

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



## Curso sobre el Cubo de Matrícula

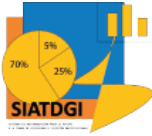
Material de apoyo y autoaprendizaje

# Ejercicio # 7

Promedio de Créditos  
Matriculados

por Carrera en el

2014



## Contenido

Ejercicio 7 .....	3
Pasos para realizar la consulta de información.....	3

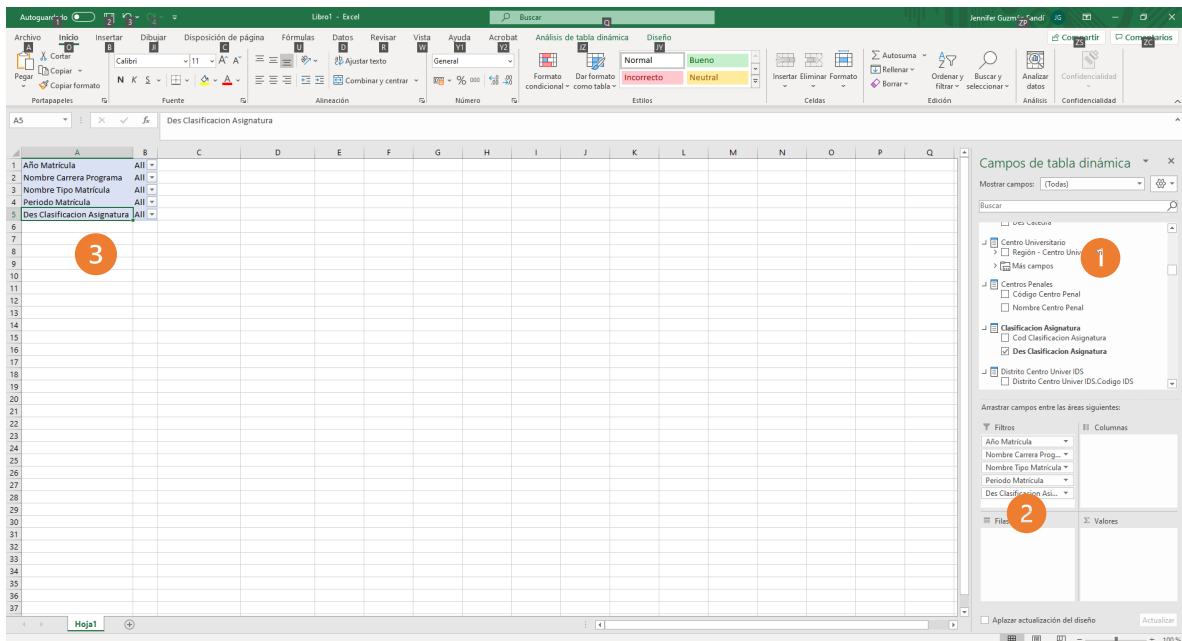
## Ejercicio 7

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

Esta consulta de información contiene datos sobre Promedio de Créditos Matriculados por Carrera en el 2014.

### Pasos para realizar la consulta de información

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

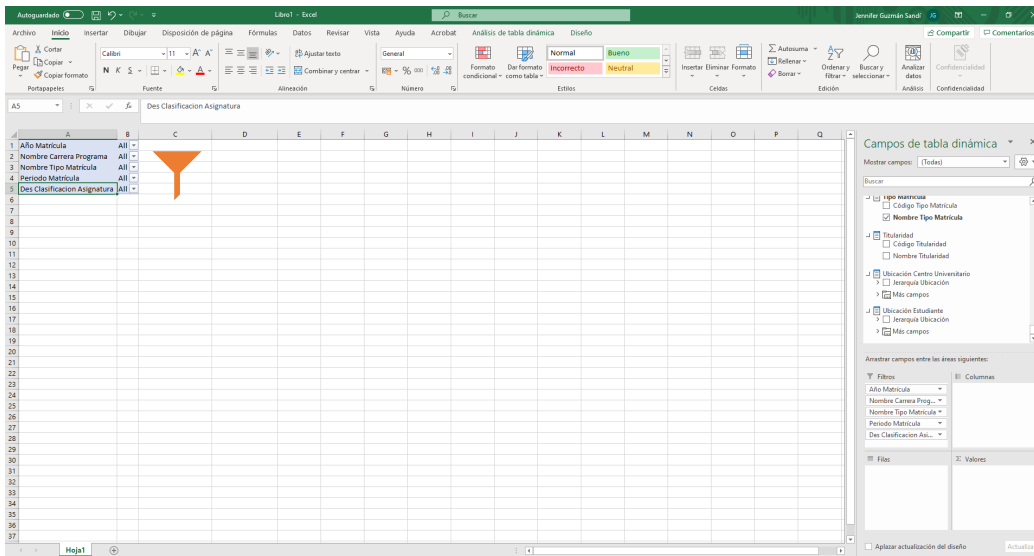



1. Buscar en el panel derecho "Campos de tabla dinámica" en cada categoría, las siguientes variables que vamos a utilizar.





