

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

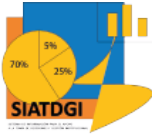


Curso sobre el Cubo de Matrícula

Material de apoyo y autoaprendizaje

Ejercicio #8

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



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.

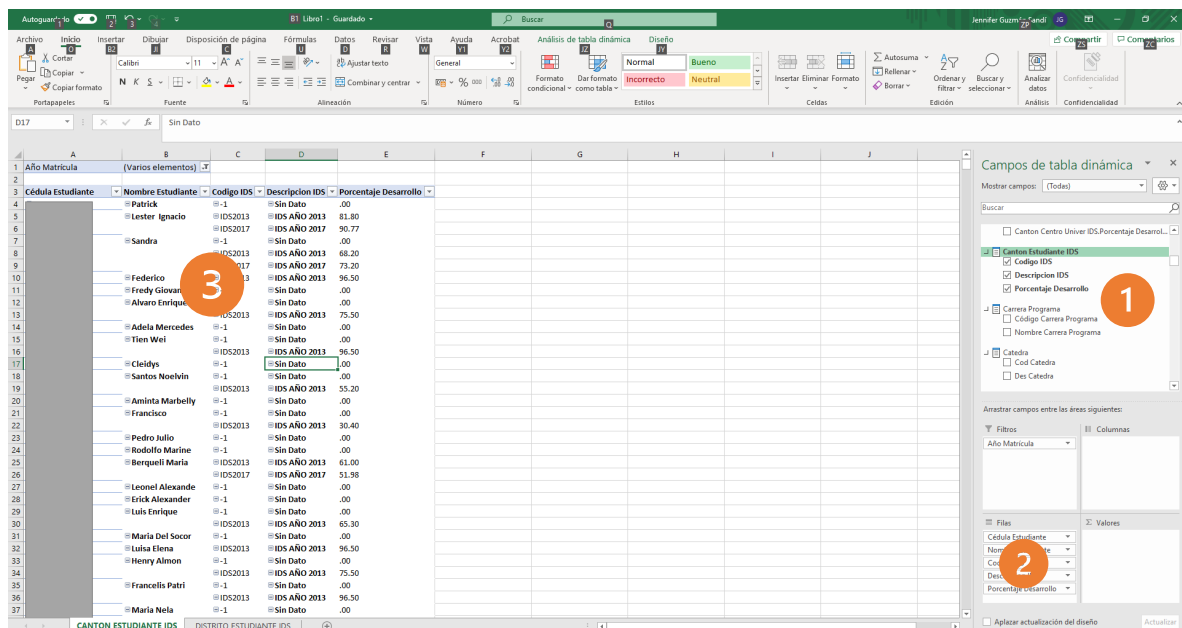
Pasos para realizar la consulta de información

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.

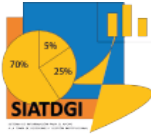
Sección I

Cantón Estudiante IDS

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



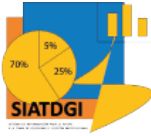
Año Matrícula	Cédula Estudiante	Nombre Estudiante	Codigo IDS	Descripción IDS	Porcentaje Desarrollo
		Patrick	-1	Sin Dato	.00
		Lester Ignacio	IDS2013	IDS AÑO 2013	81.80
			IDS2017	IDS AÑO 2017	50.77
		Sandra	-1	Sin Dato	.00
			IDS2013	IDS AÑO 2013	68.20
			IDS2017	IDS AÑO 2017	73.20
		Federico	IDS2013	IDS AÑO 2013	56.50
		Fredy Giovan	-1	Sin Dato	.00
		Alvaro Enrique	IDS2013	IDS AÑO 2013	75.50
		Adela Mercedes	-1	Sin Dato	.00
		Tien Wei	IDS2013	IDS AÑO 2013	96.50
		Cleidy	-1	Sin Dato	.00
		Santos Noelvin	-1	Sin Dato	.00
		Amilata Marbelly	IDS2013	IDS AÑO 2013	55.20
		Francisco	-1	Sin Dato	.00
			IDS2013	IDS AÑO 2013	30.40
		Pedro Julio	-1	Sin Dato	.00
		Rodolfo Marine	-1	Sin Dato	.00
		Berquell Maria	IDS2013	IDS AÑO 2013	61.00
			IDS2017	IDS AÑO 2017	51.98
		Leonel Alexandre	-1	Sin Dato	.00
		Erick Alexander	-1	Sin Dato	.00
		Luis Enrique	IDS2013	IDS AÑO 2013	65.30
		Maria Del Socor	-1	Sin Dato	.00
		Luisa Elena	IDS2013	IDS AÑO 2013	96.50
		Henry Almon	-1	Sin Dato	.00
			IDS2013	IDS AÑO 2013	75.50
		Francielis Patri	-1	Sin Dato	.00
			IDS2013	IDS AÑO 2013	56.50
		Maria Nela	-1	Sin Dato	.00



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
Cantón Estudiante IDS	Nombre Estudiante
	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.



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

A	B	C	D	E	F
1	Año Matrícula	(Varios elementos)			
2					
3	Cédula Estudiante	Nombre Estudiante	Codigo IDS	Descripcion IDS	Porcentaje Desarrollo
4		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 Giovanni	-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



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

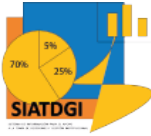
Distrito Estudiante IDS

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

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
Distrito Estudiante IDS	Código IDS
	Descripción 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

Año Matricula	(Varios elementos)	-T					
Cédula Estudiante	Nombre Estudiante	Código IDS	Descripción IDS	Porcentaje Desarrollo	Posicion Distrito	Des Nivel	
	Patrick	-1	Sin Dato	.00	0		
	Lester Ignacio	IDS2013	IDS AÑO 2013	85.60	19	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
		IDS2017	IDS AÑO 2017	84.39	37	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Sandra	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	70.50	109	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
		IDS2017	IDS AÑO 2017	82.05	48	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Federico	IDS2013	IDS AÑO 2013	90.20	8	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Fredy Giovanni	-1	Sin Dato	.00	0		
	Alvaro Enrique	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	64.40	183	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
	Adela Mercedes	-1	Sin Dato	.00	0		
	Tien Wei	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	90.20	8	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Cleidy	-1	Sin Dato	.00	0		
	Santos Noelvin	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	56.40	285	MENOR DESARROLLO RELATIVO BAJO	
	Aminta Marbelly	-1	Sin Dato	.00	0		
	Francisco	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	62.80	202	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
	Pedro Julio	-1	Sin Dato	.00	0		
	Rodolfo Maríne	-1	Sin Dato	.00	0		
	Berquelí Maria	IDS2013	IDS AÑO 2013	73.10	88	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
		IDS2017	IDS AÑO 2017	76.16	90	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Leonel Alexande	-1	Sin Dato	.00	0		
	Erick Alexander	-1	Sin Dato	.00	0		
	Luis Enrique	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	72.00	96	MENOR DESARROLLO RELATIVO MEDIO	
	Maria Del Socor	-1	Sin Dato	.00	0		
	Luisa Elena	IDS2013	IDS AÑO 2013	86.90	17	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Henry Almon	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	85.60	20	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Francelis Patri	-1	Sin Dato	.00	0		
		IDS2013	IDS AÑO 2013	78.30	45	MAYOR DESARROLLO RELATIVO	
	Maria Nela	-1	Sin Dato	.00	0		



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".