

**Universidad Autónoma de Querétaro**

**Facultad de Informática**

Recuperación de la Información y Base de Datos

Primer ejercicio:

1. Crear una tabla llamada clientes con la siguiente estructura:

codigo serial primary key

nombre varchar30 not null,

domicilio varchar30,

ciudad varchar20,

provincia varchar 20,

telefono varchar11,

1. Ingrese algunos registros:

* Lopez Marcos,Colon 111,Cordoba,Cordoba,null
* Perez Ana,San Martin 222,Cruz del Eje,Cordoba,4578585
* Garcia Juan,Rivadavia 333,Villa del Rosario,Cordoba,4578445
* Perez Luis,Sarmiento 444,Rosario,Santa Fe,null
* Pereyra Lucas,San Martin 555,Cruz del Eje,Cordoba,4253685
* Gomez Ines,San Martin 666,Santa Fe,Santa Fe,0345252525
* Torres Fabiola,Alem 777,Villa del Rosario,Cordoba,4554455
* Lopez Carlos,null,Cruz del Eje,Cordoba,null
* Ramos Betina,San Martin 999,Cordoba,Cordoba,4223366
* Lopez Lucas,San Martin 1010,Posadas,Misiones,0457858745

1. Obtenga el total de los registros agrupados por ciudad y provincia 6 filas.
2. Obtenga el total de los registros agrupados por ciudad y provincia sin considerar los que tienen menos de 2 clientes 3 filas.

Segundo Ejercicio:

1. Con la misma tabla de clientes trabajar:
2. Obtenga las provincias sin repetir (3 registros)
3. Cuente las distintas provincias.
4. Se necesitan los nombres de las ciudades sin repetir (6 registros)
5. Obtenga la cantidad de ciudades distintas.
6. Combine con "where" para obtener las distintas ciudades de la provincia de Cordoba (3 registros)
7. Contamos las distintas ciudades de cada provincia empleando "group by" (3 registros)

Recuerda que debes de agregar para cada numero una instrucción en sql y deberas anexar una captura de pantalla para instrucción con su resultado.

Rúbrica para evaluación de Tareas

Los elementos que se evaluan, su descripción, asi como el puntaje considerado en cada uno se listan a continuación.

|  |  |
| --- | --- |
| Elementos para evaluación | Puntaje |
| 1.-Portada debe presentar:  Nombre de la universidad valor 1 punto.  Logotipos valor 1 punto.  Nombre del alumno valor 1 punto.  Nombre de la facultad valor 1 punto.  Nombre de la materia valor 1 punto.  Nombre del docente valor 2 punto.  Tema valor 1 punto.  Expendienté valor 1 punto  Fecha de entrega valor 1 punto. | 10 |
| 2.- Presentación: limpieza, orden, legibilidad, buena caligrafía. | 10 |
| 3.-Nomenclatura: debe presentar el documento con la nomenclatura solicitada. | 10 |
| 4-Contenido: el desarrollo del trabajo debe apegarse al tema o temas indicados. | 20 |
| 5.-Ortografía y redacción: uso de términos escritos ortográficamente correctos forma clara para expresar las ideas. | 15 |
| 6.-Características: Se indican en el momento que se deja la tarea, esto incluye número de cuartillas a entregar, si se realiza en equipocuántos integrantes o de manera individual, si deben emplearse tablas, cuadros sinópticos, mapas mentales, número de renglones a utilizar cuando se escriben definiciones, etcétera. | 20 |
| 7.-Puntualidad  Las tareas se deben de presentar antes de la hora de clase. La tarea debe presentarse en el horario establecido en Classroom, de lo contrario perderá 10 puntos del total de su calificación, tolerancia maxima de 24 horas de atráso de lo contrario no se recibira la tarea. | 10 |
| 8.-Referencias: deben ser verídicas y confiables. Deben estar citadas empleando la norma APA. Si el trabajo es de autoría del alumno deberá poner en el apartado de referencias:“Elaboración propía. | 5 |
| Total | 100puntos |



**Universidad Autónoma de Querétaro**

**Facultad de Informática**

Materia:Recuperación de la Información y Base de Datos

Profesor: M.A. Jhonathan Quillo Espino

Tema:

Nombre del alumno:

Expediente:

Fecha de entrega:

Nombre de tu tarea debe llevar la siguiente nomeclatura:

Tarea\_Número\_Grupo\_ApellidoPaterno\_ApellidoMaterno\_Nombre