Categoría	Variable
Año Periodo Matrícula	Año matrícula
Carrera Programa	Nombre Carrera Programa
Tipo Matrícula	Nombre Tipo Matrícula
Año Periodo Matrícula	Nombre Periodo Matrícula
Clasificación Asignatura	Des Clasificación Asignatura

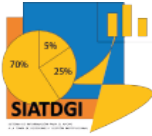
2. Seleccionamos cada variable y la arrastramos a la sección de filtros.
3. Verificamos que las variables se muestren en la tabla dinámica


Como ya tenemos las variables que serán nuestros filtros, debemos ir a la sección de la tabla dinámica para definir los estados de estos filtros.








Para definir los filtros de cada variable, debemos seleccionar el símbolo filtro  en cada una de las filas de la tabla dinámica.

1. En "Año Matrícula" seleccionar  "2014"
2. En "Nombre Carrera Programa" seleccionar  "Gestión Turística Sostenible".
3. En "Nombre tipo matrícula" seleccionar  "Ordinaria"
4. En "Periodo matrícula" seleccionar  "Primer Cuatrimestre"

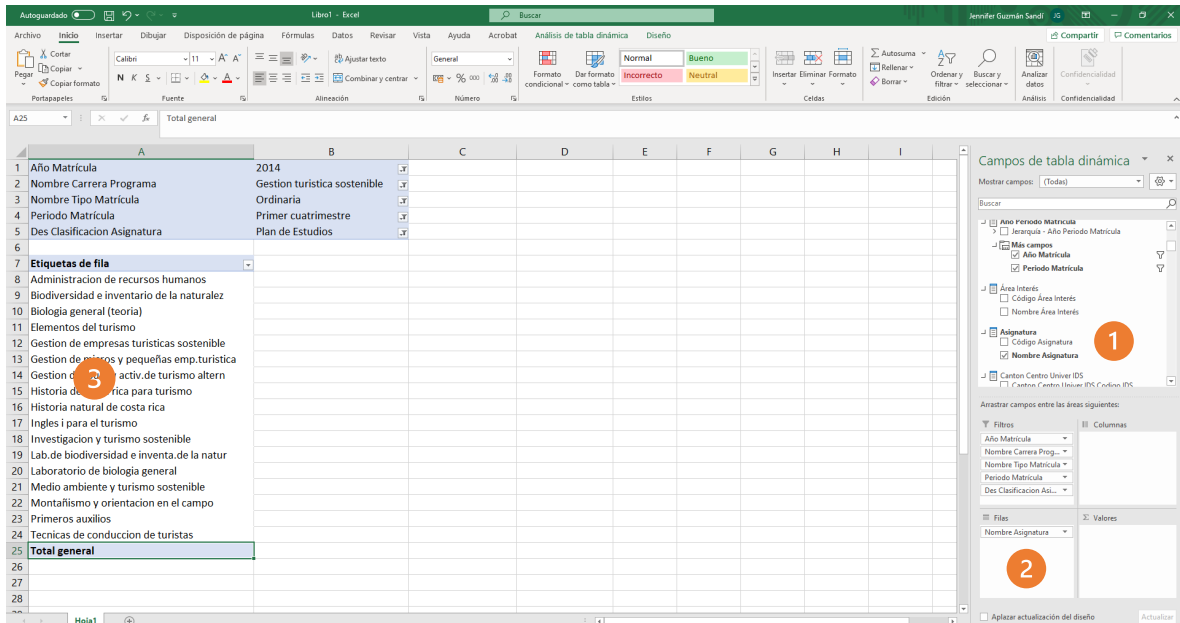


5. En "Des Clasificación Asignatura" seleccionar  "Plan de Estudios". Este filtro es muy importante para contar con un filtrado por plan de estudios.

