

Formación

EasyDashboard 2010

APESOFT

Guía de formación de EasyDashboard 2010

© APE Software Components 08290 Parc Tecnològic del Vallès Tel: 902 789 981 www.apesoft.com

DataCycle y DataCycle Reporting son marcas registradas por APE Software Components S.L. Todas las marcas mencionadas en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios.

/		
In	dic	e

Dashboard	3
Introducción a Dashboards	3
Requisitos	
Elementos del EasyDashboard	4
Objetos de la Barra de Herramientas EasyDashboard	5
Nuevo (Segmentación de Datos o Slicers)	
Columnas	
Línea	
Circular	6
Gauge Positivo	6
Gauge Negativo	6
Top10.	7
Bottom10	7
Tabla Dinámica	7
Etiqueta Flotante	7
Captura	8
Izquierda, Derecha, Superior, Inferior, Vertical y Horizontal	8
Negro, Azul, Rojo, Verde, Lila, Agua, Naranja	8
Proteeer	8
Desproteger	9
Mostrar Métricas	9
Ocultar Métricas	9
Hojas Plantilla en EasyDashboard	10
Dashboard	10
Ayuda y Versión	11
Análisis	11
Data	12
Pestañas de gráficos y Tablas Dinámicas (Accel(x) & TD(x))	13
Creación de un EasyDashboard	15
Generación	16
Construcción	20
Inserción de Selectores	21
Creación de gráfico Circular	23
Creación de gráfico de Columnas	25
Creación de listado Top 10	27
Creación de listado Buttom 10	
Creación de Tablas Dinámicas	29
Creación de Métricas	30
Creación de grafico Gauge Positivo	
Creación de Captura	35
Cambio de Estilos	
Proteger	
Procesamiento	
Ejecución del Proceso	
Selección de Datos	40

Capítulo

Dashboard

Introducción a Dashboards

El término Dashboard originalmente se refiere al Cuadro de instrumentos que tiene el conductor de un vehículo.

Siguiendo el símil, en BI, un Dashboard es un informe que proporciona una visión precisa y concisa de la compañía o proceso sobre el que se deben tomar decisiones.

El EasyDashboard es un complemento de la familia de productos DataCycle Reporting, que viene incorporado como estándar de producto desde la versión 8.1 Compatible con Excel 2010.

Requisitos

- DataCycle Reporting 8.1 o superior.
- Microsoft Excel 2010
- Plantilla pEASYDASHBOARD.XLSM version 2.2 o superior.

Elementos del EasyDashboard 2010

Resultados de forma muy rápida, en cuestión de minutos.

El EasyDashboard consiste en un plantilla de Excel, que contiene una serie de formularios, hojas auxiliares y macros que nos permiten de una manera sencilla la creación de informes de cuadro de mando. La interacción con estos elementos se basa principalmente desde el menú EasyDashboard ubicado en la primera pestaña de la barra de Herramientas.

Capítulo



Podemos apreciar las partes esenciales del EseasyDashboard:

- Segmentación de Datos (Slicers) (1)
- Objetos gráficos, alineación y estilos (2)
- Proteger / Desproteger la plantilla (3)

La plantilla presenta una propuesta de distribución del panel de cabecera, panel selector de parámetros y panel de análisis de información.

Objetos de la Barra de Herramientas EasyDashboard

Esta barra de herramientas nos permitirá crear los diferentes elementos que conformaran nuestro Dashboard:

Nuevo (Segmentación de Datos o Slicers)

Permite seleccionar los campos por los cuales podremos aplicar filtros, para segmentar o focalizar los datos y obtener un resultado deseado, estos son los mismos campos de nuestro set de datos provenientes de nuestra consulta hecha en DataCycle Reporting.



Columnas

Permite crear un gráfico de barras.



Línea

Permite crear un gráfico lineal.



8. DCR Formación - EasyDashboard 2010-5-

Circular

Permite crear un gráfico circular.



Gauge Positivo

Gráfico de tipo velocímetro (Rojo a Verde), contiene 3 parámetros uno por cada color indicado, la suma de los 3 deben de dar algún múltiplo de 10, ejemplo (10, 100, 200, 300, etc).



Gauge Negativo

Gráfico de tipo velocímetro (Verde a Rojo), contiene 3 parámetros uno por cada color indicado, la suma de los 3 deben de dar algún múltiplo de 10, ejemplo (10, 100, 200, 300, etc).



Top10

Crea una lista con los primeros 10 elementos de la dimensión y métrica numérica seleccionada.

				Mejores 10 Cliente	
				Cliente 1	Ventas
				QUICK-Stop	117.483
				Save-a-lot Markets	115.673
Mejores N eleme	ntos		X	Ernst Handel	113.237
				Hungry Owl All-Night Grocers	57.317
Dimensión	Cliente	•		Rattlesnake Canyon Grocery	52.246
Dimension:	Clience			Hanari Carnes	34.101
Métrica:	Ventas	-		Folk och fä HB	32.556
Majaraa N	10			Mère Paillarde	32.204
Mejores IN				Königlich Essen	31.746
	Aceptar	Cancelar		Queen Cozinha	30.226
	, accpros	Carrectar		Grand Total	616.789

Bottom10

Crea una lista con los últimos 10 elementos de la dimensión y métrica numérica seleccionada.

			Cliente 🍱	Ventas
			Centro comercial Moctezuma	101
Peores N elemen	tos	X	Lazy K Kountry Store	357
r cores il ciciliei		<u> </u>	Laughing Bacchus Wine Cellars	523
			North/South	649
Dimensión:	Cliente	-	Galería del gastrónomo	837
	Ventas	•	Vins et alcools Chevalier	1.040
Metrica:	ventua		Ana Trujillo Emparedados y helados	1.403
Peores N	10		Romero y tomillo	1.467
			GROSELLA-Restaurante	1.489
	Aceptar	Cancelar	Franchi S.p.A.	1.546
			Grand Total	9.411

Pooros 10 Cl

Tabla Dinámica

Crea una tabla dinámica en una hoja nueva, nombrándola con el texto introducido en la ventana del asistente, permitiendo tener una configuración de campos especifica.

Nueva tabla dinámica			×
Nombre tabla dinámica:			
Crecimiento en Ventas	5		
	Aceptar	Cancelar	

Etiqueta Flotante

Crea un cuadro de texto y puede ser utilizado como etiqueta informativa de algún objeto de nuestro Dashbaord y su vez puede ser vinculada a una celda específica, si se desea.



Captura

Es un objeto de tipo imagen, que vincula su contenido visual, actualizándose automáticamente con el rango de celdas seleccionadas en la ventana del asiste de creación, este objeto trabaja idénticamente como el objeto "Cámara" de Excel.

Nueva cámara	a	×		
			Años	✓ Vtas
Rango origen: ecimiento en Ventas'!\$A\$8:\$B	\$12		2009	87.122,70
			2010	264.611,14
			2011	248.707,76
Aceptar	Cancela	r	Grand Tota	600.441,60

Izquierda, Derecha, Superior, Inferior, Vertical y Horizontal

Estos comandos tienen el propósito de ayudar al usuario a una fácil, eficiente alineación y distribución de los diferentes objetos en nuestro Dashboard.

🛱 A la izquierda	In la parte superior	He Horizontalmente
🛓 Verticalmente	• Horizontalmente	불 Verticalmente
🚊 A la derecha	III En la parte inferior	
, All and a second s	Alinear	Distribuir

Negro, Azul, Rojo, Verde, Lila, Agua, Naranja

Estos comandos son estilos que cambian la apariencia estética de los objetos creados desde los diferentes asistentes de la barra de herramientas EasyDashbaord.

Negro	Verde	Naranja
Azul	Lila	
Rojo	📃 Agua	
	Estilos	

Proteger

Permite proteger nuestro diseño, evitando que nuestros usuarios modifiquen la distribución de objetos o desconfigurar el informe, limitando su utilización a través de los objetos interactivos habilitados para el análisis de información.

DashBoard Protection	×
Introduzca una contraseña	ОК
	Cancel
DEMO	

Desproteger

Permite desproteger el diseño de nuestra plantilla para continuar modificando nuestro Dashboard. La contraseña solicitada será la misma que se introdujo al momento de proteger el diseño.

Unprotect	Sheet	? ×
Password:		
	ОК	Cancel

Mostrar Métricas

Muestra el panel de métricas, ubicado en la parte lateral derecha de la pantalla, este panel está formado por 3 columnas, Título de la métrica, Valor (valor estático o formula) y Comentarios, este apartado se explica con detalle en el ejemplo de Creación de Métricas (Capitulo 3).

🕅 🔛 x (x x 1 =				p1VentasDirecci	ónGeneral - Micros	oft Excel					- @ %
File Easy Dashbo	rd Home Insert Pag	e Layout Formul	as Data Review	View Dev	eloper					۵	2 - 2 2
*	🖢 Columna 🜔 Gauge Positivo	₿- Top10	AE Etiqueta Flotante	🛱 A la izquierda	गा En la parte sup	erior 📭 Horizontalment	e 🔳 Negro	Verde 📕 I	Naranja 🛛 🔒 Prot	eger 🧼 Ocultar N	Metricas
	🛕 Linea 🛛 🜔 Gauge Negativo	융 Bottom10	Captura	A Verticalmente	Horizontalment	te 🐇 Verticalmente	Azul	Lila	🗟 Des	proteger	
Nuevo	Circular	Tabla dinamica		🗏 A la derecha	ulli. En la parte infe	rior	Roio	Aqua	A Mos	trar Metricas	
Segmentacion de Datos	Graficos	Tablas	Elementos		Alinear	Distribuir		Estilos		Dashboard	
000	6 8	100105	Liencertos			0.000		230103		0001100010	
032	• [-]x										
		Dashboard	Ventas		Análisi	is >>		PA	NEL METRICAS Título Métric Vetnas 20 Ventas 20	a Valor Comentario 11 248.707,76 10 264.611,14	DS
Año	Catego	rías		Países					Crecimiento en Venti	is 0,34	=
2009 2010 2011	-		40.000	T dises							
Mes	¥.		20,000								
1 2		1	00.000								
3 4			80.000								
5 6	29%	Debider.	60.000								
7 8		48%	40.000								
8 10			20.000		l de la come de la						
	Lácteos Condimentos			8 9 8 8 8 8 9		e e					
Pais	470 19%		Cane Br and Cane		Epi Handro Su Bent Handro Su	Polo					
Alemania Areantina			s ≤	Suecia (Pais)		2					
Austria Bélgica	-		20 E	category, suecia							
Brasil Canadá	Mejores 10 Cliente	Peor	es 10 Cliente		80 100 120						
Dinamaroa España	Cliente IT	Ventas Clien	te	Ventas	140	ю					
Estados Finlandia	E mst Handel	66.599 GR0 45.411 Centr	SELLA-Restaurante n.comercial Moctezuma	78 80	20	140					
Francia Irlanda	 Save-a-lot Markets 	37.460 Rome	ro y tomilo	112	94% 200	80					
	Rattlesnake Canyon Grocery	33.235 Ana T	frujilo E mparedados y helador	s 166		2					
Hepresentante	Queen Cozinha	24.000 Lazy 19.479 Launi	ting Bacchus Wine Cellars	210	Cretamento en ver	66					
Andrew Anne	Königlich Essen	18.376 Dum	onde entier	254	Años 💌 Vtas						
Janet Laura	Mère Paillarde	18.311 Franc	hi S.p.A.	273	2009 8	7.122,70					
Nancii Bobert	Piccolo und mehr	17.974 North 15.137 The C	racker Box	279	2010 26 2011 24	4.611,14 8.707.76					
Steven	Grand Total	296.637 Gran	d Total	1.980	Grand Total 60	0.441.60					
		/ /	/ / // //								
I I D Datos	Dashboard Ayuda y Version	<u>Analisis</u> TD8	TD9 / TD10 / TD11 /	Crecimiento en Ve	ntas Accel1						
Ready 💼											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Ocultar Métricas

