



Clave de la Institución: 12MSU0001T

Clave de la Escuela: 12PSU0104N

Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales SEG/064/2014

## PRIMER EXAMEN PARCIAL DE ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

**CATEDRÁTICO: ING. AMILCAR SERRANO AVILA**

**LICENCIATURA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**CUATRIMESTRE: 6to GRUPO: sabatino TURNO: SABATINO**

**NOMBRE DE ALUMNO:** Garcia Franco Abril Anahi **FECHA:** 18/07/20

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_  
(NÚMERO) (LETRA)

### INSTRUCCIONES GENERALES:

- Se deberá contestar con pluma de tinta negra o azul. Cualquier corrección deberá ser con corrector.
  - Durante el examen no podrá hacer uso de internet ni de equipos celulares.
  - En caso de requerirse pueden utilizar hojas adicionales.
- El examen que no tenga nombre completo del alumno automáticamente se calificara con 0 (Cero).

### I. INSTRUCCIONES: Contesta correctamente las siguientes preguntas.

#### ¿Qué son los sistemas de control de versiones?

El control de versiones, pues se encarga de registrar todos los cambios realizados de un archivo o varios archivos también a largo plazo y también recupera las versiones específicas más adelante.

#### Menciona al menos cuatro comandos de Git y explica su uso.

git init: para crear un nuevo repositorio  
git commit: para cambiar a la cabecera  
git status: para ver los archivos que se han cambiado y por los que van a hacerse añadidos  
git push: para enviar los cambios que se hicieron en un repositorio

#### ¿Qué es un sistema gestor de base de datos?

son un conjunto de programas que se encargan de la gestión de la base para administrarla y tener todo acceso a ella.

#### ¿De qué se encarga el lenguaje de definición de datos DDL?

permite a los usuarios llevar a cabo las tareas y la estructura de los datos así como sus procedimientos o funciones que permitan consultarlos



Describe al menos tres sentencias que contiene el lenguaje de definición de datos.

create table, Drop, Alter,

¿En qué consiste la sentencia CREATE?

para crear una nueva base de datos o una tabla

¿A qué elemento y cuando se aplica la sentencia ALTER?

es usada para agregar, borrar y modificar columnas en uan tabla existente

¿Qué es y de que se encarga el DML? ¿Cuáles son las sentencias que pertenecen a este?

es un idioma por los sistemas gestores de las bases y permite a los usuarios llevar a cabo las tareas y la modificaciones de datos contenidos en las bases de datos de los sistemas gestores

## II. INSTRUCCIONES: Realizar las siguientes acciones y documente el proceso

Con ayuda del lenguaje de definición de datos DML cree una base de datos con el nombre de su elección con cuatro tablas.

Utilizando el lenguaje de manipulación de datos realizar lo siguiente:

- Insertar al menos dos registros a cada tabla
- Actualiza por lo menos un registro en dos tablas distintas.
- Elimina un registro

**Nota.** Una vez terminado el examen, favor de subir todos los archivos generados a un repositorio de GitHub y además cargarlos también como respuesta a la actividad.