Los filtros se observarán de la siguiente forma

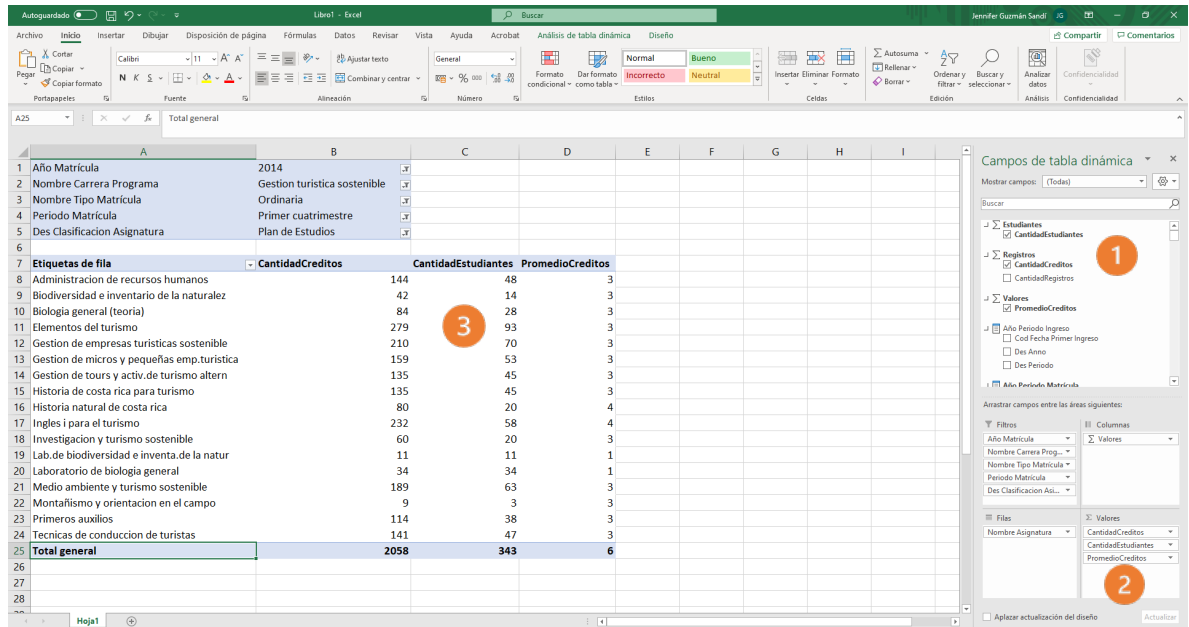
	A	B	
1	Año Matrícula	2014	
2	Nombre Carrera Programa	Gestion turistica sostenible	
3	Nombre Tipo Matrícula	Ordinaria	
4	Periodo Matrícula	Primer cuatrimestre	
5	Des Clasificacion Asignatura	Plan de Estudios	

Ahora debemos seleccionar las desagregaciones de la consulta de información.



1. Buscar en la sección de campos de tabla dinámica la categoría "Asignatura" y seleccionar "Nombre Asignatura".
2. Verificar que se ubique en la sección de filas
3. Verificar que la información se muestre en la tabla dinámica.

Ahora debemos seleccionar las medidas de la consulta de información.



Etiquetas de fila	CantidadCreditos	CantidadEstudiantes	PromedioCreditos
Administración de recursos humanos	144	48	3
Biodiversidad e inventario de la naturaleza	42	14	3
Biología general (teoría)	84	28	3
Elementos del turismo	279	93	3
Gestión de empresas turísticas sostenibles	210	70	3
Gestión de micros y pequeñas emp. turística	159	53	3
Gestión de tours y activ. de turismo altern	135	45	3
Historia de costa rica para turismo	135	45	3
Historia natural de costa rica	80	20	4
Inglés i para el turismo	232	58	4
Investigación y turismo sostenible	60	20	3
Lab. de biodiversidad e inventa de la natur	11	11	1
Laboratorio de biología general	34	34	1
Medio ambiente y turismo sostenible	189	63	3
Montañismo y orientación en el campo	9	3	3
Primeros auxilios	114	38	3
Técnicas de conducción de turistas	141	47	3
<b>Total general</b>	<b>2058</b>	<b>343</b>	<b>6</b>

1. Buscar  $\Sigma$  Registros, y seleccionar "Cantidad de Créditos".

Buscar  $\Sigma$  Estudiantes, y seleccionar "Cantidad de Estudiantes".

Buscar  $\Sigma$  Valores, y seleccionar "Promedio de Créditos".

2. Verificar que estas medidas se ubiquen en el cuadrante de valores.

3. Verificar que se observen las cifras en la tabla dinámica



La consulta se observará de la siguiente forma

	A	B	C	D	E
1	Año Matrícula	2014			
2	Nombre Carrera Programa	Gestion turistica sostenible			
3	Nombre Tipo Matrícula	Ordinaria			
4	Periodo Matrícula	Primer cuatrimestre			
5	Des Clasificacion Asignatura	Plan de Estudios			
6					
7	<b>Etiquetas de fila</b>	<b>CantidadCreditos</b>	<b>CantidadEstudiantes</b>	<b>PromedioCreditos</b>	
8	Administracion de recursos humanos	144	48	3	
9	Biodiversidad e inventario de la naturaleza	42	14	3	
10	Biología general (teoría)	84	28	3	
11	Elementos del turismo	279	93	3	
12	Gestion de empresas turisticas sostenible	210	70	3	
13	Gestion de micros y pequeñas emp.turistica	159	53	3	
14	Gestion de tours y activ.de turismo altern	135	45	3	
15	Historia de costa rica para turismo	135	45	3	
16	Historia natural de costa rica	80	20	4	
17	Ingles i para el turismo	232	58	4	
18	Investigacion y turismo sostenible	60	20	3	
19	Lab.de biodiversidad e inventa.de la natur	11	11	1	
20	Laboratorio de biología general	34	34	1	
21	Medio ambiente y turismo sostenible	189	63	3	
22	Montañismo y orientacion en el campo	9	3	3	
23	Primeros auxilios	114	38	3	
24	Tecnicas de conduccion de turistas	141	47	3	
25	<b>Total general</b>	<b>2058</b>	<b>343</b>	<b>6</b>	
26					
27					