



Caso:
Cajeros Automáticos 2009/II.

1 Introducción.

Transcurrido un tiempo contamos en este momento con dos bases de datos de justificantes de cajeros automáticos.

1. 01c Cajeros 09 jggomez 2. Esta contiene los justificantes recopilados por el profesor hasta la fecha.
2. alumnos1. Contiene los 60 justificantes primeros recopilados por los alumnos hasta la fecha de entrega señalada. Comentar que todos los justificantes de esta base de datos se encuentran consolidados en una sola tabla denominada “01 Muestra de Alumnos”.

2 Trabajo a realizar:

1. Crear una nueva base de datos que llamaremos Cajeros II e importar los datos de la tabla justificantes correspondiente a la base de datos “01c Cajeros 09 jggomez 2” e importar también los datos de la tabla “01 Muestra de Alumnos” contenida en la base de datos “alumnos1”.
2. Crear una consulta de datos añadidos que unifique los registros de la tabla 01 Muestra de Alumnos en la tabla justificantes.

Orientación Ayuda:

El total de registros que tendríamos una vez unificada la información sería de: 1.988 registros

3. Con nuestra base de datos “Cajeros II” queremos además importar de la base de datos “01c Cajeros 09 jggomez 2”, la tabla “Entidades y Oficinas Bancarias”.
4. Queremos crear una tabla que llamaremos “Encuestadores” y que contengan el nombre o Nick de los que han aportado justificantes a la base de datos. Establecer el campo clave como “Usuario”

Orientación Ayuda:

Generar una consulta de selección y agrupada por usuarios. Convertir la citada consulta en creación de tabla.

5. Realizar una consulta de selección que llamaremos “ A1 dias y periodos”. El resultado a generar será como el que se muestra a continuación.

A1 días y periodos							
Id	Usuar	Fecha	N	dia	Mes	Quincena	Semana
1	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
2	jggomez	27/02/2009	27	viernes	febrero	2 Quincena	4 Semana
3	jggomez	28/02/2009	28	sábado	febrero	2 Quincena	4 Semana
4	jggomez	28/02/2009	28	sábado	febrero	2 Quincena	4 Semana
5	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
6	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
8	jggomez	27/02/2009	27	viernes	febrero	2 Quincena	4 Semana
9	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
10	jggomez	28/02/2009	28	sábado	febrero	2 Quincena	4 Semana
11	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
12	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
13	jggomez	27/02/2009	27	viernes	febrero	2 Quincena	4 Semana
14	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
15	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana
16	jggomez	01/03/2009	1	domingo	marzo	1 Quincena	1 Semana

Orientación Ayuda:

Utilizar la función format fecha y Silnm. Consultar en Internet la ayuda a estas funciones.

N: Format([Fecha];"d")	dia: Format([Fecha];"dddd")	Mes: Format([Fecha];"mmm")

Quincena: SiInm([N]<=15;"1 Quincena";"2 Quincena")	Semana: SiInm([N]<=7;"1 Semana";SiInm([N]<=14;"2 Sem
--	--

6. Elaborar una consulta de referencias cruzadas (tabla dinámica) que llamaremos "B TD1 Censo de la Muestra" y que nos permita analizar por cada usuario el número de justificantes recopilados quincenalmente según los registros de la base de datos y evaluar su compromiso con el criterio de recopilación semanal/quincenal.

Orientación Ayuda:

La consulta tiene que reflejar un resultado similar al expresado en la siguiente ilustración.

B TD1 Censo de la Muestra										
Coloque campos de filtro aquí										
		Mes ▾			Quincena ▾					
		febrero			marzo			mayo		Total general
		1 Quincena	2 Quincena	Total	1 Quincena	2 Quincena	Total	1 Quincena	Total	
		+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -
Usuario ▾		Nº just	Nº just	Nº just	Nº just	Nº just	Nº just	Nº just	Nº just	Nº just
a_n_i_l_69	+		41	41	19		19			60
adriana_garciah	+		42	42	20		20			62
Alba	+				36	11	47			47
Alumno	+					1	1			1
Analucia	+		40	40	20		20			60
Aranjf17	+				59		59	1	1	60
Arual_og	+	31	10	41	21		21			62
C.Vanessa	+		38	38	22		22			60
chocogalletas	+		22	22	38		38			60
crisrina.lopez	+		42	42	18		18			60
fatimalossilos	+	2	34	36	22	2	24			60
fatteneri	+	2	41	43	23		23			66
isi147	+				4	48	52			52
jggomez	+	1	238	239	260	148	408			647
lokoos_costy	+	2	16	18	43	35	78			96
manuelalvarez8	+		30	30	25		25			55
meissara2	+		2	2	38	20	58			60
meritxell_martir	+	1	8	9	25	24	49	1	1	59
Naira	+	21	12	33	7	20	27			60
Natalia Arias	+		35	35	25		25			60
natuchi86	+		20	20	40		40			60
Patricia Lozano	+		10	10	28	22	50			60
stani22	+		28	28	34		34			62
yureacr	+		13	13	42	4	46			59
Total genera	+	60	722	782	869	335	1204	2	2	1988

7. Realizar una consulta de referencias cruzadas que llamaremos “B TD2 Geolocalizacion” y que muestre la geolocalización de los justificantes.

Orientación Ayuda:

B TD2 Geolocalizacion					
Coloque campos de filtro aquí					
		Mes ▾			
		febrero	marzo	mayo	Total general
		+ -	+ -	+ -	+ -
Municipio ▾		Nº just	Nº just	Nº just	Nº just
(Vacías)	+	368	579	2	949
BUENAVISTA DEL NORTE	+	9	5		14
GARACHICO	+	10	9		19
ICOD DE LOS VINOS	+	128	50		178
LA LAGUNA	+	228	527		755
OROTAVA (LA)	+		1		1
PUERTO DE LA CRUZ	+	2			2
S/C DE TENERIFE	+	1			1
SANTA CRUZ DE TENERIFE	+	36	33		69
Total general	+	782	1204	2	1988

Elaborar una consulta de referencias cruzadas que llamaremos “B TD3 Distribucion dia de la semana” y que nos permita analizar la distribución de los justificantes por día de la semana y con un filtro por usuario tal y como muestra la siguiente ilustración.

B TD3 Distribucion dia de la semana									
Usuario ▼									
Todas									
		Mes ▼							
		febrero		marzo		mayo		Total general	
		+	-	+	-	+	-	+	-
dia ▼		Nº just	% Columna	Nº just	% Columna	Nº just	% Columna	Nº just	% Columna
domingo	+	29	2,97%	287	19,92%			316	13,94%
	-								
lunes	+	70	8,50%	154	12,65%			224	11,17%
	-								
martes	+	66	4,93%	168	12,96%	1	35,71%	235	10,17%
	-								
miércoles	+	136	19,06%	193	16,39%	1	64,29%	330	17,39%
	-								
jueves	+	136	19,52%	140	12,11%			276	14,70%
	-								
viernes	+	135	18,50%	98	9,81%			233	12,85%
	-								
sábado	+	210	26,52%	164	16,15%			374	19,78%
	-								
Total general	+	782	100,00%	1204	100,00%	2	100,00%	1988	100,00%
	-								