Este comando oculta el panel de Métricas ubicado en la parte lateral derecha en la hoja de Dashboard.

Hojas Plantilla en EasyDashboard

La plantilla del EasyDashboard contiene una serie de hojas que contienen los diferentes objetos necesarios para el desarrollo un cuadro de mando.

Dashboard

Pestaña que contiene el panel de visualización. Esta pestaña es la que presenta todos los objetos visuales y selectores que forman el cuadro de mando.



🛚 ፋ 🕨 🛛 TD 🖉 Datos 🕽 Dashboard 🖉 Ayuda y Version 📝 Analisis 🦯 TD8 🦯 TD10 🦯 TD11 🦯 Crecimiento en Ventas 📝 🗛 🖉

Ayuda y Versión

Esta hoja contiene únicamente la imagen de ayuda, que explica los pasos de creación y algo muy importante de cara al soporte técnico y mantenimiento, este es el número indicativo de versión, esta hoja no debe ser alterada ya que será el punto de referencia de Apesoft al momento de dar soporte en caso de experimentar un incorrecto funcionamiento de la plantilla.

D	len	veniu	IU d Id	planting		JYC	Jash	DUd	nu
Si	igue est	os 3 simple	s pasos:						
Γ	-1	Crear listas	de dimensiones u	isando la opción «N	uevo»				
	Easyn	shboard	Cuando term Para bloquea	ines, selecciona «Pr ir el diseño final	oteger» / «Desp	oroteger×)		
	Easy 🕯 📑 Bar	eshboard	Cuando term Para bloquea	ines, selecciona «Pr ir el diseño final 탙 Left 可 Top	oteger» / «Desp Die Horizontally	Black	Green	Orange	Protect
New	Easy Bar Line	ashboard F Top10 Al Bottom10	Cuando term Para bloquea	ines, selecciona «Pr r el diseño final 말 Left 과 Top 중 Center 와 Middle	oteger» / «Desp 의관 Horizontally 호 Vertically	Black	Green	Orange	Protect
New	Easy Bar Line Pie Charts	eshboard = Top10 	Cuando term Para bloquea	ines, selecciona «Pr r el diseño final 같는 Lett 때 Top 좋 Center 한 Middle 때 Right 내 Bottom Alian	oteger» / «Desp oteger» / «Desp 이야 Horizontally 중 Vertically Distribute	Black Black Red	Green Purple	Orange	Deshboard

Versión de plantilla: 2.2

14 🔸 🕨 🛛 TD / Datos / Dashboard] Ayuda y Version / Analisis / TD8 / TD9 / TD10 / TD11 / Crecimiento en Ventas / Accel / 🖓

Análisis

Esta pestaña permite dar una visión detallada de la información en formato de tabla dinámica o hacer simulaciones con la información disponible en la hoja "Datos", existe un link a esta hoja dando clic en el botón Análisis en la hoja "Dashboard"



8. DCR Formación - EasyDashboard 2010-11 -

Desde esta pestaña, el usario puede obtener información detalla y especifica compartiendo el mismo set de datos que la pestaña "Dashboard", una vez hecho el analisi existe un link ubicado en la parte superior izquierda para regresar al hoja pincipal.

<< Dashboard		Das	hboard	Ventas						
Mes Pais	(All) (All)	▼ ▼								
			Año	Valores	2010		2011		Total unide	Total Vitae
NombreCategoria 💌	NombreProducto	✓ NumPedido ✓	unids	Vtas	unids	Vtas	unids	Vtas	rotal unius	Total Vias
Bebidas			1.537	42.111,20	3.803	110.516,75	4.192	133.899,00	9.532	286.526,95
Condimentos			880	17.871,10	2.720	55.013,60	1.698	40.810,05	5.298	113.694,75
Elácteos			122	2.179,20	525	14.494,60	307	6.447,00	954	23.120,80
Repostería			1.117	24.961,20	3.906	84.586,19	2.883	67.551,71	7.906	177.099,10
Grand Total			3.656	87.122,70	10.954	264.611,14	9.080	248.707,76	23.690	600.441,60

🖪 🗲 🕨 🛛 TD 🖉 Datos 🖉 Dashboard 🖉 Ayuda y Version 🗋 Analisis 🤇 TD8 🦯 TD9 🧹 TD10 🦯 TD11 🦯 Crecimiento en Ventas 📝 🗛 🖉

Data

Esta hoja almacenará los datos en bruto que serán actualizados por DataCycle Reporting cada vez que nuestro informe sea procesado. A partir de estos datos se calcularán las métricas, se rellenaran las diferentes tablas dinámicas y serán el origen de información de los objetos gráficos de nuestro Dashboard.

	A	В	С	D	E	F	G	Н		J
1	1 Vent	tas Dir	ección	Gener	ral					
2										
3										
- 4		999	999	999	999	999	999	999	999	999
5	Año	Mes	Pais	Cliente	Representar	NombreCate	NombreProc	NumPedido	Ventas	Unidades
6	2009	9	Alemania	QUICK-Stop	Nancy	Bebidas	Té Dharams	10285	648	45
- 7	2009	9	Estados Unic	Rattlesnake	Margaret	Bebidas	Té Dharams.	10294	259,2	18
8	2009	10	Estados Unic	Lonesome F	Michael	Bebidas	Té Dharams	10317	288	20
9	2009	12	Alemania	Die Wanderr	Margaret	Bebidas	Té Dharams.	10348	216	15
10	2009	12	México	Pericles Con	Laura	Bebidas	Té Dharams.	10354	172,8	12
11	2010	1	Suiza	Chop-suey (Michael	Bebidas	Té Dharams	10370	216	15
- 12	2010	2	Brasil	Queen Cozir	Robert	Bebidas	Té Dharams	10406	144	10
-13	2010	2	Francia	La maison d'	Janet	Bebidas	Té Dharams	10413	345,6	24
- 14	2010	4	Portugal	Princesa Isa	Steven	Bebidas	Té Dharams	10477	216	15
- 15	2010	5	Alemania	Lehmanns M	Margaret	Bebidas	Té Dharams.	10522	720	40
- 16	2010	6	Finlandia	Wartian Herk	Margaret	Bebidas	Té Dharams	10526	144	8
- 17	2010	7	México	Tortuga Res	Janet	Bebidas	Té Dharams.	10576	180	10
-18	2010	8	Canadá	Mère Paillard	Margaret	Bebidas	Té Dharams	10590	360	20
- 19	2010	8	Francia	Du monde ei	Robert	Bebidas	Té Dharams	10609	54	3
20	2010	8	Polonia	Wolski Zajaz	Michael	Bebidas	Té Dharams	10611	108	6
21	2010	9	Francia	Blondel pŔr	Margaret	Bebidas	Té Dharams	10628	450	25
22	2010	9	Irlanda	Hungry Owl /	Anne	Bebidas	Té Dharams	10646	270	15
23	2010	11	Suecia	Berglunds sr	Nancy	Bebidas	Té Dharams	10689	630	35
24	2010	11	Alemania	QUICK-Stop	Andrew	Bebidas	Té Dharams	10691	540	30

Pestañas de gráficos y Tablas Dinámicas (Accel(x) & TD(x))

Habrá una pestaña para cada gráfico de tipo velocímetro o reloj, el nombre de la pestaña será Accel(x), para los demás objetos (Columna, Línea, Circular, Top10, Bottom10 y Tabla Dinámica) se crearan hojas TD(x) y en ellas se almacenara la configuración de cada objeto de nuestro Dashboard.

	1 2	1	А	В	С	D	E		F	0	}	Н		
		1	Gauge Config	uration										
		2						[Decal					
		3	Title:	Crecimiento er	n Ventas			(0	_				
		4	Real Value:	94%										
		5												
		6	Color bands											
		7	Red:	90										
		8	Yellow:	20										
		9	Green:	90										
		10												
	-	11	Advanced Par	rameters										
	·	12	\ \	/alue to 100%	47%									
	·	13		Relative value	45%									
	·	14												
	·	15	Angle		1,428620369									
	·	16	х	0	-0,14169745									
	·	17	У	0	0,989910012									
	· ·	18												
	·	19		-		Value	Label							
	·	20		L	70		10	20						
	·	21			31,5		10	40						
	· ·	22			7		10	60						
	· ·	23			31,5		10	80						
	· ·	24	White		23		10	100						
	· ·	25	Total	200	93		10	120						
	· ·	26	Increment	20			10	140						
	· ·	27	Conversion	0,5			10	160						
	· ·	28					10	180						
	· ·	29					10	200						
	1 1	.5U	TD / Datos /	Dashboard / A	yuda y Version 📝	Analisis		/ TD10	/TD11 /	Crecimien	to en \	/entas Acc	el1 /	
	A		В	С	D		E	F	G	[=	PivotTal	le Field List		- ×
1	<< Dashb	oard			'					1	change			M •
3											Choose t	leids to add to report:		
4 5	Row Lab	el 🕂 Si	um of Venta								Mes			
6 7	Estados U Alemania	Inido	125.688 116.835								Client	te		
8	Brasil		65.712								Repre	esentante rreCategoria		
10	Francia		34.979								Nomb	reProducto		
11 12	Canadá Suecia		29.019 25.279								Vent	edido as		
13	Reino Unio	do	22.476								Unida	ides		
15	Dinamarca	1	19.296							=				
16 17	Bélgica México		16.290 13.420											
18 19	Irlanda Suiza		9.817 7.658								Drag field	ds between areas below: ort Filter	Column Labe	ls
20	Portugal		6.182											
21	i mandia Italia		5.492											
23 24	Argentina España		5.470 4.962								E Por	v Labels S	Values	
25 26	Noruega Polonia		3.270 2.181								Pais	• cubcio Z	um of Ventas	•
27	Grand To	tal	600.442											
28 29														
30		/= -									🗌 🗌 Defe	r Layout Update		Update



Además de las hojas predeterminadas se pueden crear nuevas para almacenar información adicional necesaria para el análisis.

