



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 #2

## Rendimiento Académico por Escuela



## Contenido

Ejercicio 2 .....	3
Pasos para realizar la consulta de información.....	3

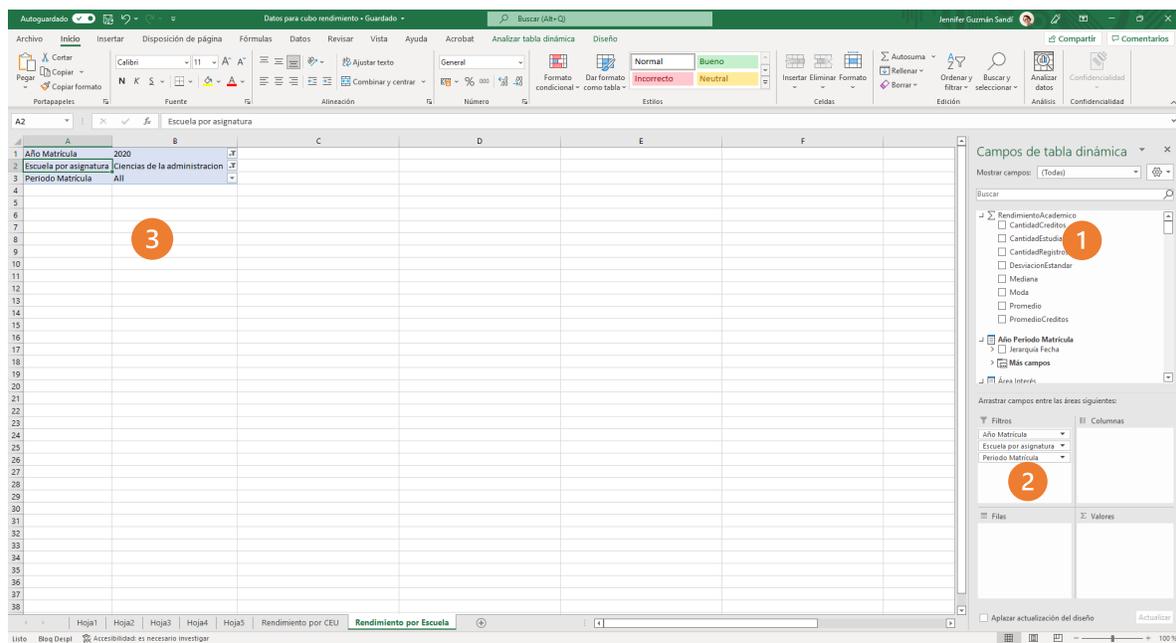
## Ejercicio 2

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 escuela 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.

