

TEORÍA TABLEROS DE CONTROL

Yornandy Martinez
Ingeniero Industrial



TABLEROS DE CONTROL O DASHBOARDS

Los tableros de control o dashboards permiten medir el estado actual de una serie de indicadores y evaluarlos frente a unos objetivos. De esta forma, facilitan la toma de decisiones y aumentan su precisión, minimizando la probabilidad de error.

Uno de los elementos que no puede faltar en el trabajo con tableros de control son los indicadores clave de gestión (KPIs). Estos ratios o cuantificadores se emplean para medir el estado de la empresa en general, o de sus departamentos en particular, en función de su rendimiento y en base a la recogida de métricas.

Fuente: Propia del autor

FECHA	CODIGO PRODUC.	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	UNIDADES	PRECIO DE VENTA	COSTO	UTILIDAD	TIPO
11/01/2019	8096	Gabinete Rea GR1	4	\$18.810	\$6.619	\$12.191	E
11/01/2019	8096	Gabinete Rea Gr2	5	\$82.650	\$38.190	\$44.460	N
11/01/2019	8096	Gabinete Rea Gr1	3	\$68.400	\$25.252	\$43.148	N
11/01/2019	8119	Estanteria	40	\$74.100	\$28.091	\$46.009	N
14/01/2019	8119	Estanteria	8	\$62.720	\$25.435	\$37.285	N
14/01/2019	8128	Estanteria Biblioteca	6	\$29.070	\$11.973	\$17.097	N
14/02/2019	8151	Archivador 2x1	5	\$34.770	\$15.848	\$18.922	N
14/02/2019	8158	Estanteria	6	\$33.744	\$19.177	\$14.567	N
14/02/2019	8158	Estanteria	4	\$48.450	\$21.312	\$27.138	N
14/02/2019	8153	Soporte Punto Ecologico 121L	120	\$31.920	\$13.786	\$18.134	N
14/02/2019	8143	Lamina	1	\$21.660	\$8.190	\$13.470	N
14/02/2019	8140	Pieamigo	100	\$15.331	\$12.670	\$2.661	E
14/02/2019	8116	Archivador 2x1	4	\$45.995	\$21.589	\$24.406	N
14/03/2019	8150	Archivador 2x1	12	\$19.360	\$9.640	\$9.720	N
14/03/2019	8150	Suplemento Micro	6	\$56.406	\$51.190	\$5.216	N
14/03/2019	8150	Soporte Redondo 4"	1	\$57.477	\$63.510	-\$6.033	N
14/03/2019	8150	Base Araña 5 aletas	2	\$36.018	\$13.913	\$22.105	E
14/03/2019	8182	Pieamigo 10x10	80	\$32.355	\$10.893	\$21.462	N
14/03/2019	8182	Pieamigo Mostrador L7000	20	\$43.848	\$17.717	\$26.131	E
14/04/2019	8182	Tapapiernas Recto	2	\$34.070	\$13.913	\$20.157	E
14/04/2019	8182	Tapapiernas Recto	1	\$21.921	\$20.645	\$1.276	N
14/04/2019	8182	Canaleta 150x55	5	\$48.384	\$22.559	\$25.825	N
14/04/2019	8182	Herraje Sujecion Canaleta FS	2	\$31.225	\$23.659	\$7.566	N



CONSULTA POR LÍNEA DE PRODUCTOS								
LÍNEA	PRESUP.	UNIDADES	UND/MES	\$COSTO	\$ VENTA	\$UTILIDAD	% PART. \$	
1	Soportes	800.000	1.430	159	500.299	683.000	182.701	25%
2	Locker	250.000	20	2	16.904	103.596	86.692	4%
3	Gabinetes	190.000	12	1	70.061	169.860	99.799	6%
4	Estanterias	300.000	74	8	146.477	330.278	183.801	12%
5	Archivador	200.000	57	6	110.058	197.232	87.174	7%
6	Accesorios	1.200.000	879	98	768.846	1.302.449	533.603	47%
TOTALES	2.940.000	2.472	275	1.612.645	2.786.415	1.173.770	100%	

CONSULTA 3 LÍNEAS + PRODUCIDAS			
PRODUCTO	UNIDADES	% PART. \$	
1	Soportes	1430	60%
2	Accesorios	879	37%
3	Estanterias	74	3%
TOTALES	2.383	100%	

UTILIDAD POR REFERENCIA		
CONCEPTO	UNIDADES	% PART. \$
Cant. Ref. con utilidad	66	84%
Cant. Ref. 0 utilidad	3	4%
Cant. Ref. dan perdida	10	13%
TOTALES	79	100%



