



**Caso:**

***Cajeros Automáticos 2009/III. Practica a entregar***

## **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. Bd de datos del alumno. Esta base de datos contiene los justificantes que el alumno ha estado recopilando hasta la fecha. El numero de registros que debe contener es de aproximadamente entre 90 y 120 justificantes.

## **2 Trabajo a realizar:**

1. Crear una nueva base de datos que llamaremos Cajeros III 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 “Justificantes” contenida en la base de datos del alumno.
2. Crear una consulta de datos añadidos que unifique los registros del alumno con los del profesor.

Orientación Ayuda:

El total de registros que tendríamos una vez unificada la información seria la suma de las dos tablas

3. Con nuestra base de datos “Cajeros III” queremos además importar de la base de datos “01c Cajeros 09 jggomez 2”, la tabla “Entidades y Oficinas Bancarias”.
4. 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 |
|--|--|

- 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            |
| fatimlossilos                 | + | 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          |

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