

Introducció

Unitia Reports és l'eina que CRITIC posa a disposició dels usuaris de UNITIA per a la confecció de llistats, estadístiques i informes a mida.

Està programat en codi obert i basat en eines de construcció de consultes en format visual per a que els usuaris puguin extreure tota la informació que desitgin de la base de dades en temps real i sense necessitat de coneixements avançats en llenguatges de programació.

UNITIA Reports estarà disponible en breu en tres idiomes: català, castellà i anglès.

El present document és una guia breu de suport als usuaris de UNITIA sobre el funcionament de UNITIA Reports.



Presentació del producte:

1.- Tipus d'informes:

Es poden generar informes de diferents formats i tipus.

REGION PRODUCT SRLES DATE 1 SOUTH AISCULT 221 2002/2 2 SOUTH COFFEE 321 2002/2 3 SOUTH TER 558 2002/2 4 SOUTH LEMON 368 2002/2 5 SOUTH CORCENTE 420 2002/2 5 SOUTH CORCENTE 420 2002/2 5 SOUTH CARE 557 2002/2 7 2445	I I I I I I I I
PRODUCT SOUTH NORTH SUM 1 DISCULT 221 US1 672 COPPEE 231 1133 O Informe matriz Corper 231 1133 Los informes de matriz listan resúmenes de tus datos en una cuadrícula con los criterios horizontales y verticales. CALENDAR O Informe calendario Los informes de calendario te ayu	REGISIN PRODUCT SUM (SRLES) 1 BISCULT (BE) 3 SOUTH LEMON (BE) 4 SOUTH LEMON (BE) 5 DISCULT (BE) 5 DISCULT (BE) 6 DISCULT (BE) 7 DISCULT (BE) 7 DISCULT (BE) 7 DISCULT (BE) 8 DISCULT (BE) 9 DISCULT (BE) 9
elecciona la(s) tabla(s) base para crear el informe—	Seleccionar taula sobre la que es vol executar l'informe

Figura 1: Tipus d'informe per defecte.

2.- Els informes poden ser desats, executats de nou i modificats en qualsevol moment.



Figura 2: El panell informes ens mostra tots els llistats que hem desat a Unitia Reports. Clickant sobre qualsevol dels informes procedim a executar-lo.

Panel de control > Gestion Informes						
No	Name	Key	Title	Description		
1	Col·legiats Actius a Catalunya per provincia	Enable	Col·legiats Actius a Catalunya	Col·legiats Actius a Catalunya distribuïts per província	🖹 Duplicate 🖋 Edit 😵 Delete	
2	Col·legiats actius - Alta web	Enable	Col·legiats actius - Alta web	Col·legiats actius - Alta web	🖺 Duplicate 🖋 Edit 🚫 Delete	
3	Col·legiats actius 2013	Enable	Col·legiats actius 2013	Col.legiats actius donats d'alta l'any 2013	🖹 Duplicate 🎤 Edit 😵 Delete	

Figura 3. En qualsevol moment podem editar, esborrar o generar un nou infome a partir d'un prèviament desat.



3.- Es pot seleccionar qualsevol camp de la taula , establir els filtres que es desitgin , i establir l'ordenació desitjada per n camps.

Figura 4. Pantalla de confecció d'informes tabulars.

Graph	Actiu Any_Alta_Col_legial	▼ Igual ▼ 1 and ▼ ⊕ ② ☺ ▼ Igual ▼ 2013 and ▼ ⊕ ③ ☺	
Filter		e Generar un informe	

Figura 5. Pestanya Filtre per aplicar les condicions que volem aplicar als camps de la taula sobre el que executarem el nostre informe.



Figura 6. Quan tenim el nostre informe a punt, podem procedir a desar-lo.

Editar propiedades avanza	das de informe	25	
Nombre de la aplicación:			
Título de la aplicación:			
Descripción de la aplicación:			
		Guardar	Cancelar

Figura 7. Formulari per especificar un títol i descripció al nostre informe

4.- Els informes de tipus *Query Application* poden ser exportats a diferents formats:

Export options: 📓 CSV | 🗟 Excel | 🖸 XML | 🖸 HTML | 🚺 PDF

Figura 8. Opcions d'exportació dels informes de tipus Query Application

5.- Es poden generar tants informes i anomenar-los com desitgem.



