



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

Curso Sobre el Cubo de Rendimiento Académico

Material de apoyo y autoaprendizaje

---

# Ejercicio #1

## Rendimiento Académico por Centro Universitario



## Contenido

Ejercicio 1 .....	3
Pasos para realizar la consulta de información.....	3

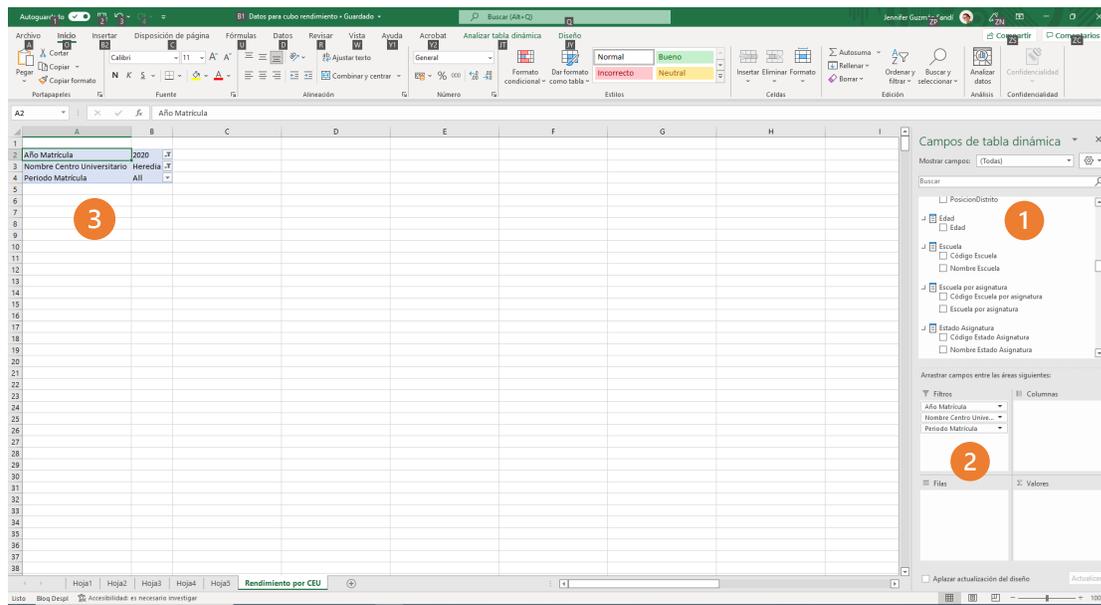
## Ejercicio 1

En este espacio se creará una consulta de información en el cubo de Rendimiento Académico donde la conexión a datos se establecerá mediante Excel.

Esta consulta de información contiene datos sobre el rendimiento académico por centro universitario durante el 2020.

### Pasos para realizar la consulta de información

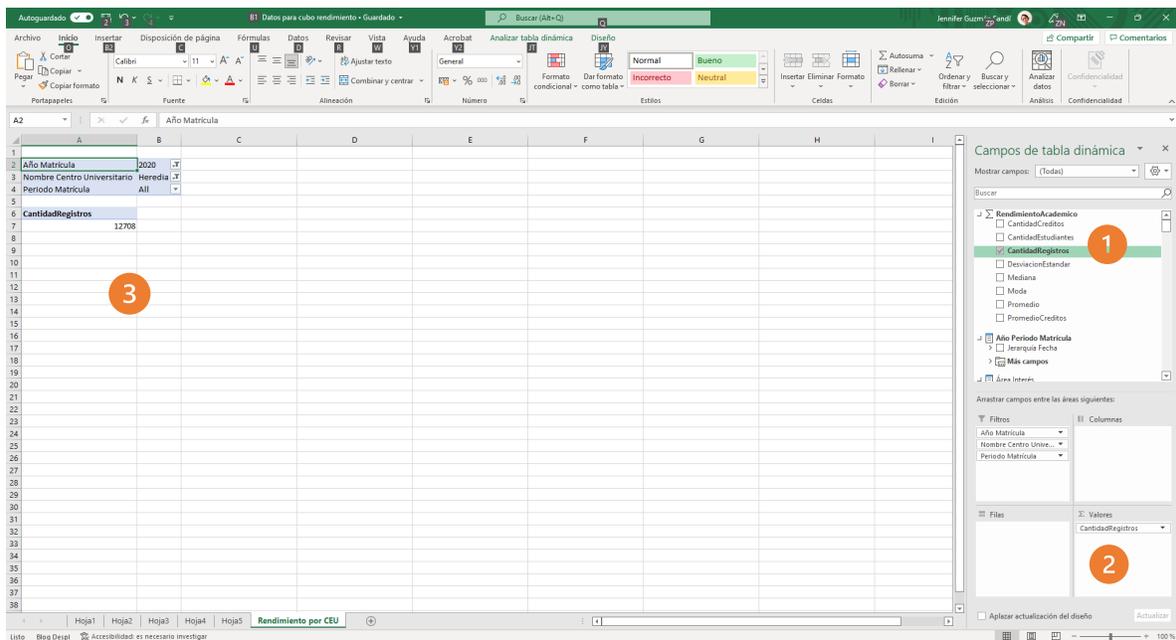
Partiendo de que ya establecimos la conexión a la base de datos de Rendimiento vamos a iniciar con la selección de los filtros.



