



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 #3

## Rendimiento Académico por Programa



## Contenido

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

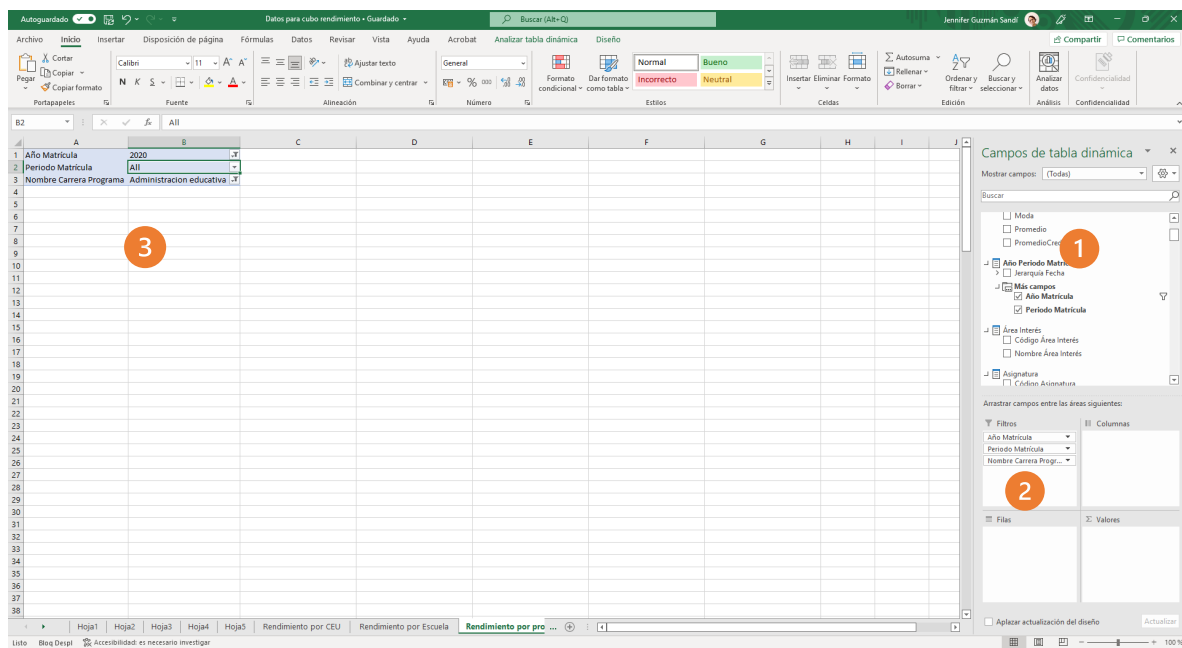
## Ejercicio 3


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 programa durante el 2020.

## Pasos para realizar la consulta de información

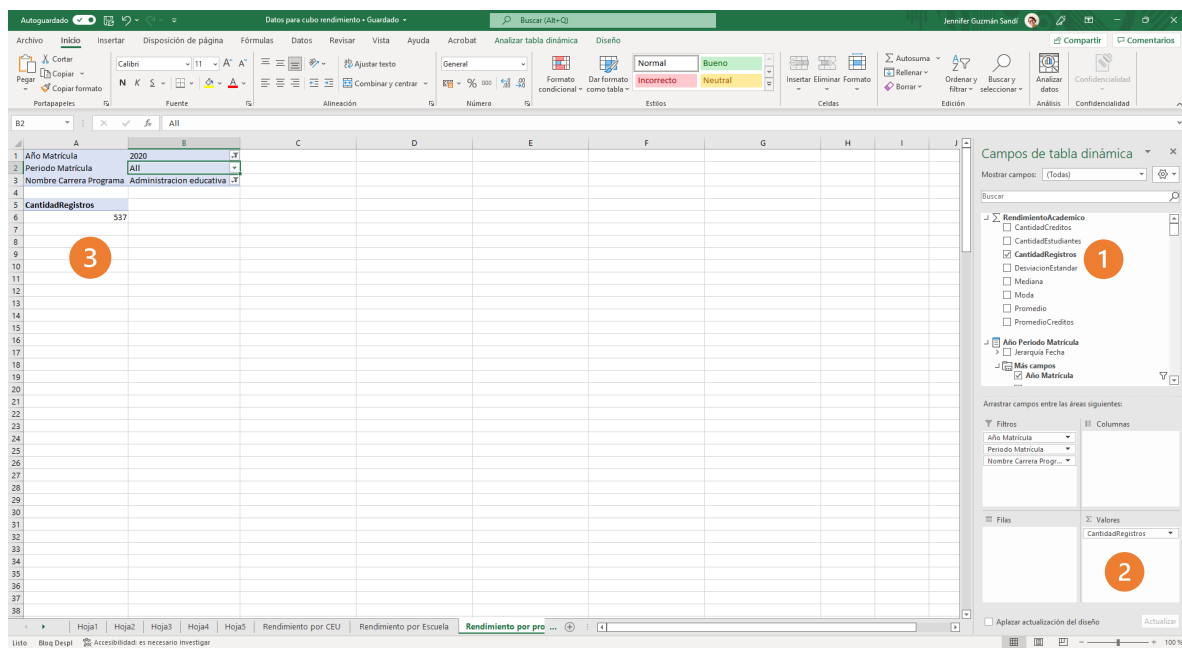
Partiendo de que ya establecimos la conexión a la base de datos de Rendimiento vamos a iniciar con la selección de los filtros.