Fuente: Propia del autor

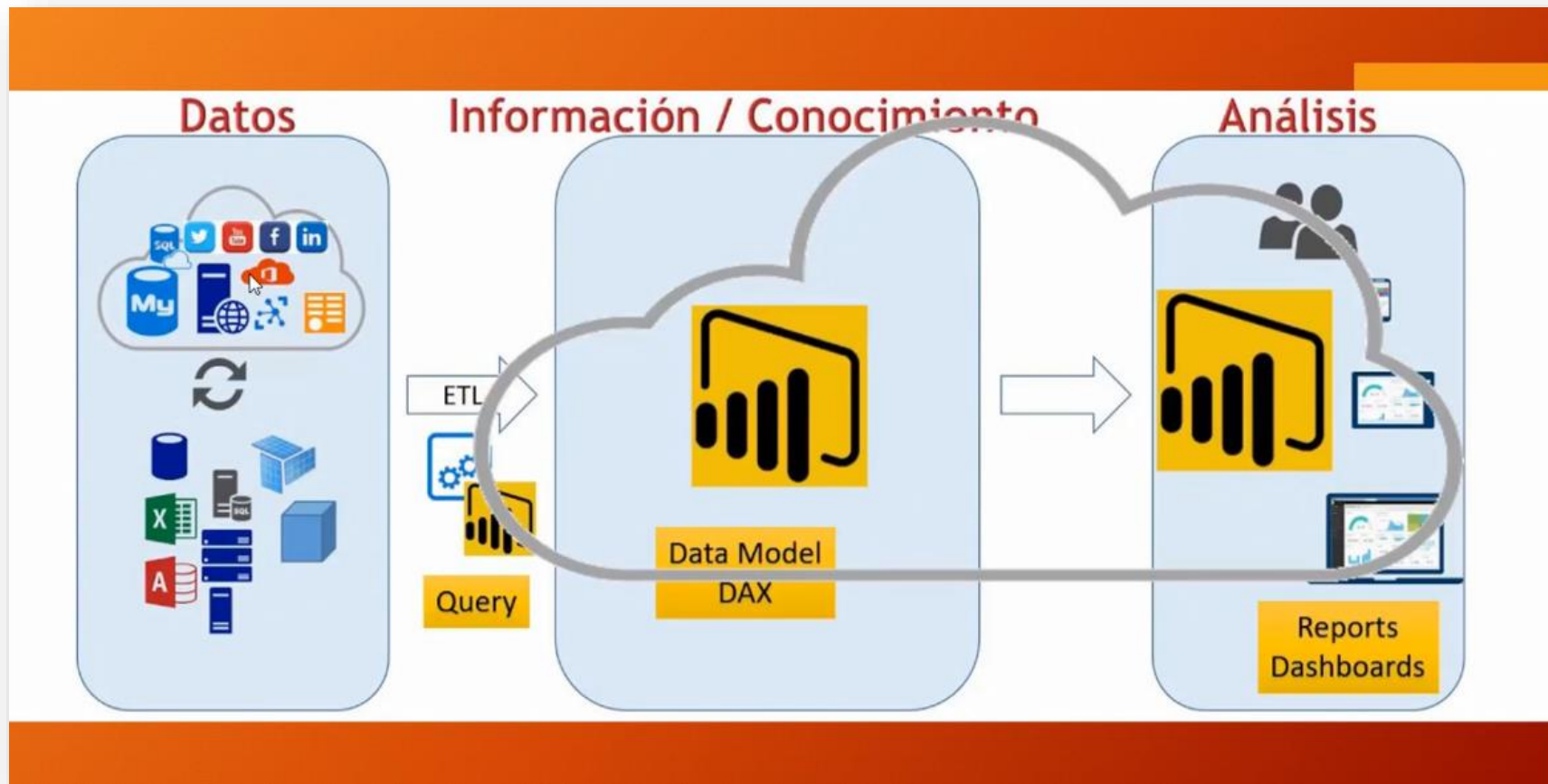


Power BI

¿Qué es Power BI

Power BI es un servicio de análisis de negocios de Microsoft. Su objetivo es proporcionar visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial con una interfaz lo suficientemente simple para que los usuarios finales creen sus propios informes y paneles.

Fuente: PBI



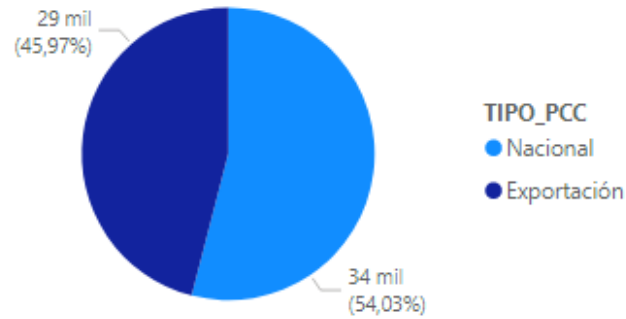
Fuente: PBI

¿Qué es DAX

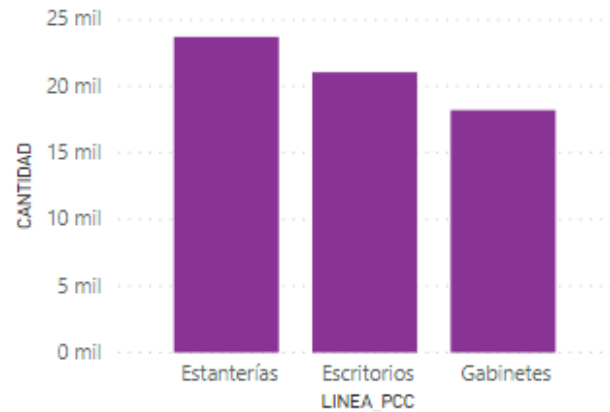
- Data Analysis Expression:

Es un lenguaje de fórmulas basado en los conceptos de fórmulas de Excel.

