

¿Cómo usar el Programa Excel con los datos descargados de matrícula?

Enrique Moreno

Director Oficina Tratamiento de la Información

Excel con las titulaciones

En este documento explicamos cómo utilizar la función de tablas dinámicas de Excel para datos de matrícula generales o desagregados. En primer lugar trataremos los datos de matrícula por titulaciones, y posteriormente los de asignaturas.

El fichero se descarga en formato **csv**, que se puede abrir con Excel. El nombre del fichero tiene la siguiente estructura:

datos_tituls-01-2021-27_10_2020_09_03



CODIGO	ESTUDIOS
00	ACCESO A LA UNIVERSIDAD
01	GRADO
02	MÁSTER UNIVERSITARIO
03	DOCTORADO R.D. 2007
04	DOCTORADO R.D. 2011
11	CURSOS DE IDIOMAS
22	MICROGRADOS
51	CARRERAS DE 1º Y 2º CICLO

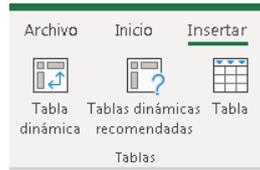
Los datos de matrícula en titulaciones están desagregados por estas variables:

FACULTAD_ESCUELA
TITULACION
VIA_ESTUDIO
CAMPUS
CENTRO_GEN
CENTRO
SEXO
NACIONALIDAD
TRAMO_EDAD

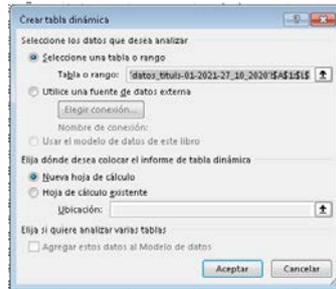
Una vez abierto el fichero **csv** en, nos situamos en la celda A1.



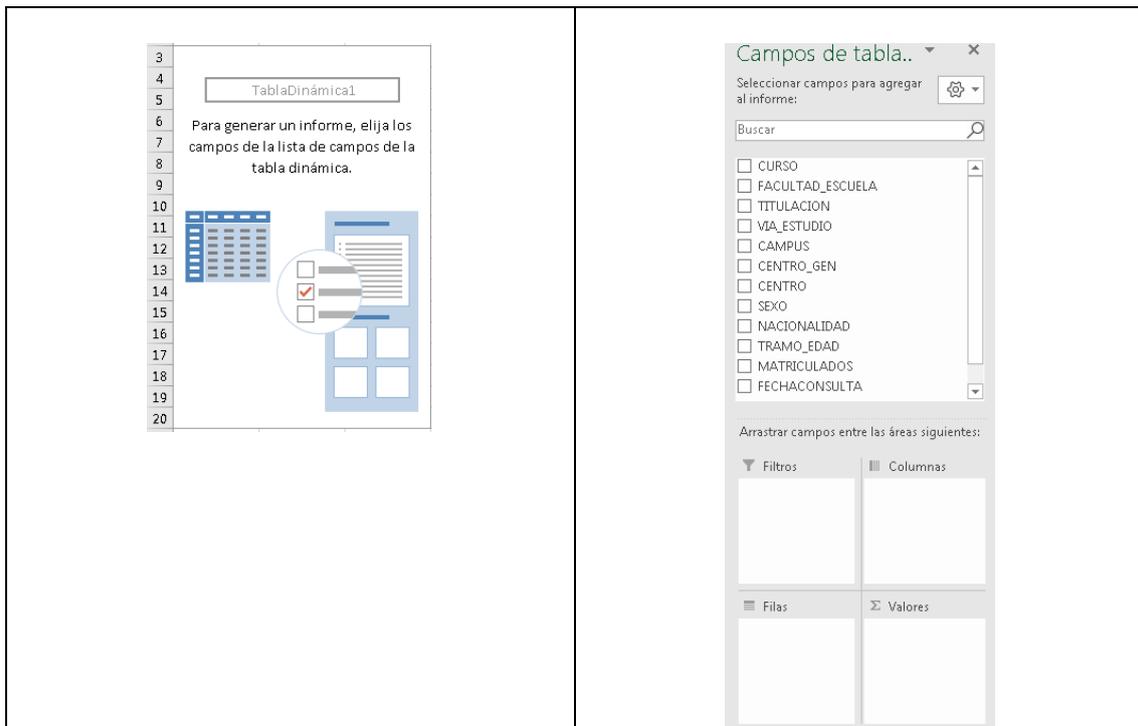
Luego entramos en la opción Insertar y elegimos Tabla dinámica (no Tablas dinámicas recomendadas)



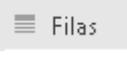
Por defecto, se marcan todos los datos y se muestra un cuadro de diálogo.

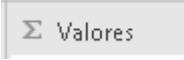


Por defecto, el resultado de la tabla dinámica se colocará en una nueva hoja, pero se puede colocar en la misma, aunque no recomendamos esa opción. No obstante, si queremos colocar la tabla dinámica en la misma hoja, deberemos marcar esa opción (Hoja de cálculo existente) y determinar la celda a partir de la cual queremos que se genere la tabla. Si elegimos la opción por defecto (Nueva hoja de cálculo), al pulsar **Aceptar** se abre una nueva hoja, en la que se muestra lo siguiente

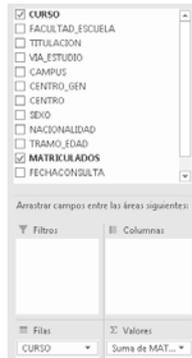


En la parte izquierda de la nueva hoja, se explica cómo generar el informe, y en la derecha, los campos que podemos utilizar para generarlo.

Empecemos con la estadística más básica: matriculados por Curso. En los campos de la tabla, situamos el ratón sobre la variable Curso, y la desplazamos a la ventana  Filas , a

continuación, marcamos el campo Matriculados y lo desplazamos a la ventana  Valores

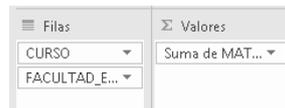
Una vez desplazadas esas dos variables, el aspecto es este:



Y en la tabla generada se muestra el resultado, que no es otro que el total de matriculados en los estudios de Grado en el curso 2021, en la fecha en la que se ha descargado el archivo¹.