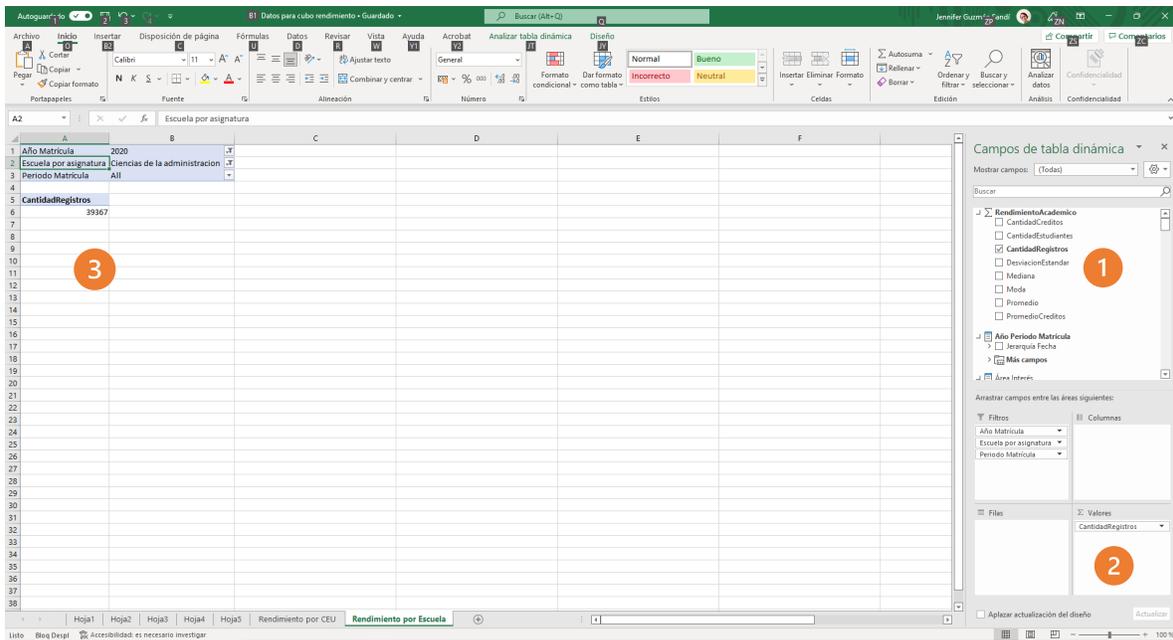


1. Ubicar en el panel derecho "Campos de tabla dinámica"
2. Buscar la categoría "año periodo matrícula", "más campos" y seleccionar "año matrícula" y "periodo matrícula"
3. Buscar la categoría "escuela por asignatura" y seleccionar "escuela por asignatura"
4. Arrastrar esas variables a la sección de filtros
5. Para definir los años, debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar 2020.

Elaborado por: MATIE. Jennifer Guzmán Sandí. Unidad de Información y Análisis Estadístico. 2022

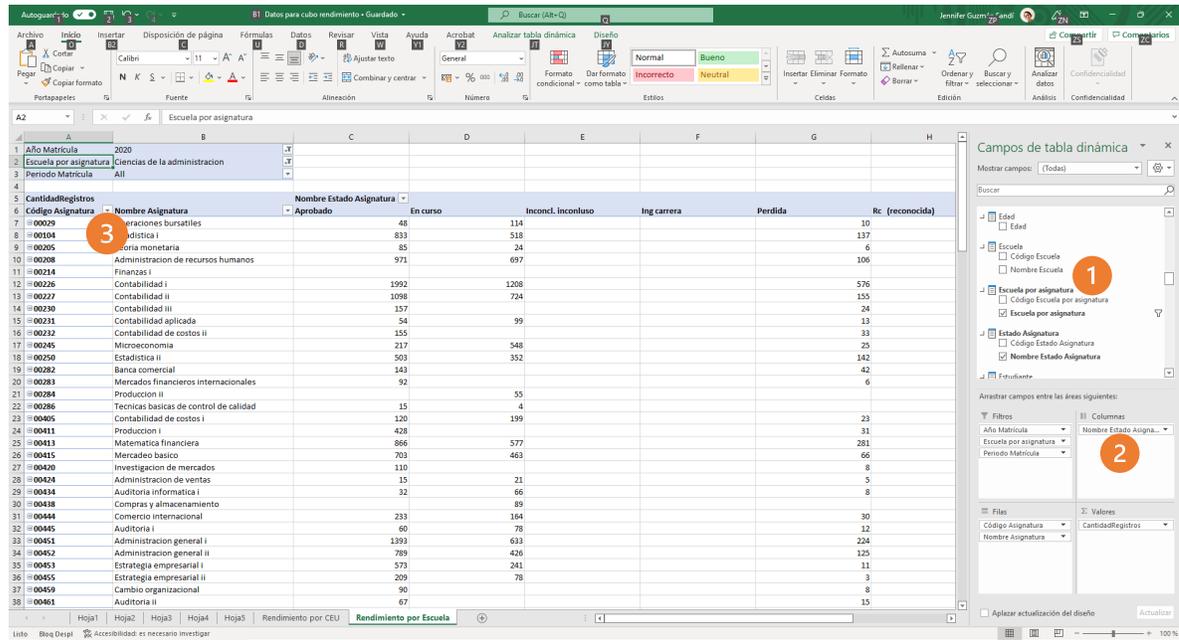
6. Para definir los periodos, debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar primer cuatrimestre, segundo cuatrimestre y tercer cuatrimestre.
7. Para definir la escuela debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar "Ciencias de la Administración".
8. Arrastrar la variable "periodo matrícula a la sección de filas"