Capítulo

Creación de un EasyDashboard

Pasos a seguir:



Nuestro objetivo será realizar un Dashboard que presente el siguiente aspecto:



Generación

Partiremos desde DataCycle Reporting con la creación de un Proceso dando clic derecho en el panel de "Procesos / Informes", y seleccionando "Nuevo Proceso..."



Después, daremos clic en la primera opción, "Informe Dashboard"

		Asistente para informes		
Paso 1 de 4	Seleccione la ve	rsión de Excel: Excel 2010		\$
Seleccione esta opción si desea volcar los datos que devuelve la consulta en un informe Excel simple. Informe de tabla dinámica Escoja esta opción si desea volcar los datos que devuelve la consulta en un informe Excel con tabla dinámica.	Informe gráfico dinámico con Indicadores	Informe para explorar varios puntos de vista	Informe en formato de tabla clásica	SpeedReporting.com
Easy Dashboard Generación de dashboards con múltiples gráficos, lista de Top y bottom, tablas y etiquetas	Informe Avazado	Ing 1 Pag 3 Pag 3 Pag 4		
<u>Cancelar</u>				

	Asistente para informes	
Paso 2 de 4	T ítulo:	
Seleccione la consulta que recuperará los registros que desea insertar. Luego seleccione los campos que quiera utilizar en el informe.	Seleccionar consulta Parámetros <in parámetros<br=""></in>	
	Editar consulta	<u>C</u> ontar registros
Cancelar		Atrás Siguiente >

Rellenaremos la casilla Título para identificar el proceso de nuestro Dashboard

En el mismo paso seleccionaremos la consulta que nos devolverá el set datos de nuestro Dashboard, una vez seleccionada, deberemos agregar los campos necesarios y aplicar los filtros que necesitemos para obtener la correcta información que será insertada en la hoja Data de nuestra plantilla.

	Asiste	nte para informes con tabla d	dinámica	-	
Paso 2 de 4 Seleccione la consulta que recuperará los registros que desea insertar. Luego seleccione los campos que quiera utilizar en el informe.	Asiste Título: Ventas Consolidada: Seleccionar consulta Nej Parámetros Ino re Todos los campos 10 Descripción Año Mes Pais Cilente Representante NombreCategoria NombreProducto NumPedido Ventas Unidades Editar consulta Opciones	nte para informes con tabla o s ptuno]: 14210 - Detalle V equiere parámetros) Nombre físico E Año Y Mes M Pais C Cliente C Representante E NombreCatego C NombreCraducto P NumPedido P Ventas D Unidades D	dinámica ∕entas ≤< ≥>I €<	Campos (10) Filtros (0) Descripción Año Mes Pais Cliente Representante NombreCrategoria NombreCrategoria NumPedido Ventas Unidades Contar re	Nombre físico Año Mes Pais Cliente Representante NombreProducto NumPedido Ventas Unidades
<u>C</u> ancelar				< Atra	ás Siguiente >

En el siguiente paso tenemos la opción de identificar manual o automáticamente los campos numéricos.

	Asistente para informes con tabla dinámica
Paso 3 de 4 Seleccione los campos y establezca si desea que DataCycle Reporting los interprete de tipo general o numérico.	Periodicine para menero con accel canance Periodice para menero con accel canance Poison Periodice Año Mes Pais Cliente Protection Mes Pais Cliente Protection NombreCategoria NombreProducto NumPedido Ventas Unidades Selección como Numéricos Selección como Numéricos Selección como genéricos Los campos que aparecen con este símbolo se interpretarán de tipo numérico.
<u>C</u> ancelar	Atrás Siguiente >

Al dar click en Siguiente aparecerá una barra de progreso indicándonos la evolución de la creación del proceso a través del asistente.

Asistente para informes con tabla dinámica		
Paso 3 de 4 Seleccione los campos y establezca si desea que DataCycle Reporting los interprete de tipo general o numérico. Dejar que DataCycle Reporting identifique los campos numéricos (implica la ejecució datos). Año Mes Pais Cliente Representante Unidades Unidades Selección como Quméricos Selección como Qenéricos C Los campos que aparecen con este símbolo se interpretarán de tipo numérico.	ón de una consulta	en la base de
Cancelar	< Atrás	Siguiente >

En el paso 4 de 4 podemos ver que el proceso ha sido creado satisfactoriamente, ahora es el momento de abrir el diseño de nuestro Dashboard y comenzar a construir los diferentes componentes disponibles en EasyDashboard.

	Asistente para informes con tabla dinámica
Paso 4 de 4 iFelicidades! Ha configurado correctamente todas las opciones. El proceso de generación de informes se ha creado satisfactoriamente.	Asistente para informes con tabla dinámica Abrir diseño En el caso de haber seleccionado un informe de tabla dinámica o Easy Dashboard recuerde abrir el diseño para configurar adecuadamente la disposición de los campos en la tabla dinámica.
	Planificar Finalizar y ejecutar

Construcción

Una vez seleccionado el botón de "Abrir Diseño", nuestra plantilla se abrirá en Excel 2010 y lo primero que veremos será la pantalla de bienvenida, en caso de que la plantilla sea abierta en otra versión de Excel la mayoría de los componentes no funcionarán (Consultar la sección de Requisitos en Capitulo1)

🕅 🖬 x0 x (x x i=					nFacyDachh	oard ES - Microsoft Evcel					_	- # X
File Easy Dashb	board Ho	ome Insert Pag	e Layout Formula	s Data Review	View De	veloper					۵ 🕜 🗆	
Nuevo Segmentacion de Datos	불 Column M Linea 😋 Circular	a 🕐 Gauge Positivo 🌒 Gauge Negativo Graficos	[문 Top10 ·욻[Bottom10]] Tabla dinamica Tablas	Etiqueta Flotante Captura Elementos	은 A la izquierda 혹 Verticalmente 킄 A la derecha	a 미 En la parte superior 에 Horizontalmente 네브 En la parte inferior Alinear	8월 Horizontalmente 출 Verticalmente Distribuir	Negro Azul	Verde Naranja Lila Agua Estilos	 Proteger Desproteger Mostrar Metricas Dash 	Ocultar Metricas	
B6	- (e	f_{x}										~
			Aquí	Título del Da	ashboard			Análisis >>				
		Bienv Sigue esto	enido a s 3 simples pasos: crear listas de dimens Crear tantos, Gara Basa Basa Basa Basa Basa Basa Basa B	la plantill ones usando la opción e gráficos, tablas y objetor terminas, selecciona a loquear el diseño final parte la Letter a fina a parte di senter a final di Rapeti al sette sta	a de Ea Nuevo» como quieras Proteger» / «Desp espendentaly n Distribute	asyDashbo roteger# Bible Green Oran Mare Mapa Styles	ard					
					Note: no se	olvide borrar esta imag	en de ayuda					
H 4 ► H TD ∠ Datos Ready 3	Dashboa	nd 🖉 Ayuda y Version	/ Analisis / 🖓 /				1.			III II 10	0% 🗩 🔍	► [+

La barra de herramientas de EasyDashboard se compone de 8 secciones:

- Segmentación de Datos (Slicers)
- Gráficos
- Tablas
- Elementos
- Alinear
- Distribuir
- Estilos
- Dashboard

Las diferentes opciones agrupadas en estas secciones están explicadas en la sección de "Elementos de la Barra de Herramientas EasyDashboard".

Comenzáremos primeramente por escribir el título de nuestro Dasboard en este ejemplo utilizaremos "Dashboard Ventas". Y continuación la creación de selectores.

Inserción de Selectores

Demos clic en "**Nuevo**" para crear una segmentación de Datos, esta selección determinará los selectores de dimensión por los cuales iremos filtraremos información para conocer el detalle de la selección hecha por los usuarios.

Para este ejemplo, seleccionaremos, Año, Mes, País y Representante.



Los campos seleccionados aparecerán en la parte izquierda de nuestra pantalla formato de Cuadros de Selección (Slicers).