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
2021	136886
Total general	136886

Ahora vamos a obtener la estadística por Facultades/Escuelas. Para ello desplazamos dicha variable a la ventana Filas, y la situamos debajo de la variable Curso (como los archivos que se descargan son para un curso, también se podría desmarcar la variable curso, y dejar sólo la variable FACULTAD_ESCUELA). Si dejamos la variable Curso, el aspecto de la selección es este:



Y el resultado es:

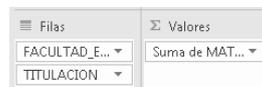
Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
2021	136886
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	4173
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3080
FACULTAD DE CIENCIAS	9475
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	14562
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	4437
FACULTAD DE DERECHO	32327
FACULTAD DE EDUCACIÓN	8788
FACULTAD DE FILOLOGÍA	7726
FACULTAD DE FILOSOFÍA	6845
FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA	14899
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	30574
Total general	136886

El Total general es, obviamente, el mismo que cuando seleccionamos solo la variable Curso. Si quitamos esta variable de la ventana Filas, el resultado es este:

¹ Los datos de matrícula se actualizan diariamente de madrugada, para el curso actual, de modo que esos datos están vigentes hasta la madrugada posterior

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	4173
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3080
FACULTAD DE CIENCIAS	9475
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	14562
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	4437
FACULTAD DE DERECHO	32327
FACULTAD DE EDUCACIÓN	8788
FACULTAD DE FILOLOGÍA	7726
FACULTAD DE FILOSOFÍA	6845
FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA	14899
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	30574
Total general	136886

El resultado para cada Facultad o Escuela es la suma de los alumnos de los grados que se imparten en cada una. Si queremos ver los matriculados, desplazamos la variable Titulación a la ventana Filas, y la situamos debajo de Facultades,

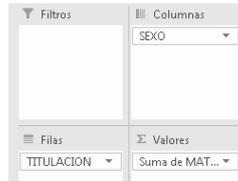


Y en la hoja se muestra la estadística de matriculados por Grado, y el total para cada facultad o escuela, y el Total general.

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	4173
7101 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	3313
7102 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	860
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	3080
6801 - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	559
6802 - GRADO EN ING. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	912
6803 - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	1100
6804 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	509
FACULTAD DE CIENCIAS	9475
6101 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	2590
6102 - GRADO EN MATEMÁTICAS	2923
6103 - GRADO EN QUÍMICA	1689
6104 - GRADO EN FÍSICA	2273
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	14562
6501 - GRADO EN ECONOMÍA	3336
6502 - GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	8671
6503 - GRADO EN TURISMO	2555
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	4437
6901 - GRADO EN CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	2700
6902 - GRADO EN SOCIOLOGÍA	1737
FACULTAD DE DERECHO	32327
6601 - GRADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICA:	2427
6602 - GRADO EN DERECHO	18025
6603 - GRADO EN TRABAJO SOCIAL	5602
6604 - GRADO EN CRIMINOLOGÍA	6273
FACULTAD DE EDUCACIÓN	8788
6301 - GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL	5413
6302 - GRADO EN PEDAGOGÍA	3375
FACULTAD DE FILOLOGÍA	7726
6401 - GRADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	3326
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTU	4400
FACULTAD DE FILOSOFÍA	6845
7001 - GRADO EN FILOSOFÍA	4238
7002 - GRADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL	2607
FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA	14899
6701 - GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA	7640
6702 - GRADO EN HISTORIA DEL ARTE	7259
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	30574
6201 - GRADO EN PSICOLOGÍA	30574
Total general	136886

Hasta el momento solo hemos utilizado la ventana Filas para insertar variables, ahora ya vamos a cruzar la variable Titulaciones con alguna de las otras variables del fichero. Si queremos ver como se distribuye la matrícula según el sexo, quitamos la variable FACULTAD_ESCUELA de la ventana Filas y situamos la variable Sexo en la ventana  Columnas

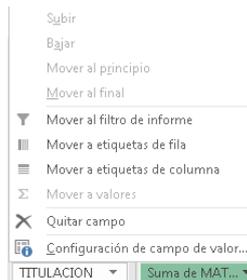
(para eliminar una variable de cualquiera de las ventanas, solo hay que desmarcar esa variable del listado que hay en la ventana superior).



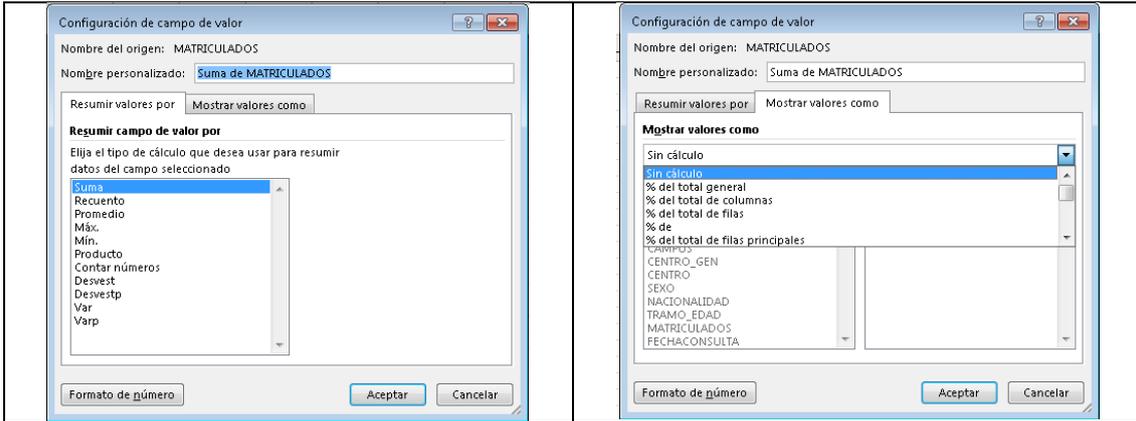
Y el resultado de la estadística es:

Suma de MATRICULADOS	Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	HOMBRES	MUJERES	Total general
6101 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	1330	1260	2590
6102 - GRADO EN MATEMÁTICAS	2190	733	2923
6103 - GRADO EN QUÍMICA	760	929	1689
6104 - GRADO EN FÍSICA	1871	402	2273
6201 - GRADO EN PSICOLOGÍA	8270	22304	30574
6301 - GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL	1119	4294	5413
6302 - GRADO EN PEDAGOGÍA	629	2746	3375
6401 - GRADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	1118	2208	3326
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	1272	3128	4400
6501 - GRADO EN ECONOMÍA	2251	1085	3336
6502 - GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4562	4109	8671
6503 - GRADO EN TURISMO	891	1664	2555
6601 - GRADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	1075	1352	2427
6602 - GRADO EN DERECHO	9073	8952	18025
6603 - GRADO EN TRABAJO SOCIAL	1067	4535	5602
6604 - GRADO EN CRIMINOLOGÍA	2835	3438	6273
6701 - GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA	5320	2320	7640
6702 - GRADO EN HISTORIA DEL ARTE	2518	4741	7259
6801 - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	515	44	559
6802 - GRADO EN ING. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	807	105	912
6803 - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	947	153	1100
6804 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	395	114	509
6901 - GRADO EN CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	1752	948	2700
6902 - GRADO EN SOCIOLOGÍA	913	824	1737
7001 - GRADO EN FILOSOFÍA	2807	1431	4238
7002 - GRADO EN ANTRPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL	1051	1556	2607
7101 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	2815	498	3313
7102 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	688	172	860
Total general	60841	76045	136886

Excel puede calcular diferentes estadísticos y mostrar los datos de diferentes maneras. Para ello, pulsamos sobre el campo Matriculados, en la ventana Valores, y aparece el menú contextual siguiente:



Pulsando en la última opción Configuración de campo de valor, se muestra otro cuadro de diálogo, con dos pestañas



En la primera pestaña, se puede seleccionar el estadístico para resumir los valores, y en la segunda podemos elegir el formato de muestra de los valores. Por defecto, aparece **Sin cálculo** en el desplegable. Si, por ejemplo, elegimos % del total de filas, los datos de la tabla dinámica cambian a porcentajes.

Suma de MATRICULADOS		Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	HOMBRES	MUJERES	Total general	
6101 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	51,35%	48,65%	100,00%	
6102 - GRADO EN MATEMÁTICAS	74,92%	25,08%	100,00%	
6103 - GRADO EN QUÍMICA	45,00%	55,00%	100,00%	
6104 - GRADO EN FÍSICA	82,31%	17,69%	100,00%	
6201 - GRADO EN PSICOLOGÍA	27,05%	72,95%	100,00%	
6301 - GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL	20,67%	79,33%	100,00%	
6302 - GRADO EN PEDAGOGÍA	18,64%	81,36%	100,00%	
6401 - GRADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	33,61%	66,39%	100,00%	
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	28,91%	71,09%	100,00%	
6501 - GRADO EN ECONOMÍA	67,48%	32,52%	100,00%	
6502 - GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	52,61%	47,39%	100,00%	
6503 - GRADO EN TURISMO	34,87%	65,13%	100,00%	
6601 - GRADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	44,29%	55,71%	100,00%	
6602 - GRADO EN DERECHO	50,34%	49,66%	100,00%	
6603 - GRADO EN TRABAJO SOCIAL	19,05%	80,95%	100,00%	
6604 - GRADO EN CRIMINOLOGÍA	45,19%	54,81%	100,00%	
6701 - GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA	69,63%	30,37%	100,00%	
6702 - GRADO EN HISTORIA DEL ARTE	34,69%	65,31%	100,00%	
6801 - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	92,13%	7,87%	100,00%	
6802 - GRADO EN ING. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	88,49%	11,51%	100,00%	
6803 - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	86,09%	13,91%	100,00%	
6804 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	77,60%	22,40%	100,00%	
6901 - GRADO EN CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	64,89%	35,11%	100,00%	
6902 - GRADO EN SOCIOLOGÍA	52,56%	47,44%	100,00%	
7001 - GRADO EN FILOSOFÍA	66,23%	33,77%	100,00%	
7002 - GRADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL	40,31%	59,69%	100,00%	
7101 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	84,97%	15,03%	100,00%	
7102 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	80,00%	20,00%	100,00%	
Total general	44,45%	55,55%	100,00%	

En este caso le hemos pedido que muestre la distribución porcentual del sexo en cada titulación. Si elegimos % de columna, la tabla mostraría lo siguiente:

Suma de MÁTRICULADOS	Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	HOMBRES	MUJERES	Total general
6101 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	2,19%	1,66%	1,89%
6102 - GRADO EN MATEMÁTICAS	3,60%	0,96%	2,14%
6103 - GRADO EN QUÍMICA	1,25%	1,22%	1,23%
6104 - GRADO EN FÍSICA	3,08%	0,53%	1,66%
6201 - GRADO EN PSICOLOGÍA	13,59%	29,33%	22,34%
6301 - GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL	1,84%	5,65%	3,95%
6302 - GRADO EN PEDAGOGÍA	1,03%	3,61%	2,47%
6401 - GRADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	1,84%	2,90%	2,43%
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	2,09%	4,11%	3,21%
6501 - GRADO EN ECONOMÍA	3,70%	1,43%	2,44%
6502 - GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	7,50%	5,40%	6,33%
6503 - GRADO EN TURISMO	1,46%	2,19%	1,87%
6601 - GRADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	1,77%	1,78%	1,77%
6602 - GRADO EN DERECHO	14,91%	11,77%	13,17%
6603 - GRADO EN TRABAJO SOCIAL	1,75%	5,96%	4,09%
6604 - GRADO EN CRIMINOLOGÍA	4,66%	4,52%	4,58%
6701 - GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA	8,74%	3,05%	5,58%
6702 - GRADO EN HISTORIA DEL ARTE	4,14%	6,23%	5,30%
6801 - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	0,85%	0,06%	0,41%
6802 - GRADO EN ING. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	1,33%	0,14%	0,67%
6803 - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	1,56%	0,20%	0,80%
6804 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	0,65%	0,15%	0,37%
6901 - GRADO EN CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	2,86%	1,25%	1,97%
6902 - GRADO EN SOCIOLOGÍA	1,50%	1,08%	1,27%
7001 - GRADO EN FILOSOFÍA	4,61%	1,88%	3,10%
7002 - GRADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL	1,73%	2,05%	1,90%
7101 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	4,63%	0,65%	2,42%
7102 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1,13%	0,23%	0,63%
Total general	100,00%	100,00%	100,00%

Es decir, el porcentaje que representa el número de estudiantes de cada titulación, en relación al total de estudiantes, tanto para cada sexo, como para el total general. Y, por último, si queremos saber qué porcentaje representa cada celda respecto del total general, elegiremos % del total general, y el resultado es:

Suma de MÁTRICULADOS	Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	HOMBRES	MUJERES	Total general
6101 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	0,97%	0,92%	1,89%
6102 - GRADO EN MATEMÁTICAS	1,60%	0,54%	2,14%
6103 - GRADO EN QUÍMICA	0,56%	0,68%	1,23%
6104 - GRADO EN FÍSICA	1,37%	0,29%	1,66%
6201 - GRADO EN PSICOLOGÍA	6,04%	16,29%	22,34%
6301 - GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL	0,82%	3,14%	3,95%
6302 - GRADO EN PEDAGOGÍA	0,46%	2,01%	2,47%
6401 - GRADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	0,82%	1,61%	2,43%
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	0,93%	2,29%	3,21%
6501 - GRADO EN ECONOMÍA	1,64%	0,79%	2,44%
6502 - GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	3,33%	3,00%	6,33%
6503 - GRADO EN TURISMO	0,65%	1,22%	1,87%
6601 - GRADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	0,79%	0,99%	1,77%
6602 - GRADO EN DERECHO	6,63%	6,54%	13,17%
6603 - GRADO EN TRABAJO SOCIAL	0,78%	3,31%	4,09%
6604 - GRADO EN CRIMINOLOGÍA	2,07%	2,51%	4,58%
6701 - GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA	3,89%	1,69%	5,58%
6702 - GRADO EN HISTORIA DEL ARTE	1,84%	3,46%	5,30%
6801 - GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	0,38%	0,03%	0,41%
6802 - GRADO EN ING. EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	0,59%	0,08%	0,67%
6803 - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	0,69%	0,11%	0,80%
6804 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	0,29%	0,08%	0,37%
6901 - GRADO EN CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	1,28%	0,69%	1,97%
6902 - GRADO EN SOCIOLOGÍA	0,67%	0,60%	1,27%
7001 - GRADO EN FILOSOFÍA	2,05%	1,05%	3,10%
7002 - GRADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL	0,77%	1,14%	1,90%
7101 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	2,06%	0,36%	2,42%
7102 - GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	0,50%	0,13%	0,63%
Total general	44,45%	55,55%	100,00%

En esta última opción, las mujeres del Grado de Psicología, por ejemplo, representan el 16,29% del total de estudiantes de Grado

Lógicamente, cuantas más variables de desagregación incorporemos mayor será la tabla resultante. Si además del sexo, incorporamos, los tramos de edad, se puede hacer desde dos ángulos: o bien situamos la variable TRAMOS_EDAD en la ventana Columnas, y el resultado sería este (seleccionando antes la opción Sin cálculo en el cuadro de configuración del valor):

Cursos de MATRICULADOS	Frecuencia de edad													Total HOMBRES													Total MUJERES													Total general																																																												
	(00) <= 25 años	(01) 26 - 30 años	(02) 31 - 35 años	(03) 36 - 40 años	(04) 41 - 45 años	(05) 46 - 50 años	(06) 51 - 55 años	(07) 56 - 60 años	(08) 61 - 65 años	(09) > 65 años	(10) Sin edad especificada	(11) Sin edad especificada	(12) Sin edad especificada	(13) Sin edad especificada	(14) Sin edad especificada	(15) Sin edad especificada	(16) Sin edad especificada	(17) Sin edad especificada	(18) Sin edad especificada	(19) Sin edad especificada	(20) Sin edad especificada	(21) Sin edad especificada	(22) Sin edad especificada	(23) Sin edad especificada	(24) Sin edad especificada	(25) Sin edad especificada	(26) Sin edad especificada	(27) Sin edad especificada	(28) Sin edad especificada	(29) Sin edad especificada	(30) Sin edad especificada	(31) Sin edad especificada	(32) Sin edad especificada	(33) Sin edad especificada	(34) Sin edad especificada	(35) Sin edad especificada	(36) Sin edad especificada	(37) Sin edad especificada	(38) Sin edad especificada	(39) Sin edad especificada	(40) Sin edad especificada	(41) Sin edad especificada	(42) Sin edad especificada	(43) Sin edad especificada	(44) Sin edad especificada	(45) Sin edad especificada	(46) Sin edad especificada	(47) Sin edad especificada	(48) Sin edad especificada	(49) Sin edad especificada	(50) Sin edad especificada	(51) Sin edad especificada	(52) Sin edad especificada	(53) Sin edad especificada	(54) Sin edad especificada	(55) Sin edad especificada	(56) Sin edad especificada	(57) Sin edad especificada	(58) Sin edad especificada	(59) Sin edad especificada	(60) Sin edad especificada	(61) Sin edad especificada	(62) Sin edad especificada	(63) Sin edad especificada	(64) Sin edad especificada	(65) Sin edad especificada	(66) Sin edad especificada	(67) Sin edad especificada	(68) Sin edad especificada	(69) Sin edad especificada	(70) Sin edad especificada	(71) Sin edad especificada	(72) Sin edad especificada	(73) Sin edad especificada	(74) Sin edad especificada	(75) Sin edad especificada	(76) Sin edad especificada	(77) Sin edad especificada	(78) Sin edad especificada	(79) Sin edad especificada	(80) Sin edad especificada	(81) Sin edad especificada	(82) Sin edad especificada	(83) Sin edad especificada	(84) Sin edad especificada	(85) Sin edad especificada	(86) Sin edad especificada	(87) Sin edad especificada	(88) Sin edad especificada	(89) Sin edad especificada	(90) Sin edad especificada	(91) Sin edad especificada	(92) Sin edad especificada	(93) Sin edad especificada	(94) Sin edad especificada	(95) Sin edad especificada	(96) Sin edad especificada	(97) Sin edad especificada	(98) Sin edad especificada	(99) Sin edad especificada
Total general	3828	3048	1442	1776	8075	7390	5126	3200	1070	510	5	6	6660	6664	6668	6672	6676	6680	6684	6688	6692	6696	6700	6704	6708	6712	6716	6720	6724	6728	6732	6736	6740	6744	6748	6752	6756	6760	6764	6768	6772	6776	6780	6784	6788	6792	6796	6800	6804	6808	6812	6816	6820	6824	6828	6832	6836	6840	6844	6848	6852	6856	6860	6864	6868	6872	6876	6880	6884	6888	6892	6896	6900	6904	6908	6912	6916	6920	6924	6928	6932	6936	6940	6944	6948	6952	6956	6960	6964	6968	6972	6976	6980	6984	6988	6992	6996	7000		