1. Ubicar en el panel derecho "Campos de tabla dinámica"
2. Buscar la categoría "año periodo matrícula", "más campos" y seleccionar "año matrícula" y "periodo matrícula"
3. Buscar la categoría "centro universitario", "más campos" y seleccionar "nombre centro universitario"
4. Arrastrar esas variables a la sección de filtros

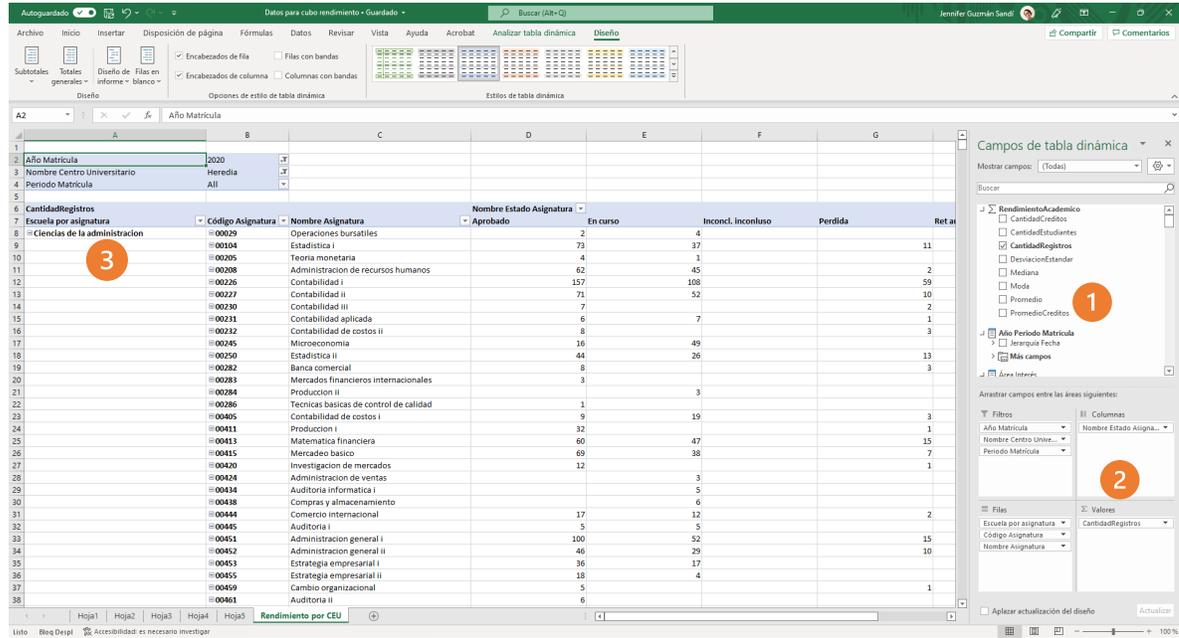
5. Para definir los años, debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar 2020.
6. Para definir los periodos, debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar primer cuatrimestre, segundo cuatrimestre y tercer cuatrimestre.
7. Para definir el centro universitario debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar "Heredia".

El paso siguiente es seleccionar en la lista de campos la medida que vamos a utilizar para nuestra consulta de información.



1. Buscar  $\Sigma$  Rendimiento académico, y seleccionar "Cantidad registros".
2. Verificar que esta medida se ubique en el cuadrante de valores.
3. Verificar que se observe la cifra en la tabla dinámica

Ahora debemos seleccionar la o las desagregaciones de la consulta de información.



