

Práctica 5. Bases de Datos

Curso 2021/2022

- 1- Mediante bucle FOR para cursores, obtener el nombre de todos los votantes cuyo DNI acaba igual que el identificador de su localidad más 1. Es decir, el votante con DNI 30948214 debe mostrarse si pertenece a la localidad número 3. Además, mostrar cuantos votantes cumplen esto con un mensaje como sigue:

```
Pedro Jimenez Santos  
Marta Sanchez Rodriguez  
Luisa Cano Vega  
Hay un total de 3 votantes  
  
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

- 2- Mediante un cursor y el bucle LOOP, obtener el nombre de todos los votantes cuyo DNI acaba igual que el identificador de su localidad más 1. Es decir, el votante con DNI 30948214 debe mostrarse si pertenece a la localidad número 3. Además, mostrar cuantos votantes cumplen esto con un mensaje como sigue:

```
Pedro Jimenez Santos  
Marta Sanchez Rodriguez  
Luisa Cano Vega  
Hay un total de 3 votantes  
  
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

- 3- Mediante un cursor y el bucle WHILE, obtener el nombre de todos los votantes cuyo DNI acaba igual que el identificador de su localidad más 1. Es decir, el votante con DNI 30948214 debe mostrarse si pertenece a la localidad número 3. Además, mostrar cuantos votantes cumplen esto con un mensaje como sigue:

```
Pedro Jimenez Santos  
Marta Sanchez Rodriguez  
Luisa Cano Vega  
Hay un total de 3 votantes  
  
Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

- 4- Obtener el nombre de todos los votantes así como el nombre de la localidad en la que viven teniendo en cuenta que todos los que sean de la provincia de Córdoba (identificador de localidad 1, 2 y 3) se han mudado a Madrid. Finalmente, mostrar el numero de votantes que son de Madrid con un mensaje como sigue:

```

Estrella Ortiz Mengual es de Sevilla
Laura Valenzuela Ferrer es de Sevilla
Pedro Jimenez Santos es de Sevilla
Alvaro Diaz Gomez es de Utrera
Jose Perez Perez es de Utrera
Carolina Lopez Muriel es de Utrera
Ana MarÃ­a ExpÃ¡sito Escudero es de Carmona
Andres Carrasco Cruz es de Getafe
Hector Mendoza Hernandez es de Madrid
Luisa Cano Vega es de Madrid
Pablo Morales Raigan es de Madrid
Alberto NuÃ±ez Fernandez es de Madrid
Marta Sanchez Rodriguez es de Madrid
Martin Hoyos Martin es de Madrid
Lucia Hoyos Martin es de Madrid
Jose Hoyos Martin es de Madrid
Manuel Medina Alvarez es de Badalona
Hay un total de 8 votantes de Madrid

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

```

- 5- Mostrar los DNIs de los votantes en orden, indicando va antes que otro. El último DNI (el más pequeño) se indicará que es el más pequeño. El resultado debe ser como sigue:

```

80762946 va antes que 75648104
75648104 va antes que 45657294
45657294 va antes que 45628436
45628436 va antes que 45374737
45374737 va antes que 45245264
45245264 va antes que 44826745
44826745 va antes que 41867538
41867538 va antes que 31087814
31087814 va antes que 31075940
31075940 va antes que 30983712
30983712 va antes que 30852845
30852845 va antes que 30725352
30725352 va antes que 30559075
30559075 va antes que 30559074
30559074 va antes que 30559073
30559073 va antes que 8727847
8727847 es el menor

```

- 6- Obtener el DNI del votante y el numero de veces que dicho votante ha participado en una consulta, mostrando el resultado de manera descendente en cuanto a número de participaciones. Sólo se mostrarán aquellos votantes cuya participación ha sido mayor que la media de participaciones de todos los votantes.

```

30725352 ha participado 5 veces
31075940 ha participado 5 veces
41867538 ha participado 4 veces
31087814 ha participado 4 veces
30983712 ha participado 4 veces
45374737 ha participado 4 veces
45245264 ha participado 4 veces
44826745 ha participado 4 veces

```

- 7- Crear una nueva tabla, llamada “votantesAntiguos”, que incluya la siguiente información de aquellos votantes que nacieron antes de 1980: dni, nombrecompleto, email, fechanacimiento. Devolver por pantalla el nombre de cada uno de los votantes insertados así como el total de votantes insertados en dicha tabla. Dicha tabla nueva debe tener un nuevo campo “Sueldo” de tipo numérico que incluirá el sueldo de los votantes. Dicho sueldo será de 1500 euros y se aplica sólo a aquellos que estén en activo. El resto tendrá un sueldo de 0 euros.

```
Se han insertado a Laura Valenzuela Ferrer
Se han insertado a Alberto Nuñez Fernandez
Se han insertado a Pablo Morales Raigan
Se han insertado a Estrella Ortiz Mengual
Se han insertado un total de 4 votantes
```

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

- 8- Considerando la tabla “votantesAntiguos” creada en el ejercicio anterior, mostrar únicamente el nombre (sin apellidos) de cada uno de los votantes que hay en esa tabla. Para cada uno, mostrar el nombre (sin apellidos) y el numero de letras que tiene dicho nombre. Por último, indicar el numero de letras totales que tienen los nombres (sin apellidos) de los votantes de esa tabla.

```
Laura Valenzuela Ferrer tiene 5 letras
Alberto Nuñez Fernandez tiene 7 letras
Pablo Morales Raigan tiene 5 letras
Estrella Ortiz Mengual tiene 8 letras
En total hay 25 letras
```

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

- 9- Considerando la tabla “votantesAntiguos” creada en el ejercicio anterior, ordenar los votantes de dicha tabla según fecha de nacimiento (ascendente). Recorrer cada votante y calcular el numero de letras que tiene su nombre (sin apellidos), mostrando, además, los votantes más jóvenes que él que tengan menos letras que él.

```
Alberto Nuñez Fernandez tiene mas letras que los siguientes mas jovenes:
Pablo Morales Raigan
Laura Valenzuela Ferrer
```

```
Estrella Ortiz Mengual tiene mas letras que los siguientes mas jovenes:
Pablo Morales Raigan
Laura Valenzuela Ferrer
```

```
Pablo Morales Raigan tiene mas letras que los siguientes mas jovenes:
Nadie cumple esta condicion
```

```
Laura Valenzuela Ferrer tiene mas letras que los siguientes mas jovenes:
Nadie cumple esta condicion
```

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.