🗶 📑 🖶 👘 🖛	p1	VentasDirecciónGeneral - N	licrosoft Excel		Drawing Tools			c	- 🗗 🛙
Eile Easy Dashb	oard Home Insert Pag	ge <u>La</u> yout Formulas	Data Review	View Developer	Format			ے 😮 ۵	£۲ ک
	Columna 🜔 Gauge Positivo	P Top10 ▲	A R Etiqueta Flotante	A la izquierda 功 En l	a parte superior	He Horizontalmente	📕 Negro 🔲 Verde 📒 Naranja	🚡 Proteger 🛛 🗢 Ocultar Metricas	
	🕍 Linea 🛛 🜔 Gauge Negativo	-କ୍ଷୀ Bottom10 🔟	Captura	🛎 Verticalmente 👊 Hor	izontalmente	출 Verticalmente	Azul Lila	😹 Desproteger	
Nuevo	🍮 Circular	🔠 Tabla dinamica		즼 A la derecha 🔟 En l	a parte inferior		Rojo 📃 Agua	Mostrar Metricas	
Segmentacion de Datos	Graficos	Tablas	Elementos	Alinear		Distribuir	Estilos	Dashboard	
5 Mi_CuadroTexto	\bullet f_X								۷
		Dash	board Ver	ntas		f	Análisis >>		
Año 2010 2011	Año K 2010 2011 Bienvenido a la plantilla de EasyDashboard Sigue est 3 simples pasos:								
Mes	Sigue est 3 simples pasos: Istas de dimensiones usando la opción «Nuevo» Mes Crear tantos gráficos, tablas y objetos como quieras								
2 3 4		3 Cuando tern Para bloque	ar el diseño final	Proteger» / «Desproteger»	Green 🔲 Orang	e Protect			
6 Baie	New	R Bottom10 Block	옥 Center ጭ Midd 釽 Right 넲 Botto Align	le & Vertically Blue im Red Distribute	Purple Aqua Styles	Dashboard			
Alemania				Note: no se olvide b	orrar esta imag	en de ayuda			
Argentina									
Austria	Dashboard Avurativ Version	Analicis 🕅				4			▼ ▶
Ready 2	A Dashoora A Ayoua y version	A PERMISSION A COM						III I 100%	+

8. DCR Formación - EasyDashboard 2010-21 -

A continuación eliminaremos la imagen de bienvenida y redistribuiremos los Selectores (Slicers) para mejorar su aspecto y facilitar su lectura, para esto, daremos clic derecho sobre el Selector de "Año" y seleccionaremos "Tamaño y propiedades" en la parte de "Posición y Distribución" aumentaremos la Distribución en 3 el número de columnas.

Size and Properties	? ×
Size Size Position and Layout Properties Alt Text	Position and Layout Position Horizontal: 0,26 cm ↓ Vertical: 1,98 cm ↓ Disable resizing and moving Layout Number of columns: 3 ↓ Button height: 0,51 cm ↓ Button width: 1.54 cm ↓
	Button width: 1,54 cm

Repetimos esta misma acción aumentando a 2 columnas los selectores de "Mes", "País" y "Representante".

<u>X </u>				p1VentasDirecci	ónGeneral - Microsoft Ex	cel					- ē X
File Easy Dashboard Home	e Insert Page	Layout Formula	s Data Review	View Dev	eloper					ا 🕥 ۵	- 🗗 🖂
Nuevo Columna de Colum	🜔 Gauge Positivo 🜔 Gauge Negativo	문 Top10 ·尙 Bottom10 III Tabla dinamica	A≣ Etiqueta Flotante ☐ Captura	萨 A la izquierda 옥 Verticalmente 긬 A la derecha	If En la parte superior If Horizontalmente If En la parte inferior	바 Horizontalmente 불 Verticalmente	Negro Azul Rojo	Verde Naranja Lila Agua	 Proteger Desproteger Mostrar Metrica 	as Ocultar Metric	as
Segmentacion de Datos G	raficos	Tablas	Elementos		Alinear	Distribuir		Estilos	Das	hboard	
D17 -	f _x										~
Año % 2003 2010 2011 Mes % 1 2 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Pais % Alemania Argentina Austria Bilgico Brasil Canada Dinamoc España Estados Finlanda		D	ashboard Ver	ntas			Análisis >>				
Andrew Anne											
H + H TD Datos Dashboard	Ayuda y Version	Analisis / 🞾				14					
Ready 🔚									III II 1	00% 🗩 🗸 🗸	+

8. DCR Formación - EasyDashboard 2010-22 -

Creación de gráfico Circular

El siguiente paso será insertar un gráfico circular, haciendo clic en el botón Circular, veremos que aparece una recuadro con un nombre aleatorio (Mi_Char(x)) en este ejemplo apareció Mi_Chart9 y en la parte derecha de la pantalla aparece la lista de campos de Tabla dinámica.

🗶 📑 🔁 🐂 🖛		p1)	/entasDirecciónGener	al - Microsoft Excel			PivotChart Tools						- @ X3
Elle Easy Dash	board Ho	me Insert Pag	e Layout Formula	s Data Review	View Developer	Design	Lavout Format	An <u>alv</u> ze				ە 🕜 م	- # 23
	- Columna	Gauge Positivo	P Top10	A Etiqueta Flotante	A la izquierda 🗐 En l	a parte superior	Horizontalmente	Negro	🔲 Verde 📕 Naranja	🚡 Proteg	jer 🗢 O	cultar Metric	as
	M Linea	🜔 Gauge Negativo	-욟 Bottom10	Captura	🛎 Verticalmente 👊 Hor	izontalmente	불 Verticalmente	Azul	Lila	😹 Despr	oteger		
Nuevo	👏 Circular		🔢 Tabla dinamica		🗐 A la derecha 🏨 En la parte inferior					Mostrar Metricas			
Segmentacion de Datos		Graficos	Tablas	Elementos	Alinear		Distribuir		Estilos		Dashboard		
Mi_Chart 9	- (0	f _x											*
										Pivot	Table Field List		* X
			D	ashboard Ve	ntas								rā - [
					incus			Análisis >>	•	Choo	se neids to add to	report:	
Año	W.	7									no les		
2000 2010	2044										ais		
2003 2010	2011	_						1			liente		
Mes	K	K Mi_Chart 9											
1 2				Turn on the PivotTable Field List to work with the PivotChart							ombreProducto		
3 4				Tamonta	ier wortuble neid eist t		umPedido						
5 6													
7 8											nidades		
9 10)												
11 12	:												
Della	SZ.	1								Drag	fields between are	as below:	
Fais										Y	Report Filter	Eegend	Fields
Alemania Arg	entina 🔺												
Austria Bél	gica												
Brasil Car	ada												
Dinamarca Esp	iana										Axis Fields (Ca	Σ Values	
Estados Fini	andia												
Francia	nda 🔛												
Representante													
Andrew	nne									-	efer Lavout Undat	e ()	lodate
H + H TD Date:	Dashboa	rd Ayuda y Version	/ Analisis / TD8 /	2					•				
Ready 🔚											🗇 🛄 100% (-		\oplus

En esta ventana configuraremos los datos que mostraran los objetos gráficos de nuestro Dashbaord, para nuestro gráfico seleccionaremos el campo "Categoría" en el apartado de Filas y el campo "Ventas" en valores.



Finalmente después de colocar los campos, veremos la representación de ventas por categorias en un grafico circular.



Creación de gráfico de Columnas

Repetimos el mismo procedimiento, seleccionando ahora un gráfico de columnas

🔟 🛃 🍯 = 🕅 = 🖛						
File Easy Dasht	oard	Home	Insert	Pag	e Layout	Formula
****	늘 Co	lumna 🜔	Gauge Pos	itivo	B Top10	
	M Lir	iea 🜔	Gauge Neg	jativo	-ह्री Bottor	m10
NUEVO	👏 Cir	cular			🔳 Tabla (dinamica
Segmentacion de Datos		Graf	icos		Tab	las

La configuración de nuestros campos será, arrastrar el campo "País" en el apartado de Filas y "Ventas" en valores.

🕅 🕂 👫 🐂 🖛	p1	VentasDirecciónGener	al - Microsoft Excel		PivotChart Tools		X @ _			
File Easy Dashbo	oard H <u>om</u> e In <u>se</u> rt Pag	e <u>Layout</u> Fo <u>rmu</u> la	as <u>Dat</u> a Re <u>vie</u> w	View Developer Desi	n La <u>vo</u> ut F <u>orm</u> at	Aņ <u>alv</u> ze	X 🖷 🗆 🕥 a			
	Columna 🜔 Gauge Positivo	P M B+ Top10	A R Etiqueta Flotante	A la izquierda 🗍 En la parte s	Iperior He Horizontalmente	Negro Verde Naranja	Proteger			
	Linea 🚺 Gauge Negativo	-a Bottom10	Captura	🛎 Verticalmente 👊 Horizontalm	nte 🐇 Verticalmente	Azul Lila	& Desproteger			
Nuevo	👏 Circular	🔲 Tabla dinamica	즼 A la derecha 🔐 En la parte inferior 📃 Rojo		Rojo 📃 Agua	Mostrar Metricas				
Segmentacion de Datos	Graficos	Tablas	Elementos	Alinear	Distribuir	Estilos	Dashboard			
Mi_Chart 10	▼ (~			
							PivotTable Field List * X			
		D	ashboard Ve	ntas			Choose fields to add to report:			
						Análisis >>				
Año	<i>K</i>						□ Mes			
2009 2010	2011		lotal	1000			Pais			
Mae				Total			Representante			
mes	51		(IUtai			□ NombreCategoria			
1 2			160000				▼ NombreProducto			
3 4		Reposteria	120000				Ventas			
7 0		29%	80000				Unidades			
9 10			60000							
11 12		Lácteos	20000	tal. ta. tal.	tu an at at					
		4% Condime			a de de liz					
Pais	W.	19%	neg erve	the plan plan plan plan plan plan plan plan	stre Inder Rega Rega Rega Rega Ven Ven Ven Sazúo		Report Filter Legend Fields			
Alemania Argen	ntina 🔺		úcar ollos	vera Sas Sas Sas ste S ste S tas late late s caj	Mar Mar e pit salsa salsa salsa					
Austria Bélgio	ca		8 ¥2	Cer ve za ocols oc	I arts					
Brasil Canac	dá 🔜 💻			9 0 6 8 × 1	vin sa Qu					
Dinamarca Españ	ña			3000		;	Avis Fields (Ca Xalues			
Estados Finlan	ndia						NombreProduce T Sum of Ventas			
Francia Irlanda	la 🗾									
Representante										
Andrew Ann	ne						Defer Layout Update Update			
H 4 + H TD Datos	Dashboard Ayuda y Version	/ Analisis / TD8 /	тр9 / 💱 /)				
Ready 🔛										

Posteriormente configuraremos un orden descendente en las Filas basadas en la suma de Ventas representada por cada país, para lo cual iremos a la hoja "TD9" ya que es ahí donde el asistente creo la estructura de tabla dinámica a la cual está vinculado nuestro objeto gráfico.



8. DCR Formación - EasyDashboard 2010-25 -

En la cabecera de nuestro campo "País", demos clic en el botón de "Ordenar" y seleccionamos "Más Opciones de Ordenación"

2↓	Sort A to Z
Z↓	Sort Z to A
	More Sort Options
ĸ	<u>C</u> lear Filter From "Pais"
	Label Filters >
	<u>V</u> alue Filters →
	Search 🔎
	Celect AI) Celect AI) Aemaria Acontina Acontina Acontina Acontina Acontina Celegica Consol Consol
	OK Cancel
0	.: .:

Seleccionamos la Opción "Descendente (Z a A) por:", seleccionamos "Suma de Ventas" y clic en Aceptar.