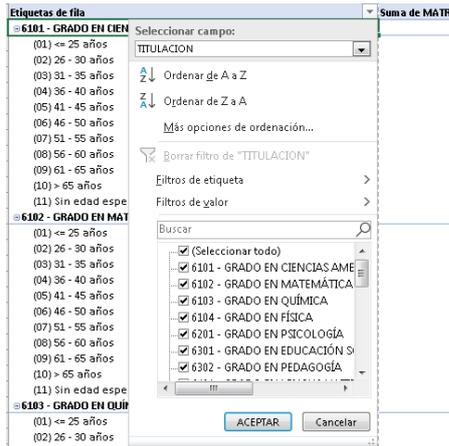
Todos los tramos de edad, por sexo, el total para cada sexo, y el total general. Si ponemos la variable TRAMOS_EDAD en la ventana de Filas, debajo de la variable Titulaciones, la tabla resultante se expande hacia abajo:

Etiquetas de fila	Etiquetas de columna		
	HOMBRES	MUJERES	Total general
6101 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	1330	1260	2590
(01) <= 25 años	160	105	345
(02) 26 - 30 años	174	232	406
(03) 31 - 35 años	189	186	375
(04) 36 - 40 años	209	241	450
(05) 41 - 45 años	213	172	385
(06) 46 - 50 años	165	145	310
(07) 51 - 55 años	122	59	181
(08) 56 - 60 años	61	26	87
(09) 61 - 65 años	10	9	27
(10) > 65 años	14	1	15
(11) Sin edad especificada	5	4	9
6102 - GRADO EN MATEMÁTICAS	2190	733	2923
(01) <= 25 años	582	242	824
(02) 26 - 30 años	346	115	461
(03) 31 - 35 años	209	95	304
(04) 36 - 40 años	208	67	275
(05) 41 - 45 años	237	77	314
(06) 46 - 50 años	240	76	324
(07) 51 - 55 años	170	37	207
(08) 56 - 60 años	97	15	112
(09) 61 - 65 años	54	3	57
(10) > 65 años	30	6	44
(11) Sin edad especificada	1	1	2
6103 - GRADO EN QUÍMICA	760	929	1689
(01) <= 25 años	205	273	478

Si solo queremos saber cómo se distribuyen los alumnos por tramos de edad en el conjunto de los grados, eliminaremos del cuadro de variables las variables titulación y sexo y el resultado es (visto en términos absolutos o porcentuales, entrando en la Configuración de valor):

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS	Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
(01) <= 25 años	25997	(01) <= 25 años	18,99%
(02) 26 - 30 años	20802	(02) 26 - 30 años	15,20%
(03) 31 - 35 años	17815	(03) 31 - 35 años	13,01%
(04) 36 - 40 años	17345	(04) 36 - 40 años	12,67%
(05) 41 - 45 años	18093	(05) 41 - 45 años	13,22%
(06) 46 - 50 años	15355	(06) 46 - 50 años	11,22%
(07) 51 - 55 años	10648	(07) 51 - 55 años	7,78%
(08) 56 - 60 años	6056	(08) 56 - 60 años	4,42%
(09) 61 - 65 años	2826	(09) 61 - 65 años	2,06%
(10) > 65 años	1770	(10) > 65 años	1,29%
(11) Sin edad especificada	179	(11) Sin edad especificada	0,13%
Total general	136886	Total general	100,00%

Cuando incorporamos, en la ventana de filas, además de la variable titulación, otra variable con muchas categorías (como puede ser tramos de edad), la longitud de la tabla resultante es muy grande. En este caso se dispone de la opción para filtrar la tabla por los elementos de la primera variable que aparece en la ventana Fila. Pulsando la flecha que se muestra en Etiquetas de fila, se despliega un cuadro con todas las titulaciones.



Desmarcamos todas las titulaciones eliminando el tick de la primera entrada (Seleccionar todo), y marcamos la titulación que deseemos (p.e., el Grado de Estudios Ingleses)

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	4400
(01) <= 25 años	695
(02) 26 - 30 años	786
(03) 31 - 35 años	651
(04) 36 - 40 años	539
(05) 41 - 45 años	676
(06) 46 - 50 años	506
(07) 51 - 55 años	308
(08) 56 - 60 años	145
(09) 61 - 65 años	52
(10) > 65 años	35
(11) Sin edad especificada	7
Total general	4400

Si en la configuración del valor hemos seleccionado que se muestre el porcentaje de columna el resultado es:

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	100,00%
(01) <= 25 años	15,80%
(02) 26 - 30 años	17,86%
(03) 31 - 35 años	14,80%
(04) 36 - 40 años	12,25%
(05) 41 - 45 años	15,36%
(06) 46 - 50 años	11,50%
(07) 51 - 55 años	7,00%
(08) 56 - 60 años	3,30%
(09) 61 - 65 años	1,18%
(10) > 65 años	0,80%
(11) Sin edad especificada	0,16%
Total general	100,00%

Una vez vistos los datos para un grado concreto, se vuelve a seleccionar todos los grados en el filtro de Etiquetas de fila. Cuando hay un filtro se muestra el icono de un embudo, y cuando está sin filtrar se muestra la flecha.

Cada usuario debe de decidir cuál es la mejor disposición de la tabla dinámica generada. Por ejemplo, si cruzamos la variable VIAS_ESTUDIO con TITULACIONES, y situamos la primera en la ventana de Columna, en la tabla resultante aparecen muchas celdas sin dato, y la tabla contiene en las filas todas las titulaciones y en las columnas todas las vías de estudios que hay en el fichero de datos, con independencia de que la vía en concreto pertenezca o no a esa titulación. En esta situación, lo adecuado es situar la variable VIAS_ESTUDIO debajo de TITULACIONES, y ahora solo aparecen en la tabla las vías que tiene cada titulación.

