

Sistema de Información para el Apoyo a la Toma de Decisiones y Gestión Institucional (SIATDGI)



Curso sobre el Cubo de Matrícula

Material de apoyo y autoaprendizaje

Ejercicio #8

Categorización de Estudiante según índice de Desarrollo Social por Cantón y Distrito

Elaborado por: MATIE. Jennifer Guzmán Sandí. Unidad de Información y Análisis Estadístico. 2020



Contenido

Ejercicio 8	3
Pasos para realizar la consulta de información	3



Ejercicio 8

En esta consulta de información, se mostrará cómo se puede utilizar la categorización de Estudiante según IDS en el cubo de Matrícula donde la conexión a datos se establecerá mediante Excel.

Esta consulta de información contiene datos sobre la Categorización de IDS del 2013 y 2017 por cantón y por distrito.

Pasos para realizar la consulta de información

Partiendo de que ya establecimos la conexión a la base de datos de matrícula y recordando que el IDS se presenta distribuido por "Cantón Estudiante IDS" y "Distrito Estudiante IDS". Esta consulta se realizará en dos secciones.

Sección I

Cantón Estudiante IDS

Para iniciar debemos ir a la sección de "Campos de tabla dinámica" y buscar las variables que vamos a utilizar.

Autoguarda do 🗹	D 🖥 🎦 🖓 🔹			Guardado 🗝	, Р в	scar Q				Jennifer Guzm ⁴ zp ⁶ andi 16 🖽 — 🗗 🗙
Archivo Inkdo Copiar ~ Pegar Copiar ~ Portapapeles	Calibri VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VI	osición de página A^ A^ E A^ A E E	a Fórmulas E = :::::::::::::::::::::::::::::::::::	Datos Revisar Vista Datos Revisar Vista Ajustar texto Combinar y centrar ~ actón 5	Ayuda Acrobat General Número 55	Análisis de tabla dinámi Entre Service de Compositional de Compositiona de Compositional de Compositiona de Compositional de Compositional de	a Diseño Normal Bueno Incorrecto Neutral Estilos	v v linsertar Eliminar Formato Celdas	∑ Autosuma č ŽV ☐ Rellenar č Ordenar y Ø Borrar č Edición	Compartir Conservation Confidencialidad Analisis Confidencialidad Analisis Confidencialidad Analisis
D17 * :	17 * I × ✓ fr Sin Dato									
A	В	с	D	E	F	G	н	I J		
1 Año Matricula	(Varios elementos)	л								Campos de tabla dinámica 🔹 ×
2										Mada and Anna
3 Cédula Estudiante	e 👘 💌 Nombre Estudiante 🔤	👻 Codigo IDS 💌	Descripcion IDS	🛛 Porcentaje Desarrollo 💽						Mostrar campos: (100as) * 40°*
4	Patrick	B-1	Sin Dato	.00						Buscar O
5	Eester Ignacio	⊟IDS2013	■IDS AÑO 2013	81.80						
6		■IDS2017	■IDS AÑO 2017	90.77						Canton Centro Univer IDS.Porcentaje Desarrol
7	Sandra	⊡-1	Sin Dato	.00						
8		PUDS2013	■IDS AÑO 2013	68.20						Ganton Estudiante IDS
9		017	■IDS ANO 2017	73.20						
10	= Federico	2 1	□IDS AÑO 2013	96.50						Descripción IDS
11	B Fredy Giovan	J	Sin Dato	.00						✓ Porcentaje Desarrollo
12	B Alvaro Enrique		Sin Dato Ĩ	.00						→ 🗐 Carrera Programa
13	<u> </u>	i0S2013	BIDS ANO 2013	75.50						Código Carrera Programa
14	B Adela Mercedes	8-1	Sin Dato	.00						Nombre Carrera Programa
15	STien Wei	8-1	Sin Dato	.00						
16		■IDS2013	BIDS ANO 2013	96.50						J 🔲 Catedra
17	= Cleidys	8-1	Sin Dato	1.00						Cod Catedra
18	Santos Noelvin	8-1	Sin Dato	.00						Des Catedra
19		■IDS2013	BIDS ANO 2013	55.20						
20	Aminta Marbelly	8-1	Sin Dato	.00						Arrastrar campos entre las áreas siguientes:
21	= Francisco	8-1	Sin Dato	.00						·····
22		BIDS2013	BIDS ANO 2013	30.40						T Filtros III Columnas
23	= Pedro Julio	B-1	Sin Dato	.00						Año Matrícula 👻
24	BRodolto Marine	B-1	Sin Dato	.00						
25	 Berqueil Maria 	BIDS2013	BIDS ANO 2013	61.00						
20	Characterized a	BID52017	BIDS AND 2017	31.30						
20	= Leoner Alexande	8-1	Sin Date	.00						
20	Elick Adexander	0-1	Cin Date	.00						
29	= Luis Enrique	B1D63013	SIN Dato	65 20						Filas Σ Valoras
30	E Maria Dal Fasar	B 1	Elio Date	00.00						
22	E Luira Flora	BID\$2012	■ SIT Dato	96.50						Cedua condiante
33	B Henry Almon	8-1	Sin Dato	00						
24	- nearly Million	= = ID\$2012	EIDS AÑO 2013	75.50						
35	E Francelis Patri	E-1	E Sin Dato	00						Desc
36	- rancena ratti	BIDS2013	BIDS ANO 2013	96.50						Porcentaj e De sarrollo 🔻
37	B Maria Nela	8-1	Sin Dato	.00						
CAN	NTON ESTUDIANTE IDS	STRITO ESTUDIAR	NTE IDS (+)			4	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Aplazar actualización del diseño Actualizar