Ordenar (Pais) 🔹 💽 🔀
Opciones de ordenación Opciones de ordenación Manualmente (puede arrastrar elementos para reorganizarlos) Ascendente (A a Z) por: Pais Opciones de ordenación Pais Opciones de ordenación Opciones de ordenaci
Suma de Ventas 🗸 🗸
Resumen Ordenar Pais por Suma de Ventas en sentido descendente
Más opciones Aceptar Cancelar

Una vez configurado el orden de nuestro gráfico, Cambiaremos los títulos que aparecen por defecto y distribuiremos la posición de los objetos creados hasta ahora en nuestro Dashboard.

X J + (2 +) ∓	- Frank	2.4. 2.4	p1VentasDirecciónGeneral - Microsoft Ex	el		
Let Esty Usinosia nome insert Page Columna O Gauge Positivo Muevo Muevo Circular Segmentacion de Datos Graficos	Bottom10 [문 Top10 - 쉐 Bottom10 [] Tabla dinamica Tablas	All Etiqueta Flotante	View Developer IP A la izquierda III En la parte superior ♣ Verticalmente III Horizontalmente III A la derecha III En la parte inferior Alinear	명역 Horizontalmente 출 Verticalmente Distribuir	Negro Verde Naranja Azul Lila Rojo Agua Estilos	Proteger Ocultar Metricas Dashboard
128 • Jx	Dashboard V	entas	Análisis >>			
Alio 200 201 Calego	fas Pebloas Astu	East And And And And And And And And And And	Países			
Ready	/ Analisis / TD8 / 1	rd9 / 💱 /] 4 [III	

8. DCR Formación - EasyDashboard 2010- 26 -

Creación de listado Top 10

El siguiente paso será crear listas con los Clientes más y menos relevantes en función a las Ventas, para lo cual daremos clic en el botón Top 10 del apartado de Tablas.

] ⊮7 = (° - ∣∓	🔊 🕆 🖓 👻 I 🗢 pDashboardVentas - Microsoft Excel										
Easy Dashb	oard	Home	Insert	Page Layou	t Formula	as Data	Review	View	Developer		
×	늘 Co	olumna 🜔	Gauge Positi	vo IB-T	p10	All Etiqueta	Flotante	🛱 A la izg	uierda 項 En la par	rte superior	
	Linea 🚺 Gauge Negativo		tivo -윣iB	ottom10	🔟 Captura		🐣 Verticalmente 📲 Horizontalmente				
NUEVO	色 Circular			Ti Ti	bla dinamica				echa 🛄 En la par	rte inferior	
ntacion de Datos	de Datos Graficos				Jablas Elementos			Alinear			

Seleccionamos en Dimensión, el campo "Cliente", en el campo Métrica, "Ventas" y Aceptamos.

Mejores N elementos									
Dimensión:	Cliente								
Métrica:	Ventas 💌								
Mejores N	10								
	Aceptar Cancelar								

Veremos que una lista ha sido creada con los clientes con mayor Volumen Económico en el campo Suma de Ventas.

Image: Segmentation de Datos Fore Image: Segmentation de Datos Fore	Page Layout Formulas Data Revi Nova 18 Top10 A 18 Estom10 A 18 Estom10 A 18 Data A Revi Al Bottom10 A 18 Data Revi 18 Data	p1VentasDirecciónGeneral - Microsoft Eb ew View Developer e 문 시 la izquierda 피 En la parte superior 축 Verticalmente ④ Horizontalmente 웹 A la derecha 렌 En la parte inferior Alinear	cel 면역 Horizontalmente 출 Verticalmente [Distribuir	Negro Verde Naranja Azul Ula Rojo Agua Estilos	Poteger Mostrar Metricas Desproteger Dashboard
Año 2010 2010 2010 Mes 2 2 2 4 2 6 2 6 2 7 2 6 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7	Dashboard Ventas gorias	Conservations Parageners Conservations Conservat		11	

Creación de listado Buttom 10

A continuación haremos lo mismo pero con el botón "Buttom10"

∃ ≌) • (≌ • ∓	a 🔊 🔹 🖓 🕶 🖓 🚽 🖂 pDashboardVentas - Microsoft Excel											
Easy Dashb	oard	Home	Insert	Page Lay	out Fo	rmulas	Data	Review	View	Dev	eloper	
×.	늘 Colun	ina 🜔	Gauge Positiv	0 B-	Top10		A Etiqueta	Flotante	🛱 A la	izquierda	igt En l	a parte superior
	M Linea	0	Gauge Negati	vo 🔒	Bottom10		Captura		🖧 Vert	calmente	•⊪ Hor	izontalmente
Nuevo	👏 Circul	ar			Tabla dina	mica			🗒 A la	derecha	<u>184</u> En I	a parte inferior
ntacion de Datos		Grafi	cos		Tablas		Elemen	itos			Alinear	

Seleccionaremos en Dimensión, el campo "Cliente", en Métrica, el campo "Ventas" y damos clic en Aceptar.

Peores N element	Peores N elementos										
Dimensión:	Cliente	•									
Métrica:	Ventas	•									
Peores N	10										
	Aceptar	Cancelar									

A continuación, reorganizaremos los objetos creados en nuestro Dashboard para tener una pantalla similar como se muestra enseguida.



8. DCR Formación - EasyDashboard 2010-28 -

Creación de Tablas Dinámicas

A continuación crearemos una Tabla Dinámica que nos servirá como tabla resumen para conocer las Ventas totales por años.

Demos clic en Tabla dinámica en el apartado de tablas:

🗶 🛃 🍠 🔹 (🖃 - 🖛									p1Ventas[Direcció	ónGeneral - Microsoft Ex	cel
File Easy Dasht	oard	Home	Insert	Page	Layout	Formula	s Data	Review	View	Deve	loper	
×	늘 Colun	nna 🜔	Gauge Positi	vo	B- Top10		A Etiqueta	Flotante	📮 A la izqu	uierda	I En la parte superior	He Horiz
	🕍 Linea	0	Gauge Nega	tivo	-ଶ୍ରୀ Botto	m10	🧾 Captura		🚔 Verticali	mente	Horizontalmente	불 Vertic
NUEVO	👏 Circul	ar			📑 Tabla	dinamica			🗐 A la der	echa	🕮 En la parte inferior	
Segmentacion de Datos		Graf	icos		Tab	las	Elemen	tos		A	Alinear	Dist

Aparecerá una venta preguntándonos el nombre que recibirá la tabla, en este ejemplo lo llamaremos "Crecimiento en Ventas" que también será el nombre de la hoja que contenderá la configuración de nuestra tabla dinámica.

Nueva tabla dinámica	•		×
Nombre tabla dinámica:			
Crecimiento en Venta	s		
	Aceptar	Cancelar	

Finalmente coloquemos el campo "Año" como fila y el campo "Ventas" en el cuadro de valores.

Veremos que tendremos el listado de Ventas por Años.

Esta tabla dinámica nos ayudara a obtener el valor de la métrica "Crecimiento de Ventas" mostrada en la siguiente sección llamada "Creación de Métricas".

🗶 🔚 🤊 • (° •)	-	p1	/entasDirecciónGener	al - Microsoft Excel		PivotTable	Tools				
File Easy Das	hboard Ho	me Insert Pag	e Layout Formula	s Data Review	View Dev	eloper Options	Design			۵ 🕜	- 🖻 🛛
×	늘 Columna	🜔 Gauge Positivo	B- Top10	AE Etiqueta Flotante	🛱 A la izquierda	गान En la parte superior	He Horizontalmente	📕 Negro 📗 Verde 📃 Na	aranja 🔒	Proteger 🛛 🗠 Ocultar Metr	cas
	M Linea	🜔 Gauge Negativo	-욟i Bottom10	Captura	🚓 Verticalmente	Horizontalmente	불 Verticalmente	Azul 📃 Lila	2	Desproteger	
Nuevo	🍋 Circular		🔳 Tabla dinamica		🗒 A la derecha	114 En la parte inferior		📕 Rojo 📃 Agua	۲	Mostrar Metricas	
Segmentacion de Dato	s	Graficos	Tablas	Elementos		Alinear	Distribuir	Estilos		Dashboard	
A9	- (0	<i>f</i> × 2009									~
A	В		С	D		E	F	G	Н 🚆	PivotTable Field List	* X
1 << Dashbaard 2 3 4 5 6 7 9 2009 10 2010 11 2011 12 2011 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Sum of Venta 87.122,70 254.611,14 248.707,76 600.441,60									Choose fields to add to report: Aito Pres Pres Choose fields to add to report: Presentante ChonterCategoria	n Labels
24										Row Labels Σ Value	5
25 26 27 28 29										Año	entas 🔻
30	/= 11		/ /m /						-	Defer Layout Update	Update
Ready Seady	os / Dashboard	d 🖉 Ayuda y Version	<u>/ Analisis / TD8 /</u>	TD10 / TD11 /	Crecimiento en V	rentas 🥂 🔃 🖣	III		•	III I 100% — 🗸	÷

Creación de Métricas

En los campos de la ingeniería una métrica es la representación numérica o conjunto de datos destinados a conocer o estimar el tamaño u otra característica de algún elemento, suceso o evento, generalmente se utilizan para realizar comparativas como crecimientos o decrementos.

En los Dashboards generados con la tecnología de Apesoft, se resumen como cálculos definitivos compuestos por un valor estático o valores dinámicos compuesto con una o más formulas.

Vamos a crear una métrica, demos clic en "Mostrar Métricas" de la sección Dashboard de la barra de herramientas EasyDashboard,.



En la parte derecha de la pantalla aparecerá un ventana Llamada "Panel Métricas" con tres columnas.

- Titulo Métricas: Este campo debe de ser rellenado con el nombre de la Métrica por la cual será reconocida y se recomienda utilizar un texto auto-explicativo.
- Valor: Esta Celda debe de contener la formula o valor a utilizar por esta u otras métricas en los elementos Gráficos en nuestro Dashboard.
- Comentarios: Este campo es meramente descriptivo para documentar la métrica.