Creació d'un nou informe:

- i) Per crear un nou informe, podem fer-ho:
 - a. clickant sobre el títol del panell Informes i a partir d'aquí seleccionant l'opció crear nou informe,
 - b. o bé a la pantalla d'inici, seleccionant l'opció crear nou informe del menú Informes

A.- Panell Informes. Crear nou informe:

unitia_cfc_prod	× ^	unitia_cfc_prod 🛞 🛆	Par	rear Informe				
_		Informes 🛞	No	Name	Key	Title	Description	
Informes	×	Catalunya per provincia	1	Col·legiats Actius a Catalunya per provincia	Enable	Col·legiats Actius a Catalunya	Col·legiats Actius a Catalunya distribuïts per província	laDu
the second secon		Col. Insists active	2	Col·legiats actius - Alta web	Enable	Col·legiats actius - Alta web	Col·legiats actius - Alta web	E <u>a</u> Dı
▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Alta web	3	Col·legiats actius 2013	Enable	Col·legiats actius 2013	Col.legiats actius donats d'alta l'any 2013	B⊒Dı
T		2013						

Figura 9.- Creació de nous informes clickant sobre el títol del panell Informes.

B.- Pantalla d'inici. Crear nou informe:

Bienvenidos a UNITIA Reports

En esta pagina puede encontrar el acceso a las principales funcionalidades de UNITIA Reports, como las tablas de base de datos o los informes correspondientes. Puede volver a esta pagina en cualquier momento clicando en el enlace de la parte superior de la web.



Figura 10.- Creació de nous informes seleccionant l'opció Crear Informe del menú Informes de la pantalla inicial de Unitia Reports.



Tipus d'informes

Tenim diversos tipus d'informe possibles:

1.- Informes avançats:

favor, elige el tipo de Inforn elecciona el formato del info	ne: Informe avanzado rme		Altres tipus d'informe
REGION PRODUCT SALES DATE SOUTH SALES 2002 / 2 SOUTH CAPE 201 SOUTH SALES CO22 / 2 SOUTH SALES CO22 / 2 SOUTH SALE CO22 / 2 SOUTH CAPE CO202 / 2	forme tabular formes tabulares son la 1 más sencilla y rápida para tus datos.		Informe gráfico Chart Report allows you to create a graphical view using different types of charts.
PRODUCT SOUTH NORTH SUM O Infl DISCUIT 221 451 672 O Infl COFFEE 321 1133 1454 Los in TER SSE 2016 6274 Los in LEMON 368 229 597 resún CHACLARTE 400 598 1016 cuadr CRNE 557 550 107 cuadr TOTRL 2445 4977 7422 horizo	forme matriz formes de matriz listan nenes de tus datos en una ícula con los criterios ontales y verticales.	REGION PRODUCT SUM(SRLES) 1 615CUIT 221 2 COFFEE 321 3 CUMP COFFEE 321 4 COFFEE 321 5 TOTRL 721 5 NORTH LEMON 229 7 CRKE S50	O Informe resumido Los informes resumidos listan tus datos con subtotales y otra información de resumen.
CALENDAR CALENDAR CALENDAR Control	forme calendario formes de calendario te ayuda	n a organizar los datos en u	n calendario mensual.
elecciona la(s) tabla(s) base	para crear el informe	Sele e	eccionar taula sobre la que s vol executar l'informe

Figura 11.- Selecció del tipus d'informe i de la taula sobre el que l'aplicarem.

- i) Procedim seleccionant el tipus d'informe que volem el·laborar i la taula sobre la que volem treballar.
- ii) Seleccionem el conjunt de camps que volem visualitzar al nostre informe arrosegant-los al panell de selecció de columnes.
- iii) Arrosseguem els camps sobre els que volem ordenar el nostre informe al panell d'ordenació.







Sempre podem variar la posició de les columnes seleccionades i/o establir el tipus d'ordenació (ascendent o descendent).

Panel de control >Inform	e > Informe tabular
Seleccionar/Arrastrar y soltar los campos	Selecciona las columnas: Ordena las columnas: Configuracion:
 IDpersona Actiu Any_Alta_Col_legial Data_Alta_Col_legial Any_Baixa_Col_legial Data_Baixa_Col_legial Mum_Col_legiat 	Cognon1fx actual Iodas Cognon2fx actual Iodas Email fx actual Iodas Sexe fx actual Iodas Tipus d'ordenació
T Nom T Cognom1 T Cognom2 T Direccio T CodiPostal	Ens permet canviar de posició la columna al llistat

Figura 13.- Llistat de col·legiats amb els camps Número de Col·legiat, Cognom1, Cognom2, Nom, email i sexe ordentats per Número de Col·legiat



iv) Aplicació dels filtres

cer Graph	None None colegiats IDpersona	Igual
žC m 1. je	Actiu Any_Alta_Col_legial Data_Alta_Col_legial Any_Baixa_Col_legial Data_Baixa_Col_legial Num_Col_legiat Nom Cognom1	forme
Aprica Fira	Cognom2 Direccio CodiPostal Municipi Provincia Comunitat_id Email1 Email_Personal	el pa el pa el pa el pa el pa el pa el pa gue volem aplicar el filtre el ele eseada.