1. Buscar en el panel derecho "Campos de tabla dinámica" en cada categoría, las siguientes variables que vamos a utilizar.

Categoría	Variable
Año Periodo Matrícula	Año Matrícula
Estudiante	Cédula Estudiante
	Nombre Estudiante
Cantón Estudiante IDS	Código IDS
	Descripción IDS
	Porcentaje Desarrollo

- 2. Seleccionamos cada variable y la arrastramos a la sección de filas.
- 3. Verificamos que las variables se muestren en la tabla dinámica.



	A		В	С	D	E	F
1	Año Matrícula		(Varios elementos) 🖵				
2							
3	Cédula Estudiant	e 🔻	Nombre Estudiante 💌	Codigo IDS 🔻	Descripcion IDS 💌	Porcentaje Desarrollo 💌	
4		L	Patrick	□-1	Sin Dato	.00	
5			Lester Ignacio	IDS2013	■ IDS AÑO 2013	81.80	
6				IDS2017	IDS AÑO 2017	90.77	
7			🗏 Sandra	■-1	Sin Dato	.00	
8				IDS2013	■ IDS AÑO 2013	68.20	
9				IDS2017	■ IDS AÑO 2017	73.20	
10			Federico	IDS2013	IDS AÑO 2013	96.50	
11			Fredy Giovani	≡-1	🗏 Sin Dato	.00	
12			Alvaro Enrique	■-1	🗏 Sin Dato	.00	
13			-	IDS2013	IDS AÑO 2013	75.50	
14			Adela Mercedes	■-1	🗏 Sin Dato	.00	
15			Tien Wei	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
16			-	IDS2013	■ IDS AÑO 2013	96.50	
17			Cleidys	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
18			Santos Noelvin	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
19			_	IDS2013	🗏 IDS AÑO 2013	55.20	
20			Aminta Marbelly	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
21			Francisco	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
22			_	IDS2013	🗏 IDS AÑO 2013	30.40	
23			🗏 Pedro Julio	∃-1	🗏 Sin Dato	.00	
24			Rodolfo Marine	∃-1	🗏 Sin Dato	.00	
25			🗏 Berqueli Maria	IDS2013	🗏 IDS AÑO 2013	61.00	
26			_	IDS2017	🗏 IDS AÑO 2017	51.98	
27			Leonel Alexande	∃-1	🗏 Sin Dato	.00	
28			Erick Alexander	∃-1	🗏 Sin Dato	.00	
29			🗆 Luis Enrique	∃-1	🗏 Sin Dato	.00	
30				IDS2013	🗏 IDS AÑO 2013	65.30	
31			Maria Del Socor	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
32			🗏 Luisa Elena	IDS2013	🗏 IDS AÑO 2013	96.50	
33			Henry Almon	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
34				IDS2013	🗏 IDS AÑO 2013	75.50	
35			Francelis Patri	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
36				IDS2013	IDS AÑO 2013	96.50	
37			🗏 Maria Nela	□-1	🗏 Sin Dato	.00	
	<	NTON ES	TUDIANTE IDS	TRITO ESTUDIAI	NTE IDS		

