

Taller.

Triggers y Procedimientos almacenados.

Bases de Datos.

Diseñar una base de datos para almacenar información de Estudiantes, pruebas que realizan y notas que obtienen los estudiantes en esas pruebas.

Un estudiante puede presentar varias pruebas.

Una prueba puede ser presentada por varios estudiantes.

Cada prueba tiene un porcentaje el total de porcentaje de todas las pruebas no puede pasar de 100%.

Cada prueba tiene una nota de 0.0 a 5.0.

Tabla "estudiantes"

id_estudiante, nombre_estudiante, nota_final

Tabla "pruebas"

id_prueba, nombre_prueba, porcentaje

Tabla "notas":

id_prueba, **id_estudiante**, nota

Insertar al menos 3 estudiantes, 3 pruebas y 9 notas que los estudiantes tengan en las pruebas.

Cada vez que inserte una nota de un estudiante un trigger debe modificar un campo llamado nota_final calculando el promedio de las notas teniendo en cuenta su porcentaje.

Solo se pueden insertar notas en el rango de 0.0 a 5.0

Si se actualiza o elimina una nota, se debe actualizar la nota final.