|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 7 Operaciones sobre datos en MySQL desde PHP.** | |
| **Nombre del estudiante** | Arturo Iván Trejo De León |
| **Nombre del Curso** | Bases de datos distribuidas |
| **Licenciatura/TSU** | **ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES** |

|  |
| --- |
| **Instrucciones** |
| **Indicaciones**: El estudiante de manera individual y con base en la información proporcionada en los temas de la semana, realizará consultas de replicación sobre la tabla ESTUDIANTES la cual se muestra a continuación:  **Ejercicio 1:** Utilizando MySQL Administrator crea la siguiente tabla en MySQL y coloca la captura de la pantalla de MySQL Query Browser con los datos.  **ESTUDIANTE**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | MATRICULA | NOMBRE | DIR | GRUPO | PROMEDIO | EDAD | SEXO | | 1 | Selene Aguirre | Las palmas 34 | A | 8.5 | 19 | F | | 2 | Martin Porres | Blvd. Lopez Mateos | B | 9 | 20 | M | | 3 | Miriam Gutiérrez | Águila 34 | A | 7 | 21 | F | | 4 | Benito López | Rueda 23 | B | 10 | 19 | M | | 5 | Víctor Pérez | Carlos Carrillo 567 | B | 8 | 20 | M | | 6 | Nicolás Rosas | 20 de nov. 123 | C | 10 | 22 | M |   Nota: la clave principal de la tabla es **MATRICULA**  **Ejercicio 2:** Realiza la fragmentación **HORIZONTAL** de la tabla **ESTUDIANTE** distribuyendo los fragmentos por **GRUPO**.  Para la realización de este ejercicio, crea una página en PHP que muestre todos los fragmentos en tablas separadas. Coloca la captura de la pantalla desde el navegador Web aquí y el código fuente del archivo PHP.  **Ejercicio 3:** Realiza la fragmentación **VERTICAL** de la tabla **ESTUDIANTE** distribuyendo los fragmentos en 2 departamentos. El departamento 1 quiere los campos **NOMBRE**, **DIR** y **GRUPO**, mientras que al departamento 2 le interesan los campos **PROMEDIO**, **EDAD** y **SEXO**.  Para la realización de este ejercicio, crea una página en PHP que muestre todos los fragmentos en tablas separadas. Coloca la captura de la pantalla desde el navegador Web aquí y el código fuente del archivo PHP. |