La información por "Cantón Estudiante IDS" se muestra de la siguiente forma



Para comprender qué significa cada variable se presentan las siguientes definiciones suministradas por Grupo Asesor, 2020:

Cantón Estudiante IDS

- Código IDS Código que identifica al estudio IDS. Para los cantones y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra un -1. Por ejemplo: IDS2013, IDS2017
- Descripción IDS Descripción del estudio IDS. Para los cantones y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra "Sin Dato". Por ejemplo: "IDS AÑO 2013", "IDS AÑO 2017"
- **Porcentaje Desarrollo** Porcentaje de Desarrollo del cantón según el estudio IDS. Para los cantones y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra un 0.



Sección II

Distrito Estudiante IDS

Para iniciar debemos ir a la sección de Campos de tabla dinámica y buscar las variables que vamos a utilizar.

Autoguard	🕆 🕗 📱 🔓 🦉		B1 Libro1 -	Guardado +		O Buscar 🗔				Jennifer Guzm ⁴ zg ⁵ andi JG 🗵 — 🗗 🗙
Archivo Archivo Archivo Archivo Pegar Co Portapa	Inicio Insertar Dibujar opiar opiar - opiar formato peles fs Fu	Disposición de pág	ina Fórmulas	Datos Revisar V D R Ajustar texto	Fita Ayuda Acri General R V 000 100	Análisis de tabla dinámica Diseño Condicional × como tabla × Ts	Bueno Neutral	Insertar Eliminar Formato	∑ Autosuma × ŽV Rellenar × Ordenar y Ø Borrar × Edición	El Congenitir Congenitarios
		no + 5 o onto								
019	* : <u>^ v jx</u> I	DS ANO 2013								î
	A B	c	D	E	F	G	н	1	J	
1 Año Matr	ricula (Varios elem	entos) J								Campos de tabla dinámica 🔹 ×
2										
3 Cédula E	studiante 💿 💌 Nombre Estu	idiante 💌 Codigo IDS	Descripcion IDS	Porcentaje Desarrollo	💌 Posicion Distrito	Des Nivel				Mostrar campos: (Iodas) • 👾
4	Patrick	8-1	Sin Dato	⊜.00						Ruscar O
5	⊟Lester Igna	acio BIDS2013	IDS AÑO 2013	≅85.60	19	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				(/-)
6		BIDS2017	BIDS ANO 2017	84.39	⊞ 37	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				District Centro of Infer ID3.045 (INVER
7	😑 Sandra	8-1		.00. ⊞	B 0					Distrito Centro Univer IDS.Descripcion IDS
8		IDS2013		□ 70.50	109	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO				 Distrito Centro Univer IDS.Porcentaje Desarrollo
9		BIDS2017		82.05	⊞48	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				Distrito Centro Univer IDS.Posicion Distrito
10	Federico	■IDS2013		⊞ 90.20	8	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				I E Dictrito Estudiante IDS
11	Fredy Giov	rani 🛛 -1	B Sin Dave	.00. ⊟	· 0					Codigo IDS
12	Alvaro Enri	ique 🛛 -1	Sin Dato	.00. ₪	⊞0					2 Des Nivel