305	a 🔊 - (*	- -						p1	VentasDirección	Seneral - Micros	oft Excel									<u>a</u> -	- 🗇 🛙
File	Easy	Dashboard	H	ome Insert	Page Layou	t Form	ulas Data	Review	View Develo	per										ے 😮 ۵	e 23
Past	Cut Copy Forma Clipboard	at Painter	Arial B I	+ 10 <u>U</u> +	• A A • <u>A</u> •	= = = =	■ 🌮 ■ 🗊 🗊	Wrap Text Merge & Ce ent	General nter + 🥶 + 4	√ • 508 ⇒05 umber ⊡	Condition: Formatting	al Format • as Table Styles	Cell • Styles •	Insert	Delete f	Format	∑ AutoSum Fill ▼ Clear ▼ Ec	Sort & F Filter * S	ind & elect *		
	AI	B	6	Jx	F	F	G	H I	1	ĸ	I N		N	0	D		AB	Δ	C	AD	
1 2 3 4 5		5				Dashbo	ard Venta	s		A	nálisis >>					PA	INEL MÉTRICAS Título Mét	rica Va	lor Ci	omentarios	
6 7	Año 2009 2	2010 20	11		Categoría	s			Países												
9 10 11 12 13 14 15 16 17 16 17 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 33 34 35 36	Mes 1 1 3 5 7 9 1 1 Pais Atemania Austria Dinamarca Estados Francia Estados Andrew Janet Margaret Nargaret Hargaret Harg	2 4 6 8 10 12 Argentina Bélgica Canadá España Finlandia Irlandia Irlandia Irlandia Michael Michael		Licreos 29 Licreos 29 Alicreos 10 Cient Ciento OUCK-Stop Errait Handel Sae-8-40 Markets Sae-8-40 Markets Argingion Essan Mare Pallande White Cover Mere Piccola und mehr Piccola und mehr Piccola und mehr Piccola und mehr Piccola und mehr Argingion Essan Mare Pallande Mare P	dimentos 19% In Cr Vo son Grocery ado	Bebidas 48% 48% 66.599 45.411 37.460 33.225 19.479 18.376 18.311 17.974 15.137 296.637 8is ∠TD8	Pecces 10 Circle 20.000 - 50.000 - 50.000 - 50.000 - 40.000 - 20.000 - 20.000 - 0 - 20.000 - 20.000 - 0 - 20.000 -	stepson of the second s	17 Ventas 18 166 201 294 18 166 201 203 201 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203 204 203 204 203 205 203 204 203 205 204 204 205 205 204 204 205 205 204 204 205 205 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	a peruny a construint a constru	tion and the second se	88				F 4				10.	*
Read		Datos	/dsriD0a	iru 🔬 Ayuda y Ve	ersion / Anal	ISIS Z TD8			ecimiento en venta	s Accell						P 4	m				

8. DCR Formación - EasyDashboard 2010- 30 -

Creemos nuestra primera métrica, en el campo "Titulo Métrica", introducir "Ventas 2011" y en el campo "Valor" introducir "=" para iniciar la fórmula de nuestra métrica.



A continuación vallamos a la hoja "Crecimiento en Ventas" y seleccionemos la celda "B11" que contiene la suma de las Ventas en 2011 y posteriormente demos clic en "Intro", de esta forma tendremos formulada nuestra métrica "Ventas 2011".

🕅 🗐 🖬 • (° •) =					n1VentasDirecci	ónGeneral - Mirrosoft Ex	rel			- # X
File Easy Dash	board Ho	me Insert	Page Layout Formula	s Data Review	v View Dev	eloper				a 😨 🗆 😵
×	Columna 🚽	a 🜔 Gauge Positiv	o # Top10	Etiqueta Flotante	🛱 A la izquierda	In la parte superior	Horizontalmente	📕 Negro 📕 Verde	🔲 Naranja 🛛 🔒 Pro	oteger 🖉 Ocultar Metricas
Nuevo	M Linea	🜔 Gauge Negat	vo 쉶 Bottom10	Captura	A Verticalmente	Horizontalmente	출 Verticalmente	Azul Lila	🚵 De	sproteger
	e Circular		Tabla dinamica		🗐 A la derecha	<u>illi</u> En la parte inferior		Rojo 📘 Agua	A Mo	ostrar Metricas
Segmentacion de Datos		Graficos	Tablas	Elementos		Alinear	Distribuir	Estilos		Dashboard
SUM	- - (⊜ ×	✓ f _x =GETPI	/OTDATA("Ventas";'C	recimiento en Vent	as'!\$A\$8;"Año";2	:011)				×
A	В		С	D		E	F	G	H	I
1 <	um of Venta 87.122.70 2264.511.14 248.707.76 600.441,60									=
Point S	Dashbodru (Ayoud y version			connenco en vent	as/				

Nuestra segunda Métrica la llamaremos "Ventas 2010" y repetiremos el proceso de formulación, yendo a la hoja "Crecimiento en Ventas" y seleccionando la celda "B10 con el valor de las Ventas del 2010.

X				p1VentasDirecci	ónGeneral - Microsoft Exe	cel					- 🗗 🛙
File Easy Dashboard	Home Insert Page	e Layout 🛛 Form	ulas Data Review	View Dev	eloper					🗆 🕥 ۵	e X
Ж— 🚍 (Columna 🜔 Gauge Positivo	B-Top10	A≡ Etiqueta Flotante	🚊 A la izquierda	In la parte superior	Horizontalmente	Negro	Verde Naranja	A Proteger	Ocultar Metricas	
		A Bottom10	Cantura	A Verticalmente	el Horizontalmente	A Verticalmente	Azul		Desproteger		
Nuevo		al potronito	Captura	a verticumente	ag monzontannente	Trefferinerite			and besproteger		
•	Circular	🔠 Tabla dinamic	a	🗐 A la derecha	<u>JUI</u> En la parte inferior		Rojo	Agua	Mostrar Metricas		
Segmentacion de Datos	Graficos	Tablas	Elementos		Alinear	Distribuir		Estilos	Dash	board	
SUM 👻	(= × ✓ f _× =										*
		Dashboard	l Ventas		Análisis >>				PANEL MÉTRICAS Título Métric Vetnas 20 Ventas 20	a Valor Comen 11 <u>248.707,76</u> 10 <mark>=</mark>	ntario
Año 隊	Categor	ías		Países							=
Mes 🕷			140.000								
1 2 3 4 5 6 7 6 9 10 11 12 Pais Augnois Augnois Asgetcha	Reposteria 29% Lácteos 4% Condimentos 19%	Bebidas 48%	Date: 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	Succas Succas Reino Unido Venezuela Bégica Bégica Másico	Iriando Surado Portugal Frahardia Argentina España Norunga Pedonia						
Brasil Canadá	Mejores 10 Cliente	Peo	ores 10 Cliente	27 Mantan							
Dinamarca España	QUICK-Stop	66.599 GR	OSELLA-Restaurante	Ventas 78							
Estados Finlandia	E mst Handel	45.411 Cen	ntro comercial Moctezuma	80							
Francia Irlanda	Save-a-lot Markets	37.460 Ron	mero y tomillo	112							
Bepreseptante	Hanari Cames	24.655 Laz	a Trujilo E mparedados y nelado ov K Kountry Store	s 100 210							
Artic	Queen Cozinha	19.479 Lau	ghing Bacchus Wine Cellars	220							
Andrew Anne	Königlich Essen	18.376 Du	monde entier	254							
Adargaret Michael	Mere Pallarde	18.311 Fra	nchi S.p.A.	273							
Nacca Bohert	Piccolo und mehr	15.137 The	Cracker Box	309							
Steven	Grand Total	296.637 Gra	and Total	1.980							Ŧ
H A > H Datos Dash	board 🖉 Ayuda y Version 🏑 A	nalisis / TD8 / T	D9 / TD10 / TD11 / Cr	ecimiento en Ventas	€⊒∏ 4 [•	4		•
Enter 🔚									III 🔲 🛄 80	% O	

Al dar clic en "Intro", nuestra métrica queda formulad al cual hemos referenciado su valor.

🕅 🔄 🗳 • (° - -			p1VentasDirecció	inGeneral - Microsoft Exc	el			- 중 23
File Easy Dashboard Home	Insert Page Layout Formula	as Data Review	View Deve	loper				ద 😮 🗔 🖾
Kana Columna 🜔	Gauge Positivo 🛛 🖁 Top10	AE Etiqueta Flotante	🛱 A la izquierda	In la parte superior	He Horizontalmente	Negro 📕 Verde	Naranja 🛛 🔒 Proteger	Ocultar Metricas
Nuevo 🗠 Linea 🜔	Gauge Negativo _h Bottom10	Captura	🛎 Verticalmente	Horizontalmente	훕 Verticalmente	Azul 📃 Lila	🏂 Desproteg	ger
e Circular	🔢 Tabla dinamica		🗐 A la derecha	114 En la parte inferior		📕 Rojo 📃 Agua	A Mostrar M	letricas
Segmentacion de Datos Grafi	icos Tablas	Elementos	A	linear	Distribuir	Estilos		Dashboard
SUM ▼ (= × ✓)	fx =GETPIVOTDATA("Ventas";'0	recimiento en Ventas	'!\$A\$8;"Año";20	010)				*
A B	С	D		E	F	G	Н	
1 4 3 4 5 6 7 8 9 2009 87 / 122 / 0 10 2010 25 / 122 / 0 11 2011 25 / 512 / 0 12 218 / 07 / 75 600.441,60 13 16 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 23 24 25 26 27 28 20 30 4	chaufbergen (Ausberg (TE) (TE)			<u>(</u> 1)			8	=
Point 🔚	100 X 100 X 100 X 100	, and , solid cite						🖳 80% 🕞 👘 🕂

Hasta ahora solo hemos traído los valores de los cuales se compondrá nuestra métrica "Crecimiento en Ventas" (Ventas 2011 y Ventas 2010). Nos colocaremos justo debajo de la métrica "Ventas 2010".