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 "carrera programa" y seleccionar "nombre carrera programa"
4. Arrastrar esas variables a la sección de filtros
5. Para definir los años, debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar 2020.

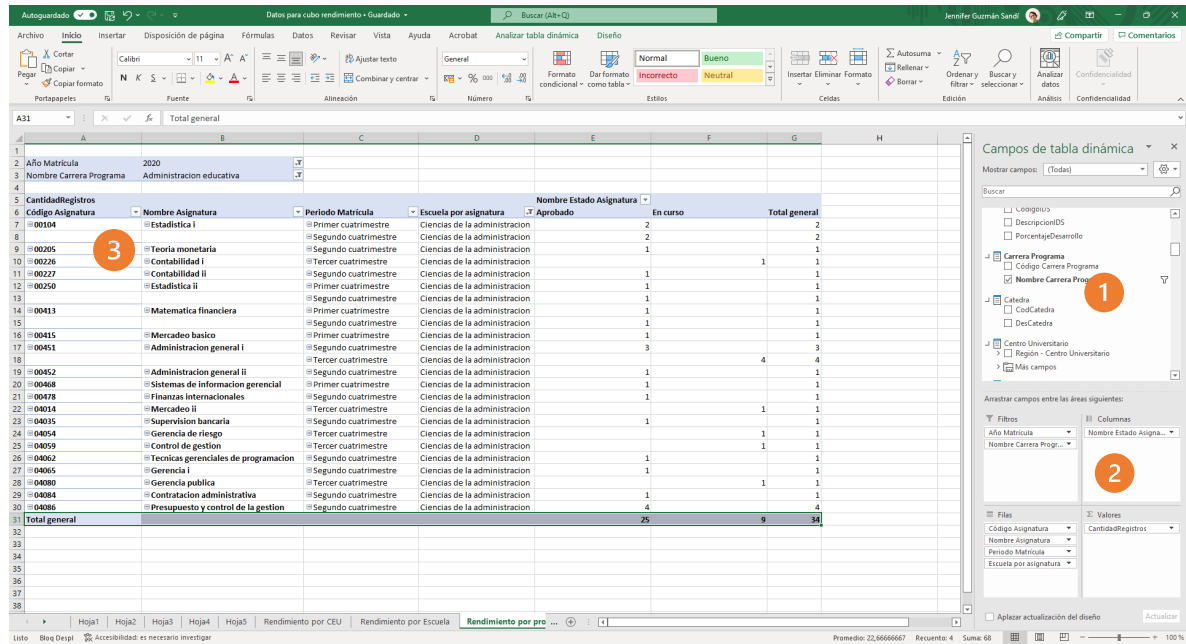
6. Para definir los periodos, debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar primer cuatrimestre, segundo cuatrimestre y tercer cuatrimestre.
7. Para definir el programa debemos seleccionar el símbolo filtro  y seleccionar "Administración Educativa".
8. Arrastrar la variable "periodo matrícula 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	Período Matriculación	Escuela por asignatura	Aprobado	En curso	Total general
00104	Estadística I	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administración	2	2	2
00205	Teoría monetaria	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00226	Contabilidad I	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00227	Contabilidad II	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00250	Estadística II	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00413	Matemática financiera	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00415	Mercado básico	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00451	Administración general I	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	3	3	3
00452	Administración general II	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00468	Sistemas de información gerencial	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00478	Finanzas internacionales	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00414	Mercado II	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00435	Supervisión bancaria	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00454	Gerencia de riesgo	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00459	Control de gestión	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00462	Técnicas generales de programación	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00465	Gerencia I	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00480	Gerencia pública	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00484	Contratación administrativa	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	1	1	1
00265	Presupuesto y control de la gestión	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administración	4	4	4
<b>Total general</b>				<b>25</b>	<b>9</b>	<b>34</b>

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	Periodo Matricula	Escuela por asignatura	Aprobado	En curso	Total general
00104	Estadística i	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administracion	2	2	2
		Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	2	2	2
00205	Teoria monetaria	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
00226	Contabilidad i	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administracion		1	1
00227	Contabilidad ii	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
00250	Estadística ii	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
		Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
00413	Matematica financiera	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
		Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
00415	Mercadeo basico	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
00451	Administracion general i	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	3	3	3
		Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administracion		4	4
00452	Administracion general ii	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
00468	Sistemas de informacion gerencial	Primer cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
00478	Finanzas internacionales	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
04014	Mercadeo ii	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administracion		1	1
04035	Supervision bancaria	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
04054	Gerencia de riesgo	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administracion		1	1
04059	Control de gestion	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administracion		1	1
04062	Tecnicas gerenciales de programacion	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
04065	Gerencia i	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
04080	Gerencia publica	Tercer cuatrimestre	Ciencias de la administracion		1	1
04084	Contratacion administrativa	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	1	1	1
04086	Presupuesto y control de la gestion	Segundo cuatrimestre	Ciencias de la administracion	4	4	4
<b>Total general</b>				<b>25</b>	<b>9</b>	<b>34</b>

Fuente: Captura de pantalla cubo rendimiento, SIATDGI