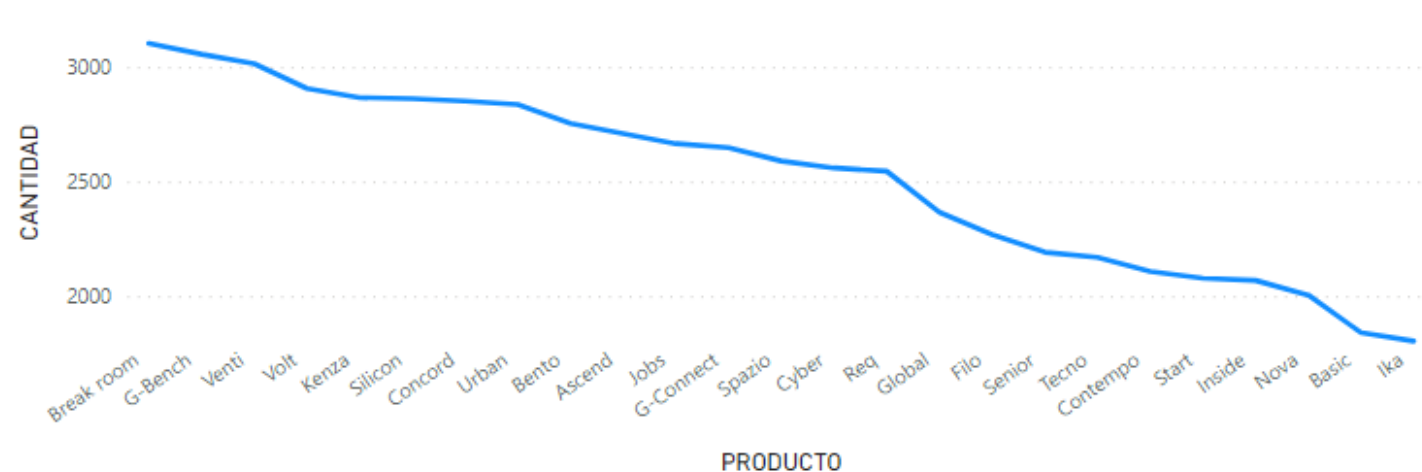
CANTIDAD por TIPO_PCC



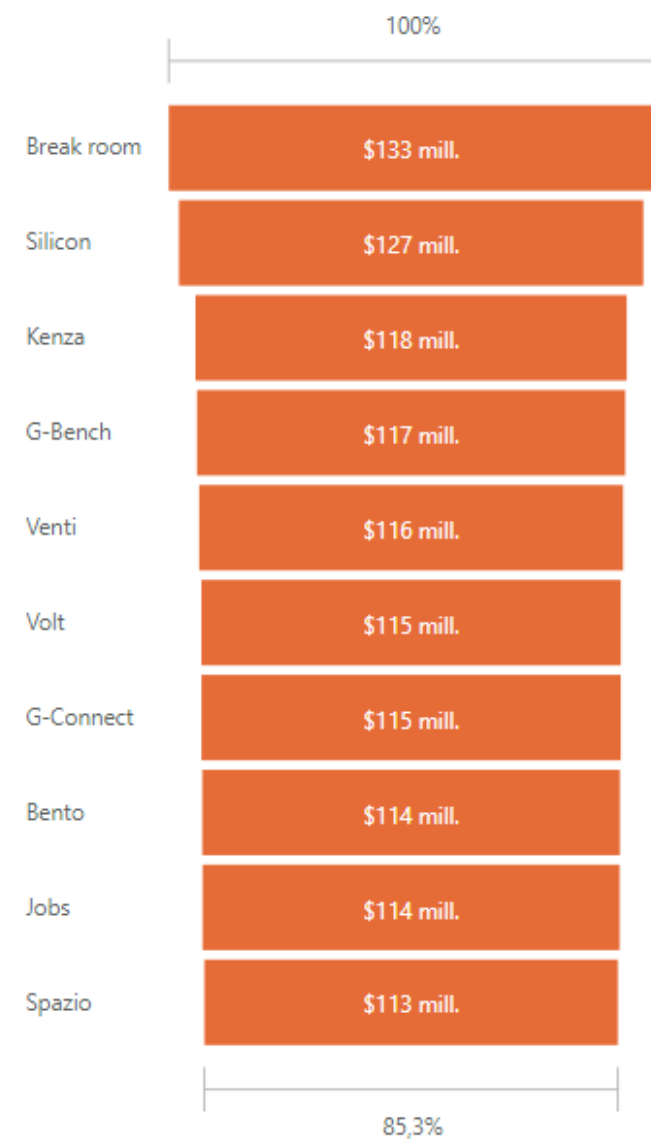
CANTIDAD por LINEA_PCC



CANTIDAD por PRODUCTO



TOTAL por PRODUCTO



Fuente: Propia del autor