

Se tiene un pequeño sistema para llevar el control de asistencia de los estudiantes que hay en un instituto de enseñanza de un idioma extranjero. Las sesiones de clase y los estudiantes se encuentran clasificados por niveles, de tal forma que se sabe un estudiante a que sesión puede inscribirse de acuerdo a su nivel.

**Ejecutar las instrucciones que se encuentran en el archivo EsqCurIngles.sql**

**Subir un solo archivo txt a Moodle, donde se identifique cada punto desarrollado.**

1. Definir un trigger almacenado que permita asegurar que todos los estudiantes a quienes se les vaya a adicionar o modificar un registro de asistencia, tengan una inscripción previa para la sesión a la que desean asistir y se encuentre en estado activo. (15%)
2. Definir una función que dado el código de un estudiante, una fecha y una hora, retorne la hora de la sesión más próxima, de acuerdo al nivel del estudiante (15%)
3. Elaborar las consultas que permitan obtener los siguientes resultados: (70%)
  - Los estudiantes con la cantidad de sesiones a las que se inscribió (y ya pasaron), se inscribió (y no han pasado), asistió y las futuras (debe mostrar las cuatro columnas). (10%)
  - Las sesiones que tienen los profesores para hoy, puede salir varias veces el profesor (10%)
  - Para cada estudiante, mostrar las sesiones a las que se inscribió y no asistió o asistió menos de 80%. (15%)
  - Los profesores con los estudiantes que ha tenido clase (pasado). Deben poder identificarse de estos estudiantes, los que están en nivel 4 o superior. Los profesores pueden haber dado clase a varios estudiantes, en este caso, saldrían tantos registros para el profesor como estudiantes haya tenido. Es indispensable que salgan los profesores aunque no tengan estudiantes. (15%). La identificación puede ser con una columna que tenga un asterisco.

**Tablas base**

TQ092\_PROFESORES – Almacena la información de los profesores

TQ092\_ESTUDIANTES – Almacena la información de los estudiantes, tiene un nivel

**Tablas relacionadas**

TQ092\_SESIONES - Almacena las sesiones de clase programadas para realizarse o realizadas

TQ092\_INSCRIPCIONES – Almacena las inscripciones de los estudiantes a las sesiones

TQ092\_ASISTENCIAS – Almacena las asistencias de los estudiantes a las sesiones