

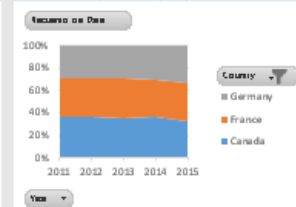


Beneficio medio por pedido



Productos

Número de pedidos por país



Country

Canada

France

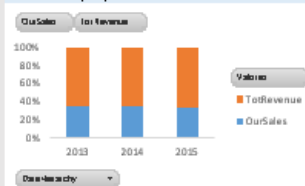
Germany

Mexico

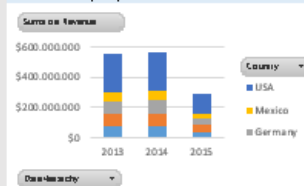
USA

Beneficios

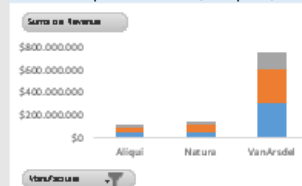
Beneficio propio - Total



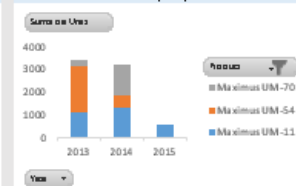
Beneficios por país



Beneficios por fabricante (3 mejores)



Unidades vendidas por país



Date

2013 - 2015

Años

2013

2014

2015