|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Práctica 05: Procedimientos Almacenados / Triggers  |  |  | | --- | --- | | **Semestre:** Sexto semestre | **Ciclo:** Enero – Junio 2025 | |

# Nombre del alumno

# Jorge Parra Hidalgo

# I.- Propósito de la practica

Comprender y practicar la creación y el uso de procedimientos almacenados y trigger en MySQL utilizando una base de datos de casos de covid-19.

# II.- Actividades.

### Cuadro SQA (parte 1)

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Qué es lo que se sobre SP y Trigger en SQL? | ¿Qué me gustaría aprender sobre SP y Trigger en SQL? |
| Pues de sp son básicamente funciones, pero la diferencia es que las funciones te devuelven algo de afuerza y con los sp puedes hacer cambios en tablas, y los triggers es básicamente un “si esto sucede, haz esto” que nosotros usamos como ejemplo una auditoria | Pues familiarizarme mas con la sintaxis tal vez y saber cuando aplicarlos de mejor manera |

1. Creación de Procedimientos Almacenados:
   * Cree un procedimiento almacenado para insertar un nuevo municipio.
   * Cree un procedimiento almacenado para borrar un municipio.
   * Cree un procedimiento para actualizar los datos de un municipio.
   * Cree un procedimiento almacenado que nos muestre los datos de un municipio, de parámetros tenemos entidad y municipio (llaves)
2. Ejecute cada uno de los procedimientos almacenados antes mencionados en el siguiente orcen.
   * Inserción de un registro
   * Modificación del mismo registro
   * Eliminación del mismo registro
   * Consultar un municipio por id de entidad y municipio.
3. Cree una tabla de una tabla para realizar una auditoria para las inserciones, modificaciones y eliminaciones.
4. Cree un trigger para los siguientes escenarios en la tabla de municipios.
   * Insert
   * Delete
   * Update

|  |
| --- |
| ¿Qué es lo que aprendí sobre los SP & trigger en SQL? |
|  |