🗶 🛃 🗳 • (°= - =				p1VentasDirecci	ónGeneral - Microsoft Exe	cel				- 🖶 🛛
File Easy Dashboard	Home Insert Pag	e Layout 🛛 Formu	Ilas Data Review	View Dev	eloper					a 🕜 🗖 🖾
Nuevo Segmentacion de Datos	columna 🚺 Gauge Positivo inea 👔 Gauge Negativo ircular Graficos	문 Top10 -유i Bottom10 I Tabla dinamica Tablas	All Etiqueta Flotante Captura Elementos	튼 A la izquierda 홈 Verticalmente 릨 A la derecha	패f En la parte superior 에 Horizontalmente 네 En la parte inferior Alinear	마마 Horizontalmente 출 Verticalmente Distribuir	Negro Azul	Verde Naranja Lila Agua Estilos	 Proteger Desproteger Mostrar Metricas Dashi 	Ocultar Metricas board
AB5 👻	fx f									¥
		Dashboard	Ventas		Análisis >>				PANEL MÉTRICAS Título Métrica Vetnas 20 Ventas 201	a Valor Comentaric 1 248.707,76 0 264.611,14
Año 📉 2009 2010 2011	Categor	ías		Países						=
Mes 6 1 2 3 4 5 6 7 0 9 0 11 2 Pais Amma Bayerins Amma Bayerins Agentis Batt Cranda Batt Cranda Branca Epgla Amma Bayerins Amma Bayerins Martin Agentis Batt Cranda Branca Epgla Madet Lava Margeet Anne Jact Lava Nargo Robert Steven Boenet	Repostaria 25% 25% 25% 25% 25% 25% 25% 26% 26% 26% 26% 26% 26% 26% 26% 26% 26	Subida 45% Poto Cite 06:599 GC 66:599 GC 7:400 Rom 3:405 Ann 3:405 Ann 3:876 Dur 18:376 Dur 18:371 Fran 7:934 Nor 12:537 Treta 7:935 Treta	140.000 100.0000 100.00000 100.0000 100.0000 100.0000 100.00000 100.00000 100.00000	Port of the second seco	Manual and Andrew Andre					
H 4 Datos Dashb	oard Ayuda y Version /	Analisis / TD8 / TD	09 / TD10 / TD11 / Cr	ecimiento en Ventas				•	4	
Ready 🔚									809	6 🗩 🖓 🔶 🔶

A continuación escribiremos como título "Crecimiento en Ventas" y en el campo valor formularemos la división de "Ventas 2011" entre las "Ventas 2010" (=AC3/AC4), esta fórmula nos permitirá conocer ser su crecimiento.

K	ard Home Insert Pag Dolumna 🕐 Gauge Positivo	e Layout Formul [문- Top10	las Data Review ≜≣ Etiqueta Flotante	p1VentasDirecci View Dev È A la izquierda	ónGeneral - Microsoft Exe eloper ग्राने En la parte superior	el DDo Horizontalmente	Negro	Verde 🚺 Naranja	Proteger	a 😮 🗖	- 67 X 67 X
Nuevo	🗠 Linea 🛛 🜔 Gauge Negativo	-읍 Bottom10	Captura	A Verticalmente	· Horizontalmente	출 Verticalmente	Azul	Lila	🚵 Desproteger		
Hacro	🍮 Circular	🔢 Tabla dinamica		📑 A la derecha	114 En la parte inferior		Rojo	Agua	Mostrar Metricas		
Segmentacion de Datos	Graficos	Tablas	Elementos		Alinear	Distribuir		Estilos	Dash	board	
SUM											~
050	X	Dashboard '	Ventas		Análisis >>				PANEL MÉTRICAS Título Métric Vetnas 20 Ventas 20 Crecimiento en Vent	a Valor Comen 111 248.707.731 107 284.611.94 18 = AC3/AC4	tario
2009 2010 2011	Catego	rías		Países							
2000 2000 200		,	140.000 -								
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Reposteria 29% Licteos 4% Condimentos	Bebidas 48%		Unido Duido Eucla eleixa Meixo	Suiza Suiza Tugal Intelia Intelia Intelia Intelia Integra Aonia						
Pais Austria Argentita Brazil Canadà Brazil Canadà Brazil Canadà Estados Prianda Francia Itlanda Pepersontante Janet Laora Janet Laora Marguet Michael Narog Bereen	Mejcores 10 Cliente Cliente OUCKStop Erat Handel Rattenake Cargon Grocey Hanar Carnes Queen Costha Könglich Essen Her Palarder cardo Piccole und mehr Grand Total	Ventas Pecor 66.599 GR1 37.400 Rom 33.225 Ara 24.655 Larg 18.376 Dum 18.376 Noth 17.374 Noth 256.637 Gram	s s < 2 3 s s c s 10 Cliente to to to Cliente to to Cliente to connecial Modezama ero y tomilo trujio E mpardados y heido trujio E	s 200 × 200 × 100	7 7 72 79 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						×
H 4 > H / Datos D	ashboard 🖉 Ayuda y Version 🏑	Analisis / TD8 / TD	9 / TD10 / TD11 / Cr	ecimiento en Ventas	•			•	4		
Point 🔝									80 🖽 🖾 🔛		(+)

A continuación el valor que hemos calculado nos servirá como valor indicativo que utilizaremos para el grafico de tipo "Gauge".

Creación de grafico Gauge Positivo

A continuación agregaremos un gráfico tipo velocímetro dando clic en el botón "Gauge Positivo" de la sección Gráficos de la barra de herramientas EasyDashboard.

🗶 🛃 🍠 • (° - =									1\
File Easy Dasht	oard H	ome	Insert	Page	Layout	Formula	s Data	Review	N
	🖶 Colum	ia 🚺	Gauge Positi	vo	B- Top10		A Etiqueta	a Flotante	12 /
	🕍 Linea	C	Gauge Negat	tivo	-쇪 Bottom	10	🧾 Captura		4١
NUEVO	👏 Circula				📑 Tabla d	inamica			41
Segmentacion de Datos		Gra	ficos		Tabla	15	Eleme	ntos	

En la ventana del asistente de un nuevo Gauge, indicaremos en el campo "Métrica" El nombre de la métrica que hemos creado en el paso anterior llamada "Crecimiento en Ventas", y posteriormente los valores para la para los colores, Rojos, Naranja y Verde.

Nuevo Gauge	x
Métrica: Crecimiento en Ventas	•
	Roja 90
-20% 0% 20% -40% 40%	Naranja 20
-60% 60%	Verde 90
-80% 28.2% 80%	V % Formato
% Growth	Offset Opcional: 0
	Aceptar Cancelar

En este ejemplo utilizaremos los valores 90, 20, 90 y demos clic en "Aceptar".

El grafico será colocado en la hoja "Dashboard", para nuestro ejemplo lo colocaremos en el espacio en blanco justo debajo del gráfico de Países.

🕅 🛃 🗳 • (° - 1 =				p1VentasDirecci	ónGeneral - Microsoft Ex	el				- 6 - 3
File Easy Dashboard	Home Insert Pag	e Layout Formu	ulas Data Review	View Dev	eloper					ద 🕜 🗖 🖓 🛙
Nuevo = Cir Segmentacion de Datos	olumna 🙆 Gauge Positivo nea 🔮 Gauge Negativo rcular Graficos	봄- Top10 -쉐 Bottom10 III Tabla dinamica Tablas	a Elementos	봄 A la izquierda ♣ Verticalmente 릨 A la derecha	गुत En la parte superior अने Horizontalmente यो। En la parte inferior Alinear	RBe Horizontalmente 훕 Verticalmente Distribuir	Negro Azul Rojo	Verde Naranja Lila Agua Estilos	 Proteger Desproteger Mostrar Metricas Dashbo 	Ocultar Metricas ard
M32 -	f_x		Captura							~
Año 🕷		Dashboard	Ventas	General help.	Análisis >>				PANEL MÉTRICAS Título Métrica Vetnas 2011 Ventas 2010 Crecimiento en Ventas	Valor Comentario 248.707,76 284.611,14 0,94
2009 2010 2011	Categor	ias		Países						
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 9 10 1 2 9 10 10 2 11 2 12 3 13 10 10 2 10 2 11 2 12 3 13 10 14 10 15 10 16 10 17 10 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 <	Reposteria 25% 4% Condimentos 1%	Bebidas 48%	220.000 200.000 50.000 50.000 20.000 50.000 0 50.0000 0 50.000 0 50.000 0 50.000 0 50.000 0 50.000 0 50.000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.0000 0 50.000000 0 50.00000000 0 50.000000000 0 50.0000000000	Sueda Rietos Unido Venezuela Dinameres Bélgica Másico	Lidencia (Lidencia) (Soutua) (Finanzia) (Argentia) (Grandia) (Grandia) (Fortua) (Potorus) (
Dramarca Egypla Dramarca Egypla Estoco. Frianda Francia Minda Antev Anne Jant Laura Magaet Michael Nanoy Robert Steven	Clientite OUICK-Stop E mat Handel Sne-S-tot Markets Rattlenark Caryon Grocery Hanat Cames Queen Cozinha Königich Essen Měre Pallarde White Clover Mercado Piccolo und mehr Grand Total	Ventas Citie 66.599 GR4 45.411 Cani 37.460 Rom 33.235 Anal 24.655 Lazy 19.479 Lauy 18.374 Dun 18.311 France 17.974 Noti 15.137 The 296.637 Grave	Vares in Culentian entry CSE LLARestaurantie tix connercial Modezuma nere y tomilio Trajlio E mpandados y helado y K Kounthy Store ghing Bacchus Wine Celans monde enter nords S p.A. Cracker Box rod Total	Ventas 78 80 112 210 220 2254 273 279 309 1.980	60 00 120 140 20 945 200 Créssiente en Vandor					
Ready	pard / Ayuda y Version / A	Analisis <u>/ TD8 / TC</u>	<u>D9 / TD10 / TD11 / Cr</u>	ecimiento en Ventas] 4 [11		ł	4	

8. DCR Formación - EasyDashboard 2010- 34 -

Creación de Captura

A continuación agregaremos un elemento llamado Captura, que es un elemento gráfico basado en la captura de pantalla de algún conjunto de celdas en nuestro libro de trabajo en Excel. Demos clic en el botón "Captura" de la sección elementos de nuestra barra de herramientas EasyDashboard.