Figura 14.- Aplicació de filtres

Exemple:

ę		Actiu	▼ Igual	• 1	and 💌 📲 🕲 🤤	
Gra	5	Any_Alta_Col_legial	💌 Igual	2013	and 🗨 🔐 😳 🤤	
Filter	5					
					e Generar un informe	

Figura 16. Col.legiats amb el camp Actiu = 1 **I** el camp Any Alta Col·legial = 2013

v) Generació de l'informe

En el moment que tinguem seleccionats els camps, ordenació i filtre del nostre llistat podem procedir a generar l'informe:





			Podem pr	ocedir a desar l'infor ficant per aiustar-lo	me o bé seguir-	Guardar el info	orme
				ilcant per ajustario			
	Num_Col_legiat	Cognom1	Cognom2	Nom	Email1		sexe
1	244	-		Olga			F
2	492			Sonia	1		F
3	1406			Concepcion			F
4	1471			Dolors			F
5	1831			Estela			F
6	1954			Eva Mª			F
7	2011			Emma			F
8	2573			Elisabet			F

Figura 17.- Vista prèvia del resultat del nostre informe

Si volem guardar l'informe, ens demanarà el títol i la descripció:

Editar propiedades avanza	das de informe	25	
Nombre de la aplicación:			
Título de la aplicación:			
Descripción de la aplicación:			
			,
			~~~~
		Guardar	Cancelar

Figura 18.- Formulari per anomenar títol i descripció de l'informe

En el panell d'informes ens apareixerà l'informe que hem creat.





### 2.- Informes exportables (Query Application)

Els informes del tipus Query Application es poden exportar a diferents formats : CSV, HTML, Excel, PDF.

Por favor, elige el tip	o de Informe: Ouerv Application
General Application	h Information
Name :	Prova
Title :	Exemple Informe exportable
Description :	Prova informe de tipus Query Application
Special Notes	helps you get data rows from target database with a query SQL statement.
It consists of a FORM	۸ (or not) and a query SQL statement.
When the user fill in	the form and click the 'submit' button, the SQL statement will executed with the form parameters and the data rows show on the page.
	Volver a la lista de aplicaciones Siguiente>>

Figura 19.- Pantalla inicial d'informes exportables (Query Application)

2.1.- Exemple de com generar un informe amb l'ajuda assistida (**Query Builder**) de Unitia Reports:

Pas 1 de 7 : Creem un informe del tipus *Query Application (veure apartat Creació d'un nou informe)* 



*Pas 2 de 7: Seleccionem informe del tipus Query Application i assignem un nom i una descripció a l'informe que anem a generar.* 



Por favor, elige el tipo de	Informe: Query Application
Selecciona el formato de REGION PRODUCT SALES DATE 1 SOUTH BISCUIT 221 2002/2 3 SOUTH CEPFEE 221 2002/2 3 SOUTH TEM SSB 2002/2 4 SOUTH LEMON 358 2002/2 5 SOUTH CHOCONTE 400 2002/2 5 SOUTH CHOCONTE 400 2002/2 7 2445	el informed Query Application         General Operation Application         Query for Updating Application         Los inform         forma melistar tus         listar tus             Informe avanzado         Dashboard Application             Informe gráfico    Chart Report allows you to create a graphical view using different types of charts.
PRODUCT         SOUTH         NORTH         SUM           1         615CUIT         221         451         672           2         COFPEE         311         1133         1494           3         TER         558         2016         2574           4         Lemon         B68         299         597           5         CHOCOLARE         420         598         1018           6         CRNE         557         550         1107           7         TOTAL         2445         14377         7428	Informe matriz       Image: Construct former section preduct former secting preduct former section preduct former secti
CALENDAR	O <b>Informe calendario</b> Los informes de calendario te ayudan a organizar los datos en un calendario mensual.
Selecciona la(s) tabla(s) Nombre de la tabla: Tab	base para crear el informe pla 💌 💿
Panel de control >Gestion Informe	ss > Crear Informe
Por favor, elige el tipo de Informe:	Query Application
Name : prova	0
Title : prova	0
Description : prova	
Special Notes	
