UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS SISTEMAS DE BASES DE DATOS 1 Segundo proyecto

## **CONSULTAS PROYECTO 2**

- 1. Desplegar para cada elección el país y el partido político que obtuvo mayor porcentaje de votos en su país. Debe desplegar el nombre de la elección, el año de la elección, el país, el nombre del partido político y el porcentaje que obtuvo de votos en su país.
- 2. Desplegar el total de votos y el porcentaje de votos emitidos por mujeres indígenas alfabetas.
- 3. Desplegar total de votos y porcentaje de votos de mujeres por departamento y país. El ciento por ciento es el total de votos de mujeres por país. (Tip: Todos los porcentajes por departamento de un país deben sumar el 100%)
- 4. Desplegar el nombre del país, el porcentaje de votos de ese país en el que han votado mayor porcentaje de analfabetas. (tip: solo desplegar un nombre de país, el de mayor porcentaje).
- 5. Desplegar el nombre del país, nombre del partido político y número de alcaldías de los partidos políticos que ganaron más alcaldías por país.
- 6. Desplegar todas las regiones por país en las que predomina la raza indígena. Es decir, hay más votos que las otras razas.
- 7. Desplegar el porcentaje de mujeres universitarias y hombres universitarios que votaron por departamento, donde las mujeres universitarias que votaron fueron más que los hombres universitarios que votaron.
- 8. Desplegar la lista de departamentos de Guatemala y número de votos obtenidos, para los departamentos que obtuvieron más votos que el departamento de Guatemala.
- 9. Desplegar el nombre del país, la región y el promedio de votos por departamento. Por ejemplo: Si la región tiene tres departamentos, se debe sumar todos los votos de la región y dividirlo dentro de tres (número de departamentos de la región).
- 10. Desplegar el total de votos de los municipios agrupados por su letra inicial. Es decir, agrupar todos los municipios con letra A y calcular su número de votos, lo mismo para los de letra inicial B, y así sucesivamente hasta la Z.
- 11. Desplegar el nombre del municipio y el nombre de los dos partidos políticos con más votos en el municipio, ordenados por país.
- 12. Desplegar el total de votos de cada nivel de escolaridad (primario, medio, universitario) por país, sin importar raza o sexo.
- 13. Desplegar el nombre del país y el porcentaje de votos por raza.
- 14. Desplegar el nombre del país en el cual las elecciones han sido más peleadas. Para determinar esto se debe calcular la diferencia de porcentajes de votos entre el partido que obtuvo más votos y el partido que obtuvo menos votos.
- 15. Desplegar el número de departamentos, el número de municipios y el total de votos de todos los departamentos, agrupados por todos los departamentos que tienen el mismo número de municipios. Por ejemplo

Departamento	s munici	pios votos
5	20	1000
8	12	1500

Ordenados por número de municipios. (Los datos son solo un ejemplo y no son datos que fueron cargados)

16. Desplegar el nombre del país, el nombre del municipio de todos los municipios cuyo porcentaje de votos de escolaridad primaria sea mayor a un porcentaje dado. Donde el ciento por ciento es el total de votos de escolaridad (primaria, medio y universitario).
17. Desplegar el nombre del país, nombre del municipio de todos los municipios cuyo porcentaje de votantes analfabetos sea igual o superior a un porcentaje dado.
18. Desplegar nombre del país, del departamento y del municipio de todos los municipios cuyo porcentaje de votos de escolaridad universitaria sea igual o superior a un porcentaje dado.