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS
6101 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	2590
GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	2590
6102 - GRADO EN MATEMÁTICAS	2923
GRADUADO EN MATEMÁTICAS	2923
6103 - GRADO EN QUÍMICA	1689
GRADUADO EN QUÍMICA	1689
6104 - GRADO EN FÍSICA	2273
GRADUADO EN FÍSICA	2273
6201 - GRADO EN PSICOLOGÍA	30574
GRADUADO EN PSICOLOGÍA	30574
6301 - GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL	5413
ADAPTACIÓN AL GRADO DE EDUCACIÓN SOCIAL	119
GRADUADO EN EDUCACIÓN SOCIAL	5294
6302 - GRADO EN PEDAGOGÍA	3375
GRADUADO EN PEDAGOGÍA	3375
6401 - GRADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	3326
GRADUADO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	3326
6402 - GRADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	4400
GRADUADO EN ESTUDIOS INGLESES: LENGUA, LITERATURA Y CULTURA	4400
6501 - GRADO EN ECONOMÍA	3336
GRADUADO EN ECONOMÍA	3336
6502 - GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	8671
GRADUADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	8671
6503 - GRADO EN TURISMO	2555
GRADUADO EN TURISMO	2555
6601 - GRADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	2427
GRADUADO EN CC. JURÍDICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	2427
6602 - GRADO EN DERECHO	18025
GRADUADO EN DERECHO	18025
6603 - GRADO EN TRABAJO SOCIAL	5602
ESPECÍFICO PARA DIPLOMADOS EN TRABAJO SOCIAL	268
GRADUADO EN TRABAJO SOCIAL	5292
GRADUADO EN TRABAJO SOCIAL PARA DIPLOMADOS UNED EN TRABAJO SOCIAL	42

En el fichero descargado, sin necesidad de realizar una tabla dinámica, se puede ver el total de matriculados, con solo marcar la columna correspondiente (en este caso la K). Al hacerlo, en la barra inferior de la hoja, donde se muestra el scroll para desplazarse por la hoja en sentido horizontal, se muestra estos tres datos:

Promedio: 4,095072845	Recuento: 33428	Suma: 136886
-----------------------	-----------------	--------------

Lógicamente, la cifra que aparece en Suma es la misma que aparece en el total general de las tablas que hemos ido confeccionando.

Excel con las asignaturas de una titulación

Al abrir con Excel el fichero csv de matrícula por asignaturas están todas las asignaturas impartidas en la titulación que se haya seleccionado previamente, y que tengan matriculados o reconocidos. Dado el número de variables de desagregación y el número de asignaturas se ha considerado oportuno seleccionar primero la titulación. La estructura del nombre del fichero que se genera es la siguiente:

datos_asigs-01-6602-2021-27_10_2020_13_00

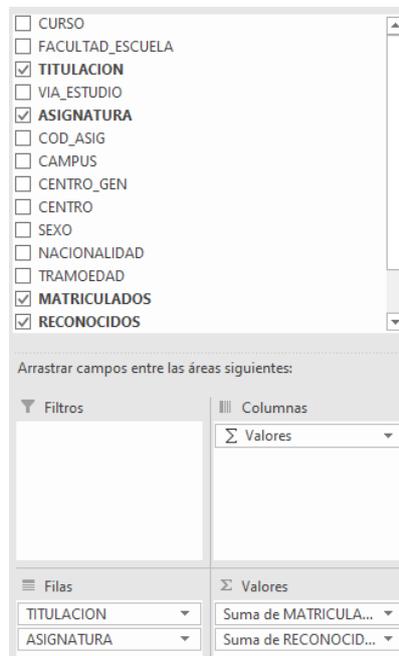
Genérico en todos los ficheros	Nivel de estudio, Código titulación Curso	Fecha en que se descarga	Hora descarga
--------------------------------	--	--------------------------	---------------

Las variables de desagregación en el fichero de asignaturas son:

FACULTAD_ESCUELA
TITULACION
VIA_ESTUDIO
ASIGNATURA
COD_ASIG
CAMPUS
CENTRO_GEN
CENTRO
SEXO
NACIONALIDAD
TRAMOEDAD

Hay dos variables que se pueden resumir: matriculados y reconocidos.

La forma de generar una tabla dinámica es la misma que la explicada para el fichero de titulaciones. Ahora, al haber dos variables que se pueden resumir, si queremos utilizarlas en la misma tabla, la selección debería de ser esta:



Y la tabla resultante es:

Etiquetas de fila	Suma de MATRICULADOS	Suma de RECONOCIDOS
6602 - GRADO EN DERECHO	108397	4554
CULTURA EUROPEA EN ESPAÑA	3141	196
DERECHO ADMINISTRATIVO I	3892	124
DERECHO ADMINISTRATIVO II	2327	113
DERECHO ADMINISTRATIVO III	1584	66
DERECHO ADMINISTRATIVO IV	1784	57
DERECHO CIVIL DE LA UNIÓN EUROPEA	242	2
DERECHO CIVIL I.1: PARTE GENERAL Y PERSONA	4935	187
DERECHO CIVIL I.2: FAMILIA	4639	69
DERECHO CIVIL II.1: OBLIGACIONES	2724	136
DERECHO CIVIL II.2: CONTRATOS	2317	136
DERECHO CIVIL III: DERECHOS REALES E HIPOTECARIO	1625	97
DERECHO CIVIL IV: DERECHO DE SUCESIONES	1647	62
DERECHO CONSTITUCIONAL I (DERECHO)	3859	189
DERECHO CONSTITUCIONAL II (DERECHO)	2323	164
DERECHO CONSTITUCIONAL III (DERECHO)	1819	164
DERECHO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL	1264	51
DERECHO DEL CONSUMO	728	4
DERECHO DEL TRABAJO (DERECHO)	1779	62
DERECHO ECLESIASTICO DEL ESTADO	1706	163
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO I.1: INTRODUCCIÓN	3448	59
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO I.2: PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS	2893	59
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO II.1: IMPOSICIÓN DIRECTA	2369	49
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO II.2: IMPOSICIÓN INDIRECTA Y SISTEMA TRIBUTARIO LOCAL	1980	49
DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	2469	24
DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO	1778	112
DERECHO MERCANTIL I: EMPRESARIO Y EMPRESA, COMPETENCIA Y PROPIEDAD INDUSTRIAL	2169	61
DERECHO MERCANTIL II: SOCIEDADES	2085	61
DERECHO MERCANTIL III: OBLIGACIONES Y CONTRATOS MERCANTILES	1743	31
DERECHO MERCANTIL IV: TÍTULOS-VALORES, INSTRUMENTOS DE PAGO Y CRÉDITO Y DERECHO CONCURSAL	1443	31
DERECHO PENAL I	3029	156
DERECHO PENAL II	1858	128
DERECHO PROCESAL I.1: GENERAL	2383	62
DERECHO PROCESAL I.2: ESPECIAL	1894	61
DERECHO PROCESAL II	1814	27
DERECHO ROMANO	3339	197
ECONOMÍA POLÍTICA (DERECHO)	1721	187
FILOSOFÍA DEL DERECHO	1468	45
FUNDAMENTOS CLÁSICOS DE LA DEMOCRACIA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	2968	198
HACIENDA PÚBLICA	1701	129
HISTORIA DEL DERECHO ESPAÑOL	3952	200
INSTITUCIONES DE LA UNIÓN EUROPEA (GRADO DE DERECHO)	1962	77
INTRODUCCIÓN AL DERECHO PROCESAL (DERECHO)	4955	110
TEORÍA DEL DERECHO	3730	198
TEORÍA DEL ESTADO CONSTITUCIONAL	3393	201
TRABAJO FIN DE GRADO (DERECHO)	1538	0
Total general	108397	4554