13		■IDS2013	IDS AÑO 2013	≡ 64.40	■183	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO				Description IDS
14	BAdela Mere	cedes 😑 - 1	Sin Dato	.00. ⊞	⊞0					
15	Tien Wei	8-1	Sin Dato	⊜.00	· • •					✓ Porcentaje Desarrolio
16		BIDS2013	IDS AÑO 2013	≡90.20	8	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				✓ Posicion Distrito
17	Cleidys	B-1	Sin Dato	.00. ⊞	⊞0					J 🗐 Edad
18	Santos Noe	elvin 🗉-1	Sin Dato	■.00	· 0					Edad
19		IDS2013	IDS AÑO 2013	≡56.40	≅285	MENOR DESARROLLO RELATIVO BAJO				¥.
20	B Aminta Ma	arbelly 🗉-1	Sin Dato	.00.⊞	⊞ 0					Annales and a state for first states
21	Francisco	B-1	Sin Dato	.00. ⊟	⊞0					Arrastrar campos entre las areas siguientes:
22		IDS2013	IDS AÑO 2013		B 202	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO				T Filtros III Columnas
23	Pedro Julio	9-1	Sin Dato	.00. ₪	⊞0					Año Matrícula *
24	Rodolfo Ma	arine 😑 -1	Sin Dato	.00	■ 0					
25	Berqueli M	taria BIDS2013	IDS AÑO 2013	■ 73.10	88	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				
26		BIDS2017	IDS AÑO 2017	B 76.16	■90	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				
27	Eleonel Ale:	xande 😑 - 1	Sin Dato	.00. ⊞	· • •					
28	Erick Alexa	inder 🗉-1	Sin Dato	.00.	⊕ 0					
29	🗏 Luis Enriqu	e 🗉-1	Sin Dato	.00. €	⊕ 0					
30		■IDS2013	IDS AÑO 2013	■ 72.00	■96	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO				III Filas Σ Valores
31	□ Maria Del S	Socor 😑 -1	Sin Dato	.00. ⊞	⊞0					Cédula Estudiante 👻 🔺
32	🗆 Luisa Elena	■IDS2013	IDS AÑO 2013	≅86.90	⊡17	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				Nombre The The T
33	Henry Almo	on 🗉-1	Sin Dato	.00. €	0					Codic -
34		■IDS2013	IDS AÑO 2013	85.60	≅ 20	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				Desc. 🦯 💌
35	Francelis P.	atri ⊟-1	Sin Dato	.00.	0					Porcent V
36		■IDS2013	IDS AÑO 2013	78.30	⊟4 5	MAYOR DESARROLLO RELATIVO				Posicion Distrito *
37	B Maria Nela	8-1	Sin Dato	.00. ⊞	⊞ 0					
	CANTON ESTUDIANTE IDS	5 DISTRITO ESTUD	IANTE IDS 🛞			: •			Þ	Aplazar actualización del diseño Actualizar

1. Buscar en el panel derecho "Campos de tabla dinámica" en cada categoría, las siguientes variables que vamos a utilizar.

Categoría	Variable				
Año Periodo Matrícula	Año Matrícula				
Estudiante	Cédula Estudiante				
Estudiante	Nombre Estudiante				
	Código IDS				
	Descripción IDS				
Distrito Estudiante IDS	Porcentaje Desarrollo				
	Posición Distrito				
	Des Nivel				

- 2. Seleccionamos cada variable y la arrastramos a la sección de filas.
- 3. Verificamos que las variables se muestren en la tabla dinámica.