	Código Asignatura	Nombre Asignatura	Nombre Estado Asignatura	En curso	Inconcl. Inconcluso	Perdida	Ret...
8	00029	Operaciones bursátiles	Aprobado	2	4		
9	00104	Estadística I	Aprobado	73	37		11
10	00205	Teoría monetaria	Aprobado	4	1		2
11	00208	Administración de recursos humanos	Aprobado	62	45		59
12	00236	Contabilidad I	Aprobado	157	108		10
13	00227	Contabilidad II	Aprobado	71	52		2
14	00230	Contabilidad III	Aprobado	7			1
15	00231	Contabilidad aplicada	Aprobado	6	7		3
16	00232	Contabilidad de costos II	Aprobado	8			13
17	00245	Microeconomía	Aprobado	16	49		13
18	00250	Estadística II	Aprobado	44	26		3
19	00282	Banca comercial	Aprobado	8			3
20	00283	Mercados financieros internacionales	Aprobado	3			
21	00284	Producción I	Aprobado		3		
22	00286	Técnicas básicas de control de calidad	Aprobado	1			
23	00405	Contabilidad de costos I	Aprobado	9	19		3
24	00411	Producción I	Aprobado	32			1
25	00413	Matemática financiera	Aprobado	60	47		15
26	00415	Mercado básico	Aprobado	69	38		7
27	00420	Investigación de mercados	Aprobado	12			1
28	00424	Administración de ventas	Aprobado		3		
29	00434	Auditoría informática I	Aprobado		5		
30	00438	Compras y almacenamiento	Aprobado		6		
31	00444	Comercio Internacional	Aprobado	17	12		2
32	00445	Auditoría I	Aprobado	5	5		
33	00451	Administración general I	Aprobado	100	52		15
34	00452	Administración general II	Aprobado	46	29		10
35	00453	Estrategia empresarial I	Aprobado	36	17		
36	00455	Estrategia empresarial II	Aprobado	18	4		
37	00459	Cambio organizacional	Aprobado	5			1
38	00461	Auditoría II	Aprobado	6			

1. Buscar la categoría "Asignatura" y seleccionar la variable "Código asignatura" y "nombre asignatura". Buscar la categoría "escuela por asignatura" y seleccionar "escuela por asignatura" Verificar las variables se ubiquen en la sección de filas, de lo contrario debemos moverlas a ese lugar.
2. Buscar la categoría "estado asignatura" y seleccionar la variable "nombre estado asignatura". Verificar que la variable se ubique en la sección de columnas, de lo contrario debemos moverlas a ese lugar.
3. Ya tenemos creada nuestra consulta de información.



La consulta se observará de la siguiente forma:

2	Año Matriculación	2020				
3	Nombre Centro Universitario	Heredia				
4	Periodo Matriculación	All				
5						
6	<b>CantidadRegistros</b>			<b>Nombre Estado Asignatura</b>		
7	<b>Escuela por asignatura</b>	<b>Código Asignatura</b>	<b>Nombre Asignatura</b>	<b>Aprobado</b>	<b>En curso</b>	<b>Inconcl. inconcluso</b>
8	⊖ Ciencias de la administración	⊖ 00029	Operaciones bursátiles		2	4
9		⊖ 00104	Estadística i		73	37
10		⊖ 00205	Teoría monetaria		4	1
11		⊖ 00208	Administración de recursos humanos		62	45
12		⊖ 00226	Contabilidad i		157	108
13		⊖ 00227	Contabilidad ii		71	52
14		⊖ 00230	Contabilidad iii		7	
15		⊖ 00231	Contabilidad aplicada		6	7
16		⊖ 00232	Contabilidad de costos ii		8	
17		⊖ 00245	Microeconomía		16	49
18		⊖ 00250	Estadística ii		44	26
19		⊖ 00282	Banca comercial		8	
20		⊖ 00283	Mercados financieros internacionales		3	
21		⊖ 00284	Producción ii			3
22		⊖ 00286	Técnicas básicas de control de calidad		1	
23		⊖ 00405	Contabilidad de costos i		9	19
24		⊖ 00411	Producción i		32	
25		⊖ 00413	Matemática financiera		60	47
26		⊖ 00415	Mercadeo básico		69	38
27		⊖ 00420	Investigación de mercados		12	
28		⊖ 00424	Administración de ventas			3
29		⊖ 00434	Auditoría informática i			5
30		⊖ 00438	Compras y almacenamiento			6
31		⊖ 00444	Comercio internacional		17	12
32		⊖ 00445	Auditoría i		5	5

Fuente: Captura de pantalla cubo rendimiento, SIATDGI