Calificación Final:\_\_\_\_\_

Pregunta 0. (1 punto)

Utilice HediSQL para establecer una conexión local con usuario iissi\_user y clave iissi$user. Cree una nueva base de datos llamada <<UVUS>>\_sesion0. Ejecute el script create\_db. Para asegurar que todo es correcto ejecute la consulta SELECT count(\*) FROM Students; y comprueba que el resultado que devuelve es 21.

Incluya aquí una captura de pantalla de HeidiSQL que muestre el resultado de la consulta

Calificación:\_\_\_\_\_\_\_

Pregunta 1. (2 puntos)

Añada el requisito de información **Alumno Interno**. Un alumno interno es un estudiante que colabora con un Departamento en actividades docentes o de investigación. Sus atributos son: el departamento en el que el estudiante participa como alumno interno, el estudiante involucrado, el año académico en el que se hace la colaboración y el número de meses que dura la colaboración. Hay que tener en cuenta las siguientes restricciones:

* Los estudiantes sólo pueden ser alumnos internos una vez en un único curso académico.
* El número de meses de la colaboración debe ser como máximo de 9 meses y como mínimo de 3.
* Todos los atributos son obligatorios, menos el número de meses de la colaboración.

Incluya aquí el código de creación de la nueva tabla

Calificación: \_\_\_\_

Pregunta 2. (1 punto)

Cree un procedimiento almacenado llamado pInsertInterns () que cree los siguientes alumnos internos:

* Alumno interno del estudiante con ID=1, en el departamento con ID=1, en el año académico 2019, con una duración de 3 meses.
* Alumno interno del estudiante con ID=1, en el departamento con ID=1, en el año académico 2020, con una duración de 6 meses.
* Alumno interno del estudiante con ID=2, en el departamento con ID=1, en el año académico 2019.

Incluya aquí el código del procedimiento que ha creado

Pregunta 3. (1 punto)

Cree un procedimiento almacenado llamado pUpdateInterns(s, d) que actualiza la duración de los alumnos internos correspondientes al estudiante con ID=s con el valor d. Ejecute la llamada a pUpdateInterns(1,9)

Cree un procedimiento almacenado llamado pDeleteInterns(s) que elimina los alumnos internos correspondientes al estudiante con ID=s. Ejecute la llamada pDeleteInterns(2)

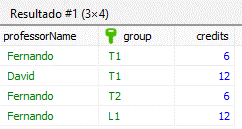
Incluya aquí el código de los procedimientos que ha creado

Incluya aquí una captura de pantalla de HeidiSQL que muestre los datos de la tabla después de llamar a los tres procedimientos almacenados (inserción, actualización y borrado).

Calificación: \_\_\_\_

Pregunta 4. (1 punto)

Cree una consulta que devuelva el nombre del profesor, el nombre del grupo, y los créditos que imparte en él para todas las imparticiones de asignaturas por profesores. Un ejemplo de resultado de esta consulta es el siguiente:

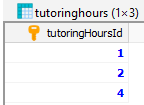


Incluya aquí el código SQL de la consulta

Calificación: \_\_\_\_

Pregunta 5. (1 punto)

Cree una consulta que devuelva las tutorías con al menos una cita. Un ejemplo de resultado de la consulta anterior es el siguiente:

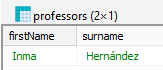


Incluya aquí el código SQL de la consulta

Calificación: \_\_\_\_

Pregunta 6. (1 punto)

Cree una consulta que devuelva el nombre y apellidos de los profesores con un despacho en la planta 0. Un ejemplo de resultado de la consulta anterior es el siguiente:

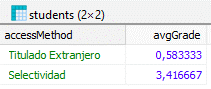


Incluya aquí el código SQL de la consulta

Calificación: \_\_\_\_

Pregunta 7. (1 punto)

Cree una consulta que devuelva, por cada método de acceso, la media de las notas suspensas, ordenados por esta última de menor a mayor (no tienen que aparecer los métodos de acceso que no se den en ningún alumno o nota). Un ejemplo de resultado de la consulta anterior es el siguiente:

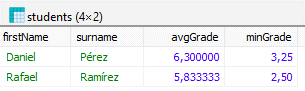


Incluya aquí el código SQL de la consulta

Calificación: \_\_\_\_

Pregunta 8. (1 punto)

Cree una consulta que devuelva el nombre y los apellidos de los dos estudiantes con mayor nota media, sus notas medias, y sus notas más baja. Un ejemplo de resultado de la consulta anterior es el siguiente:



Incluya aquí el código SQL de la consulta

Calificación: \_\_\_\_