) • (°= - =) • 🖓 • 🖙 1VentasDirecciónGeneral - Microsoft Excel							
Easy Dasht	board Home Inse	rt Page Layou	t Formulas	Data	Review	View De	veloper	
	늘 Columna 🜔 Gauge	Positivo B To	p10	A Etiqueta I	lotante	📮 A la izquierd	a 🔠 En la parte superior	He Horizontalmente
	🕍 Linea 🛛 🜔 Gauge	Negativo ·윎 B	ottom10	🔳 Captura		🐣 Verticalment	e 📲 Horizontalmente	불 Verticalmente
Jevo	🍋 Circular	📑 Ta	bla dinamica			📑 A la derecha	ulli En la parte inferior	
ion de Datos	Graficos		Tablas	Element	os		Alinear	Distribuir

La ventana de configuración nos preguntará el rango de celdas donde deseamos hacer la captura y seleccionaremos la hoja "Crecimiento en Ventas" marcaremos el rango de datos (A8:B12) para hacer la captura y obtener el listado de las Ventas de 2011, 2010, 2009.





Finalmente veremos como aparece un cuadro con la captura de nuestra selección, el siguiente paso será mover el cuadro devuelto justo debajo del gráfico de Gauge.

🗶 🔛 🗳 • 🕲 • 🖙	p1\	/entasDirecciónGener	ral - Microsoft Excel		Picture Tools				- @ X
File Easy Dashboard	Home Insert Pag	e Layout Formula	as Data Review	View Develope	r Format			۵	🕜 🗕 🖶 🔀
Nuevo Segmentacion de Datos	Columna 💟 Gauge Positivo inea 💟 Gauge Negativo Circular Graficos	[문 Top10 - 畣i Bottom10 III Tabla dinamica Tablas	All Etiqueta Flotante Captura Elementos	는 A la izquierda 미 옥 Verticalmente 해 릐 A la derecha 교묘 Aline	En la parte superior Horizontalmente En la parte inferior ar	바 Horizontalmente 출 Verticalmente Distribuir	Negro Verde Naranja Azul Lila Rojo Agua Estilos	 Proteger	vletricas
Mi_Picture 5 🔹	fx ='Crecimie	nto en Ventas'!\$A	\$8:\$B\$12						¥
		Dashboard \	/entas		Análisis >>				A
Año % 2009 2010 2011	Categor	rías		Países					=
Mas 1 2 1 2 1 3 4 5 5 6 7 0 9 9 11 2 Pass Calaration Paratic Calaration Dranstos Expland Prancia Hinda Vinet Lizza Magnet Mobal Ninop Fooler Steven Steven	Acjonstria 25% 25% 25% 25% 25% 25% 25% 25% 25% 25%	Vertas Peore 68.99 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 74.90 74.00 75.70 74.00 75.70 76.00 75.80.70 Grant	4.000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	1 1	Image: State of				
H A > H Datos Dashb	Avuda v Version	Analisis / TD8 / TD9	9 / TD10 / TD11 / G	ecimiento en Ventas	Accel1				▼ }
Ready 8									

Cambio de Estilos

El siguiente ejemplo será de tipo estético, veremos la facilidad de cambiar el color de los elementos en nuestro Dashboard y pasaremos del color Lila (por defecto) al color Rojo.

1VentasDirecciónGeneral - Microsoft Exc	el		c	- @ X
View Developer			ے 😮 م	J X
• A la izquierda 🗐 En la parte superior	00ª Horizontalmente	📕 Negro 📗 Verde 📒 Naranja	🚡 Proteger 🛛 🗢 Ocultar Metricas	
Verticalmente 📲 Horizontalmente	불 Verticalmente	Azul Lila	🚵 Desproteger	
A la derecha 🕮 En la parte inferior		Rojo Agua	👁 Mostrar Metricas	
Alinear	Distribuir	Estilos	Dashboard	

Observe como con un solo clic cambia el color seleccionado de la mayoría de los elementos de nuestro Dashboard.

X J = → + (= + =	Incast Page Layout Formu	p1VentasDi	recciónGeneral - Microsoft Ex	cel		2 5 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5
Nuevo	Gauge Positivo Gauge Negativo Giauge Negativo Ali Bottom10 Tabla dinamica Tablas	All Eliqueta Flotante Field Al la izqui In Captura Al la derec Elementos	inta 패f En la parte superior ente 秘 Horizontalmente ha 교민 En la parte inferior Alinear	명명 Horizontalmente 출 Verticalmente Distribuir	Negro Verde Naranja Azul Lila Rojo Agua Estilos	Proteger Coultar Metricas Desproteger Mostrar Metricas Dashboard
USU VEN	Dashboard	Ventas	Análisis >>		1999 ESE pl/Sector/Decidentiesen Press Pl for sets or holy.	
Ado Ado 2000 2000 2000 2000 1 2 3 4 3 4 1 2 3 6 7 0 9 9 1 2 4 Attrantial Argential Attrantial Argential Manacial Brast Constit Brast Constit Brast Constit Brast Constit Marane Erguda Propresentate Winglage Maspare Mashait Maspare Robert Steven Datalso Viet + H Datas Datas Datas	Categorías	Países	Control - Store Club Control - Store Club	50 73 20 20	04	

Finalmente demos clic en el botón "Azul" como color general definitivo de nuestro Dashboard.



Proteger

Como elemento final de nuestro Diseño existe la opción de "Proteger", este comando sirve para evitar que una vez generado el Dashboard nuestros usuarios modifiquen la distribución de los elementos gráficos o funcionales.

A continuación demos clic en el botón Proteger de la sección Dashboard.

					_	ð	23
				~	()	P	23
nte	Negro	📕 Verde 📕 Naranja	Proteger	lar Ocultar	Metricas		
	🔲 Azul	📃 Lila	🏂 Desproteger				
	📕 Rojo	Agua	Mostrar Metricas				
		Estilos	Dash	board			

La ventana de protección nos solicitara una contraseña.

DashBoard Protection	×
Introduzca una contraseña	OK Cancel
DEMO	

Hasta aquí hemos terminado con el diseño de nuestra plantilla, el siguiente pasó, será regresar a DataCylce Reporting para ejecutar el proceso de Generación y distribución de nuestro Dashboard.

Image: Second	Home Insert Pag olumna O Gauge Positivo nea O Gauge Negativo rrular Graficos	e Layout Formul [문 Top10 -웈] Bottom10 [클 Tabla dinamica Tablas	as Data Review All Etiqueta Flotante Image: Captura Elementos	p1VentasDirecci View Dev 루 A la izquierda 혹 Verticalmente 릨 A la derecha	ónGeneral - Microso eloper 대한 En la parte supe 상 Horizontalmento 내는 En la parte infer Alinear	ft Excel	Negro Azul Rojo	Verde Naranja Lila Agua Estilos	Proteger Desproteger Mostrar Metricas Dash	다 물 전 쇼 양 다 물 전 Ocultar Metricas s hooard
-		Dashboard \	/entas		Análisis	**				
Año No 2009 2009 2009 1 2 3 20 3 0 1 2 3 5 6 7 9 0 0 1 12 2 Airmais Argentia Argentia Airmais Argentia Argentia Brais Canadá Canadá Canadá Farais Marguet Ardev Arae Jacet Jacet Lizav Robert Jacet Lizav Robert	Categor Reposteria 235 Listees 45 Cliente Cliente Cliente Cliente Sae-alot Markts Ratileanake Caryon Grocey Hand Carne Sae-alot Markts Ratileanake Caryon Grocey Hand Carne Cliente Cl	Anales (708 (708 (708 (708 (708 (708 (708 (708	4000 2000 2000 2000 2000 2000 400 4000 4	Países • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	grand Total Grand Total Occol	122.70 611,14 717,76 727,76		114	10	
Ready 🔚									8 1 1 1 1	30% 🗩 🔍 🕂

Procesamiento

Ejecución del Proceso

Ahora probaremos que nuestro diseño funciona correctamente, cerremos nuestra plantilla en Excel y demos clic en el botón de ejecutar proceso de DC-Reporting

	Proceso - 1 Ventas Dirección General	000
Proceso Permisos		
🔲 🛛 🕑 🗨 🖯 🖉 🖉 🗛 😮		
Definición Ejecutar en local	Datos básicos	
Datos básicos	ld: 15085	
Tipo de proceso Informe simple	Nombre: 1 Ventas Dirección General	
Diseño y Resultados 🏾 🔅	Descripción funcional del proceso (para el usuario):	
Formato informe: 🔀 Excel 2010 🔷		
Definir Diseño del informe Definir Resultados		
Abrir Diseño		
Ficheros generados		
Tareas del proceso (3)	- Definición	
Lista de tareas	Informe simple (La ejecución generará un único informe)	
Corros		
Correo		
MyVision (No instalado) 🛛 🖲		

Si el proceso se ejecutó correctamente veremos una pantalla parecida a la siguiente.

	Detalle de	l job 5487			$\Theta \odot \Theta$
🗢 📰 🔘 🖣					
Datos generales					4 ×
ID. Job: 5487 1 Ventas Direcciór	n General				
Inicio: 18/08/2011 14:59:30 Final: 18/08/2011 14:59:34 Duración: 00:00:04	PC: Nº de registros Estado de ejec	procesados sución:	AUSEBA-HP 2155 FINALIZADO	OK	
Tarea actual					Ψ×
14:59:34 - Ejecución finalizada con éxito					
Informes generados (1)					Į ×
Þ					
Fichero	Tipo	Tama	Fecha	Directorio	_
NentasDirecciónGeneral.xIsm	MS-EXC	509 Kb	18/08/2011 14:5	C:\Program	Files\Apesoft Dat
•))

Al término de la ejecución del proceso podemos abrir el fichero generado, listo para realizar el análisis de la información.

Selección de Datos

A través de los ejemplos anteriores hemos utilizado los principales elementos activos de representación gráfica de un EasyDashboard, una vez terminado la construcción de nuestros elementos gráficos, podemos ver que al hacer una selección en los Selectores (Slicers), los elementos comienzan a interactuar de acuerdo a la selección hecha en estos controles. Por ejemplo, seleccionar el País "Brasil". Observemos que nuestra selección se queda marcada indicando bajo que elemento el campo "País" está siendo filtrado.



Observemos el cambio de los datos en los gráficos. Para volver al estado original o para eliminar el filtro seleccionado en nuestros Selectores, demos clic en el icono 述 ubicado en la parte superior izquierda de cada selector, en el ejemplo anterior hemos hecho la selección de "Brasil" observemos que si eliminamos este filtro, el selector volverá a su estado original.

Pais		\mathbb{R}
Alemania	Argentina	
Austria	Bélgica	
Brasil	Canadá	
Dinamarca	España	
Estados	Finlandia	
Francia	Irlanda	

A partir de aquí nuestros usuarios están listos para el análisis de información con EasyDashboard.