El total general, recoge el total de matrícula y reconocimientos en todas las asignatura que conforman, en este caso, el Grado de Derecho. Si añadimos la variable Sexo, a la tabla dinámica, el resultado será:

Etiquetas de fila	Etiquetas de columna		Suma de RECONOCIDOS		Total Suma de MATRICULADOS	Total Suma de RECONOCIDOS
	Suma de MATRICULADOS	SEXO	HOMBRES	MUJERES		
6602 - GRADO EN DERECHO	108397	SEXO	54512	53885	108397	4554
CULTURA EUROPEA EN ESPAÑA	3141	SEXO	1570	1571	3141	196
DERECHO ADMINISTRATIVO I	3892	SEXO	1946	1946	3892	124
DERECHO ADMINISTRATIVO II	2327	SEXO	1163	1164	2327	113
DERECHO ADMINISTRATIVO III	1584	SEXO	792	792	1584	66
DERECHO ADMINISTRATIVO IV	1784	SEXO	892	892	1784	57
DERECHO CIVIL DE LA UNIÓN EUROPEA	242	SEXO	121	121	242	2
DERECHO CIVIL I.1: PARTE GENERAL Y PERSONA	4935	SEXO	2467	2468	4935	187
DERECHO CIVIL I.2: FAMILIA	4639	SEXO	2319	2320	4639	69
DERECHO CIVIL II.1: OBLIGACIONES	2724	SEXO	1362	1362	2724	136
DERECHO CIVIL II.2: CONTRATOS	2317	SEXO	1158	1159	2317	136
DERECHO CIVIL III: DERECHOS REALES E HIPOTECARIO	1625	SEXO	812	813	1625	97
DERECHO CIVIL IV: DERECHO DE SUCESIONES	1647	SEXO	823	824	1647	62
DERECHO CONSTITUCIONAL I (DERECHO)	3859	SEXO	1929	1930	3859	189
DERECHO CONSTITUCIONAL II (DERECHO)	2323	SEXO	1161	1162	2323	164
DERECHO CONSTITUCIONAL III (DERECHO)	1819	SEXO	909	910	1819	164
DERECHO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL	1264	SEXO	632	632	1264	51
DERECHO DEL CONSUMO	728	SEXO	364	364	728	4
DERECHO DEL TRABAJO (DERECHO)	1779	SEXO	889	890	1779	62
DERECHO ECLESIASTICO DEL ESTADO	1706	SEXO	853	853	1706	163
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO I.1: INTRODUCCIÓN	3448	SEXO	1724	1724	3448	59
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO I.2: PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS	2893	SEXO	1446	1447	2893	59
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO II.1: IMPOSICIÓN DIRECTA	2369	SEXO	1184	1185	2369	49
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO II.2: IMPOSICIÓN INDIRECTA Y SISTEMA TRIBUTARIO LOCAL	1980	SEXO	990	990	1980	49
DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	2469	SEXO	1234	1235	2469	24
DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO	1778	SEXO	889	889	1778	112
DERECHO MERCANTIL I: EMPRESARIO Y EMPRESA, COMPETENCIA Y PROPIEDAD INDUSTRIAL	2169	SEXO	1084	1085	2169	61
DERECHO MERCANTIL II: SOCIEDADES	2085	SEXO	1042	1043	2085	61
DERECHO MERCANTIL III: OBLIGACIONES Y CONTRATOS MERCANTILES	1743	SEXO	871	872	1743	31
DERECHO MERCANTIL IV: TÍTULOS-VALORES, INSTRUMENTOS DE PAGO Y CRÉDITO Y DERECHO CONCURSAL	1443	SEXO	721	722	1443	31
DERECHO PENAL I	3029	SEXO	1514	1515	3029	156
DERECHO PENAL II	1858	SEXO	929	929	1858	128
DERECHO PROCESAL I.1: GENERAL	2383	SEXO	1191	1192	2383	62
DERECHO PROCESAL I.2: ESPECIAL	1894	SEXO	947	947	1894	61
DERECHO PROCESAL II	1814	SEXO	907	907	1814	27
DERECHO ROMANO	3339	SEXO	1669	1670	3339	197
ECONOMÍA POLÍTICA (DERECHO)	1721	SEXO	860	861	1721	187
FILOSOFÍA DEL DERECHO	1468	SEXO	734	734	1468	45
FUNDAMENTOS CLÁSICOS DE LA DEMOCRACIA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	2968	SEXO	1484	1484	2968	198
HACIENDA PÚBLICA	1701	SEXO	850	851	1701	129
HISTORIA DEL DERECHO ESPAÑOL	3952	SEXO	1976	1976	3952	200
INSTITUCIONES DE LA UNIÓN EUROPEA (GRADO DE DERECHO)	1962	SEXO	981	981	1962	77
INTRODUCCIÓN AL DERECHO PROCESAL (DERECHO)	4955	SEXO	2477	2478	4955	110
TEORÍA DEL DERECHO	3730	SEXO	1865	1865	3730	198
TEORÍA DEL ESTADO CONSTITUCIONAL	3393	SEXO	1696	1697	3393	201
TRABAJO FIN DE GRADO (DERECHO)	1538	SEXO	769	769	1538	0
Total general	108397	SEXO	54512	53885	108397	4554

Y si queremos mostrarlo en términos de porcentaje por fila, el resultado será:

Pregunta de fila	Etiquetas de columna		Suma de RECONOCIDOS		Total suma de MATRICULADOS	Total suma de RECONOCIDOS
	Suma de MATRICULADOS		MUJERES	HOMBRES		
#GRADO	58,31%	88,6%	45,68%	84,02%	100,0%	100,0%
CULTURA EUROPEA EN ESPAÑA	49,38%	56,02%	42,56%	52,04%	100,0%	100,0%
DERECHO ADMINISTRATIVO I	46,74%	53,26%	44,15%	55,85%	100,0%	100,0%
DERECHO ADMINISTRATIVO II	48,17%	53,87%	42,48%	57,52%	100,0%	100,0%
DERECHO ADMINISTRATIVO III	50,18%	49,82%	46,11%	53,89%	100,0%	100,0%
DERECHO ADMINISTRATIVO IV	51,21%	46,47%	42,11%	57,89%	100,0%	100,0%
DERECHO CIVIL DE LA UNIÓN EUROPEA	43,43%	54,57%	6,00%	100,00%	100,0%	100,0%
DERECHO CIVIL I: PARTE GENERAL Y PERSONA	48,75%	51,25%	48,39%	50,61%	100,0%	100,0%
DERECHO CIVIL I.2: FAMILIA	49,28%	56,82%	39,13%	60,87%	100,0%	100,0%
DERECHO CIVIL I.1: OBLIGACIONES	48,38%	51,62%	42,79%	52,21%	100,0%	100,0%
DERECHO CIVIL I.2: CONTRATOS	48,64%	51,36%	43,79%	52,21%	100,0%	100,0%
DERECHO CIVIL III: DERECHOS REALES E HIPOTECARIO	51,88%	48,12%	45,56%	54,44%	100,0%	100,0%
DERECHO CIVIL IV: DERECHO DE SUCESIONES	52,49%	47,51%	33,87%	68,13%	100,0%	100,0%
DERECHO CONSTITUCIONAL I (DERECHO)	46,73%	53,27%	48,15%	51,85%	100,0%	100,0%
DERECHO CONSTITUCIONAL II (DERECHO)	48,23%	51,77%	46,14%	53,86%	100,0%	100,0%
DERECHO CONSTITUCIONAL III (DERECHO)	47,64%	52,36%	46,95%	53,05%	100,0%	100,0%
DERECHO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL	53,28%	46,72%	43,14%	56,86%	100,0%	100,0%
DERECHO DEL CONSUMO	52,28%	47,72%	6,00%	100,00%	100,0%	100,0%
DERECHO DEL TRABAJO (DERECHO)	52,07%	47,93%	43,55%	56,45%	100,0%	100,0%
DERECHO ECLESIASTICO DEL ESTADO	51,47%	48,53%	47,85%	52,15%	100,0%	100,0%
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO I.1: INTRODUCCIÓN	50,81%	49,19%	38,38%	61,62%	100,0%	100,0%
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO I.2: PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS	49,83%	50,17%	38,98%	61,02%	100,0%	100,0%
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO II: IMPOSICIÓN DIRECTA	51,37%	48,63%	44,90%	55,10%	100,0%	100,0%
DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO II.2: IMPOSICIÓN INDIRECTA Y SISTEMA TRIBUTARIO LOCAL	51,99%	48,01%	44,90%	55,10%	100,0%	100,0%
DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	52,25%	47,75%	41,67%	58,33%	100,0%	100,0%
DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO	52,03%	47,97%	43,75%	56,25%	100,0%	100,0%
DERECHO MERCANTIL E EMPRESARIO Y EMPRESA, COMPETENCIA Y PROPIEDAD INDUSTRIAL	52,18%	47,82%	50,82%	49,18%	100,0%	100,0%
DERECHO MERCANTIL III: SOCIEDADES	52,03%	47,97%	50,82%	49,18%	100,0%	100,0%
DERECHO MERCANTIL II: OBLIGACIONES Y CONTRATOS MERCANTILES	52,24%	47,76%	29,63%	70,37%	100,0%	100,0%
DERECHO MERCANTIL IV: TÍTULOS-VALORES, INSTRUMENTOS DE PAGO Y CREDITO Y DERECHO CONCURSUAL	52,06%	47,94%	28,63%	71,37%	100,0%	100,0%
DERECHO PENAL I	49,22%	50,78%	48,08%	51,92%	100,0%	100,0%
DERECHO PENAL II	51,29%	48,71%	50,00%	50,00%	100,0%	100,0%
DERECHO PROCESAL I.1: GENERAL	51,49%	48,51%	46,77%	53,23%	100,0%	100,0%
DERECHO PROCESAL I.2: ESPECIAL	52,89%	47,11%	47,54%	52,46%	100,0%	100,0%
DERECHO PROCESAL II	51,89%	48,11%	48,10%	51,90%	100,0%	100,0%
DERECHO ROMANO	49,13%	50,87%	42,71%	57,29%	100,0%	100,0%
ECONOMÍA POLÍTICA (DERECHO)	51,13%	48,87%	46,13%	53,87%	100,0%	100,0%
FILOSOFÍA DEL DERECHO	53,22%	46,78%	33,78%	66,22%	100,0%	100,0%
FUNDAMENTOS CLÁSICOS DE LA DEMOCRACIA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	48,58%	51,42%	46,57%	53,43%	100,0%	100,0%
HACIENDA PÚBLICA	53,79%	46,21%	46,11%	53,89%	100,0%	100,0%
HISTORIA DEL DERECHO ESPAÑOL	49,27%	50,73%	48,00%	52,00%	100,0%	100,0%
INSTITUCIONES DE LA UNIÓN EUROPEA (GRADO DE DERECHOS)	50,32%	49,68%	44,10%	55,90%	100,0%	100,0%
INTRODUCCIÓN AL DERECHO PROCESAL (DERECHO)	47,89%	52,11%	43,44%	56,56%	100,0%	100,0%
TEORÍA DEL DERECHO	48,33%	51,67%	47,47%	52,53%	100,0%	100,0%
TEORÍA DEL ESTADO CONSTITUCIONAL	49,37%	50,63%	49,75%	50,25%	100,0%	100,0%
TRABAJO FIN DE GRADO (DERECHO)	54,28%	45,72%	# DIV/0	# DIV/0	100,0%	100,0%
Total general	50,18%	49,82%	45,98%	54,02%	100,0%	100,0%

El resultado de reconocidas para el trabajo fin de grado, al no haber reconocimientos, aparece como **#iDIV/0!**

Para obtener los datos cruzados con cualquiera de las otras variables de desagregación, se seguiría el mismo proceso que hemos explicado anteriormente.

Esperamos que, con las explicaciones dadas en este documento, cada usuario pueda extraer la información que más le interese de los datos de matrícula que se descargue.