La información por "Distrito Estudiante IDS" se muestra de la siguiente forma

1	A		В	с	D	E	F	G	н
1	Año Matrícula		(Varios elementos) 🖵						
2									
3	Cédula Estudiante	-	Nombre Estudiante 💌	Codigo IDS 💌	Descripcion IDS 🔻	Porcentaje Desarrollo 💌	Posicion Distrito 💌	Des Nivel	v
4			Patrick	□-1	Sin Dato	■.00	⊞0		
5			Lester Ignacio	IDS2013	IDS AÑO 2013	■ 85.60	⊟19	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
6				IDS2017	IDS AÑO 2017	■ 84.39	∃37	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
7			🗏 Sandra	□-1	Sin Dato	.00.	⊞ 0		
8				IDS2013	IDS AÑO 2013	■ 70.50	■ 109	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
9				IDS2017	IDS AÑO 2017	■ 82.05	∃48	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
10			Federico	IDS2013	IDS AÑO 2013	■90.20	8	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
11			Fredy Giovani	□-1	Sin Dato	.00	⊞0		
12			Alvaro Enrique	□-1	Sin Dato	.00	⊞ 0		
13				IDS2013	IDS AÑO 2013		■ 183	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
14			Adela Mercedes	□-1	Sin Dato	.00.	⊞ 0		
15			Tien Wei	□-1	Sin Dato	.00	⊞ 0		
16				IDS2013	IDS AÑO 2013	■90.20	8	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
17			Cleidys	□-1	Sin Dato	.00	⊞0		
18			Santos Noelvin	□-1	Sin Dato	.00	⊞ 0		
19				IDS2013	IDS AÑO 2013	≡ 56.40	■ 285	MENOR DESARROLLO RELATIVO BAJO	
20			Aminta Marbelly	□-1	Sin Dato	.00.	⊞ 0		
21			Francisco	□-1	Sin Dato	.00	⊞ 0		
22				IDS2013	IDS AÑO 2013	■62.80	□ 202	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
23			Pedro Julio	□-1	Sin Dato	.00	⊞0		
24			Rodolfo Marine	□-1	Sin Dato	.00	⊞ 0		
25			Berqueli Maria	IDS2013	IDS AÑO 2013	■ 73.10	88 ■	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
26				IDS2017	IDS AÑO 2017	■ 76.16	90	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
27			Leonel Alexande	□-1	Sin Dato	.00. ■	⊞0		
28			Erick Alexander	□-1	Sin Dato	.00	⊞0		
29			Luis Enrique	□-1	Sin Dato	.00 ⊡	⊞ 0		
30				IDS2013	IDS AÑO 2013	■ 72.00	96	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
31			Maria Del Socor	□-1	Sin Dato	.00.	⊞ 0		
32			Luisa Elena	IDS2013	IDS AÑO 2013	■ 86.90	∃17	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
33			Henry Almon	□-1	Sin Dato	.00. ■	⊞0		
34				IDS2013	IDS AÑO 2013	■85.60	□ 20	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
35			Francelis Patri	⊡-1	Sin Dato	.00. ■	⊞0		
36				■ IDS2013	🗏 IDS AÑO 2013	■ 78.30	■45	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
37			🗏 Maria Nela	□-1	🗏 Sin Dato	.00.	⊞ 0		
	< > CANTO	ON ES	TUDIANTE IDS DIST	RITO ESTUDIA	NTE IDS 🕘			: 4	



Distrito Estudiante IDS

- Código IDS Código que identifica al estudio IDS. Para los distritos y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra un -1. Por ejemplo: IDS2013, IDS2017
- Descripción IDS Descripción del estudio IDS. Para los distritos y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra "Sin Dato". Por ejemplo: "IDS AÑO 2013", "IDS AÑO 2017"
- **Porcentaje Desarrollo** Porcentaje de Desarrollo del distrito según el estudio IDS. Para los distritos y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra un 0.
- **Posición Distrito** Posición del Distrito a nivel nacional según estudio IDS. Para los distritos y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra un 0.
- Des Nivel Descripción del nivel del distrito según estudio IDS. Para los distritos y periodos que no cuentan con el estudio IDS, se muestra "Sin Dato". Por ejemplo: "MAYOR DESARROLLO RELATIVO", "MENOR DESARROLLO RELATIVO MUY BAJO".