

EJERCICIOS DE PRÁCTICA DE LA PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL

Para la revisión deberá tener las instrucciones de todos los puntos solicitados, junto con las bases de datos, tablas y usuarios creados.

1. Crear una nueva base de datos llamada *ejercicios*. Crear un usuario *usu_eva1* con todos los privilegios sobre dicha base de datos. Utilizarlo para todos los ejercicios planteados a continuación.
2. Crear una instrucción SQL que cree una tabla llamada *alumno*, que incluya las columnas *alumno_id*, *nom_alumno*, *ape_pat_alumno*, *ape_mat_alumno*, *no_control_alumno*. Determine los mejores tipos de datos para cada campo.
3. Crear la misma tabla del ejercicio anterior, pero agregar la cláusula IF EXISTS para verificar si la tabla ha sido creada previamente.
4. Crear un duplicado de la tabla *alumno* llamada *dup_alumno*, con los mismos campos.
5. Agregar 5 campos a la tabla *alumno*, crear una copia de la tabla *alumno* con TODOS sus datos y estructura.
6. Crear una tabla *carrera* con los campos *carrera_id*, *nombre_carrera*, *créditos_carrera*, donde todos los campos NO permitan valores nulos.
7. Crear una tabla *docentes* con los campos *docentes_id*, *nombre_docente*, *apellido_pat_docente*, *apellido_mat_docente*, *horas_plaza*, *departamento_docente*, donde todos los campos NO deben aceptar valores nulos y el campo *horas_plaza* debe tener por default el valor de 8 (8 horas). El campo *departamento_docente* solo debe aceptar los siguientes departamentos: Sistemas y computación, Ingeniería Industrial, Ciencias de la Tierra, Ciencias Económico Administrativas, Ciencias Básicas.
8. Crear una tabla *institutos* con los campos *instituto_id*, *nombre_instituto*, *estado_instituto*, donde el estado sea uno de los 32 estados del país. El nombre del instituto debe ser ÚNICO.
9. Modificar la tabla *alumno*, y hacer que el campo *no_control_alumno* sea único y no nulo.
10. Modificar la tabla *alumno*, y renombrar los campos *nom_alumno*, *ape_pat_alumno*, *ape_mat_alumno* con los nombres *nombre_alumno*, *apellido_pat_alumno*, *apellido_mat_alumno*.
11. Modificar TODAS las tablas anteriores, para que el campo *id* sea la llave primaria, no nula y auto incremental.
12. Crear un respaldo de toda su base de datos.
13. Crear un respaldo de su base de datos que solo incluya la tabla alumnos.
14. Crear un respaldo de su base de datos que solo incluya las tablas alumnos y carrera.