<ul> <li>'Query Application' helps you get dat</li> <li>It consists of a FORM (or not) and a q</li> <li>When the user fill in the form and clic</li> </ul>	a rows from target database with a query SQL statement. wery SQL statement. Ik the 'submit' button, the SQL statement will executed with the form parameters and the data rows show on the page.
	Volver a la lista de aplicaciones Siguiente>>

Pas 3 de 7: Marquem el check box Query Builder com a eina amb la que volem generar el nostre informe:



Without form      Choose existing form	O Create new (Close)	
Searching Scripting		
Orree-now scripting @ Query builder	Informe exportable construït amb l'ajuda assistida de Unitia Reports	~
Copy and Close Bookmarks▼		
ρ		
colegiats		
facturacio2013		
facturacio_rebuts_pendents_retornats		
llibres		
matricules		
revistes		
1	Opcions per establir quines columnes, filtres i ordenació establirem pel nostre informe exportable.	
Catàleg de taules disponibles	Columns Conditions Sorting Preview ResultSet	
	Column Alias Aggregate Group By Delete	
	only include unique records	
	1 Click the table to the sql workshop above to begin.	
		~
	< Antonior	Croor

Figura 20.- Confecció d'informes exportables

Pas 4 de 7 : Seleccionem els camps que volem que apareguin en el nostre informe. Opcionalment, podem assignar un nom diferent a cada camp mitjançant el camp *Alias* 

Copy and Close Bookmarks V Colegiats facturacio2013 facturacio2013 facturacio_rebuts_pendents_retornats libres matricules revistes	colegiats       IDpersona     789       ✓ Actiu     •       ✓ Actiu     •       ✓ Any_Alta_Col_legial     A       □ Data_Alta_Col_legial     A       □ Any_Babixa_Col_legial     A		Selecció de camps que volem que formin part del nostre informe							
	Columns	oata_Baixa_Col_ Conditions	Sorting	A Preview	ResultSet Alias	Aggregate	Group By	Delete		~
Seleccionem la taula	<b>* +</b>	colegiats.Actiu	L			<b>v</b>		9		
l'informe	<b>*</b> +	colegiats.Any	_Alta_Col_	legial				0		
	only in	clude unique r	ecords							~
									<< Anterior	Сгеа

Figura 21.- Selecció de taula i camps del nostre informe exportable

Pas 5 de 7: Especifiquem els filtres o condicions que volem aplicar als camps de la taula en la que es basa el nostre informe.



○ Free-flow scripting  Query builder Copy and Close Bookmarks ▼			^
	Actin +		~
	Any_Alta_Col_legial		
colegiats	Data_Alta_Col_legial A		
facturacio rebuts pendents retornats	Any Baixa Col legial A		
llibres			
matricules	Establiment dels filtres o		
revistes	Num_Col_legiat * condicions		
	Nom A prengui el camp		
	Cognom1 A operador que volem seleccionat		
	Cognom2 A aplicar a la condició		
			~
	Columns Conditions Sorting Preview Res ItSet		
	Column/Value Operator Column/Value Match Type	_	
	🔹 🔸 💽 Igual 🔽 🔤 and 💌 📑 🔾 🤤		
	colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Any_Alta_Col_legial colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu colegiats.Atciu		*
		<< Anterior	Crear

Figura 22.- Com especificar filtres a la taula sobre la que aplicarem el nostre informe

#### Pas 6 de 7. Previsualitazació

La pestanya *Result Set* ens permet comprovar el resultat de l'informe com a pas previ a guardar-lo. És en aquest punt que podem reformular el contingut del nostre informe si el resultat no és el desitjat. D'altra banda, la pestanya preview ens permet obtenir la sentència SQL que generarà el contingut de l'informe, eina molt útil per a usuaris avançats i amb domini d'aquest llenguatge de programació.

Columns Conditions Sorting Preview ResultSet						
	Columns	Conditions	Sorting	Preview	ResultSet	

Pas 7 de 7: Crear l'informe

Quan premem sobre el botó crear de la part inferior dreta de l'aplicació, se'ns demanarà que especifiquem un títol i una descripció a l'informe que acabem de dissenyar. Aquest títol serà el que visualitzarem sobre el panell Informes i que ens permetrà executar-lo de nou cada vegada que el necessitem.

<< Anterior	Crear
-------------	-------



#### 3.- TAULES

Les taules proporcionades per executar informes són VISTES de la base de dades de producció de Unitia.

Totes les taules són accessibles mitjançant el panell principal esquerra amb el títol de la base de dades de producció sobre la que s'executa l'aplicació Unitia Reports.