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	Estado Asignatura	En curso	Inconcl. inconcluso	Ing carrera	Perdida	Rc (reconocida)
00029	Operaciones bursátiles	Aprobado	48	114	10		
00104	Estadística I	Aprobado	833	518	137		
00205	Teoría monetaria	Aprobado	85	24	6		
00208	Administración de recursos humanos	Aprobado	971	697	106		
00214	Finanzas	Aprobado					
00226	Contabilidad I	Aprobado	1092	1208	576		
00227	Contabilidad II	Aprobado	1058	724	155		
00230	Contabilidad III	Aprobado	157		24		
00231	Contabilidad aplicada	Aprobado	54	99	13		
00232	Contabilidad de costos II	Aprobado	155		33		
00245	Microeconomía	Aprobado	217	548	25		
00250	Estadística II	Aprobado	503	352	142		
00282	Banca comercial	Aprobado	143		42		
00283	Mercados financieros internacionales	Aprobado	92		6		
00384	Producción II	Aprobado		55			
00286	Técnicas básicas de control de calidad	Aprobado	15	4			
00405	Contabilidad de costos I	Aprobado	120	199	23		
00411	Producción I	Aprobado	428		31		
00413	Matemática financiera	Aprobado	866	577	281		
00415	Mercadeo básico	Aprobado	703	463	66		
00420	Investigación de mercados	Aprobado	110		8		
00424	Administración de ventas	Aprobado	15	21	5		
00434	Auditoría informática I	Aprobado	32	66	8		
00438	Compras y almacenamiento	Aprobado		89			
00444	Comercio Internacional	Aprobado	233	164	30		
00445	Auditoría I	Aprobado	60	78	12		
00451	Administración general I	Aprobado	1393	613	224		
00452	Administración general II	Aprobado	789	426	125		
00453	Estrategia empresarial I	Aprobado	573	241	11		
00455	Estrategia empresarial II	Aprobado	209	78	3		
00459	Cambio organizacional	Aprobado	90		8		
00461	Auditoría II	Aprobado	67		15		

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



La consulta se observará de la siguiente forma:

Código Asignatura	Nombre Asignatura	Nombre Estado Asignatura	En curso	Inconcl. inconcluso	Ing carrera	Perdida	Rc (reconocida)
00029	Operaciones bursátiles	Aprobado	48	114			10
00104	Estadística I	Aprobado	833	518			137
00205	Teoría monetaria	Aprobado	85	24			6
00208	Administración de recursos humanos	Aprobado	971	697			106
00214	Finanzas I	Aprobado					
00226	Contabilidad I	Aprobado	1992	1208			576
00227	Contabilidad II	Aprobado	1000	724			155
00230	Contabilidad III	Aprobado					24
00231	Contabilidad aplicada	Aprobado		99			13
00232	Contabilidad de costos II	Aprobado					33
00245	Microeconomía	Aprobado	217	548			25
00250	Estadística II	Aprobado	503	352			142
00282	Banca comercial	Aprobado	143				42
00283	Mercados financieros internacionales	Aprobado	92				6
00284	Producción II	Aprobado		55			
00286	Técnicas básicas de control de calidad	Aprobado	15	4			
00287	Contabilidad de costos I	Aprobado	100	100			75

Fuente: Captura de pantalla cubo rendimiento, SIATDGI