unitia_cfc_prod 📎
colegiats (8524)
cursos (241)
facturacio2013 (16370)
facturacio_rebuts_pend (2322)
llibres (584)
matricules (4642)
revistes (60)

*Figura 23. Llistat de taules disponibles per generar informes amb Unitia Reports parènt(entre parèntesi el nombre de registres que conté cada taula).* 



#### 4- ALTRES TIPUS D'INFORMES

**NOTA PREVIA:** Determinats informes poden necessitar d'un temps d'execució important en funció del número de registres que cal processar i el nombre d'usuaris conectats a l'entorn de producció.

#### 41.- Informe Matriu

Són informes que ens permeten obtenir càlculs (sumes, comptes, mitjanes, ...) dels registres de les nostres taules.

	PRODUCT	SOUTH	NORTH	SUM	
1	BISCUIT	221	451	672	© morme matriz
5	COFFEE	321	1133	1454	1
э	TER	558	2016	2574****	Los informes de mat
4	LEMON	368	229	597	resúmenes de tus da
5	CHOCOLATE	420	598	1018	resumences de las di
6	CRKE	557	550	1107	cuadrícula con los cr
7	TOTAL	2445	4977	7422	harizontalas y vartis:
					nonzontales v vertica

s informes de matriz listan súmenes de tus datos en una adrícula con los criterios rizontales y verticales.

En aquest tipus d'informes, haurem d'informe dels camps que volem col·locar en files i columnes i el camp sobre el que volem comptar registres per a cada fila i columna especificada.

Exemple:

Obtenir un resum executiu del nombre d'alumes inscrits durant l'any 2013 per tipus de curs i modalitat.

Pas 1 de 5 : Creem un informe del tipus matriu sobre la taula de matrícules:

Selecciona la(s) tabla(s) base para crear el informe							
Nombre de la tabla:	matricules	۷	0				

Pas 2 de 5 : Arrossequem el camp tipus de curs al panell de columnes, modalitat a files i IDALUMNE a Dades. En aquest darrer camp, detallem que volem comptar (count).

Panel de control > <u>Informe</u> > Informe matriz							
Seleccionar/Arrastrar y soltar los campos	hqe'	Columnas:	~	Filas:	~	Datos:	^
TRCDPC	ā	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				····	
IDCURS	Iter			2	~		~
T CURS	E	-		Generar un informe			
📰 idtipus_curs							
${ m T}$ tipus_curs							
${f T}$ descripcio_breu							
T descripcio							
CURS_ACTIU							



Pas 3 de 5 : Especifiquem que només volem comptar sobre els curs amb any_inici = 2013 i que han estat acceptats (apte = 1):

Чd	Any_inici_curs	▼ Igual	*	2013	and 🔽 🖓 😋 🤤
Gra	Apte	▼ Igual	*	1	and 🔽 🕤 🔾 🤤
Filter	$\leftarrow \bullet$				
			\ 🔁	Generar un informe	

Pas 4 de 5: Generem l'informe

Pas 5 de 5 : Si ho considerem oportú, desem l'informe generat. Unitia Reports ens sol·licitarà que registrem un títol i descripció per a aquest informe.

Nom	Nombre d'alumes inscrits 2013 per tipus de curs i modalitat								
Non	Nombre d'alumes inscrits l'any 2013 per tipus de curs i modalitat								
	modalitat	alitat Curs Jornada Semina							
1	Online	21	0	0					
2	Presencial	4160	351	63					

### 4.2.- Gràfiques



#### Informe gráfico

Chart Report allows you to create a graphical view using different types of charts.

Es poden generar informes en format gràfica que contiguin també resums estadístics.

Els tipus de gràfics ofertats en la darrera versió de Unitia Reports es poden seleccionar al panell superior dret:





L'operatòria per generar una gràfica resum és molt similar a l'emprada en la generació d'informes matriu. Cal especificar la columna o camp sobre el que volem obtenir un resultat, quin valor resumit volem obtenir sobre aquesta columna i el tipus de gràfic que volem generar. Evidentment, sempre podem aplicar els filtres que desitgem aplicar a la taula base sobre la que generem l''informe.

hqe'	Eje X:	Provincia 🖈 actual 🗙 😌 🕕 💷 🗠 🗠				
er Gr	Y- Axis:	Num_Col_legia	count X	X-Axis Label:		
Fil			Sum Maximum [Max]	Y-Axis Label: Generar un informe		
			Minimum [Min]			
			Average [Avg] Count			

Figura 24. Generació d'una gràfica que compti el nombre de col·legiats per província

Graph	Actiu	V Igual	•	and 💌 🔂 🌍 🤤
Filter				

*Figura 25. Exemple d'aplicació de filtre.Obtenir només col·legiats actius.* 



.



Figura 26. Exemple de resultat d'informe gràfic.