

Prueba de laboratorio (Diciembre-2022)	
Apellidos, nombre:	Grupo:
Dirección IP del PC:	

Pregunta-1 (1 punto)

Utilice HeidiSQL para abrir la conexión del root con contraseña iissi\$root y:

- Cree un nuevo usuario y conexión.
- Cree una nueva base de datos cuyo nombre sea su UVUS.
- Ejecute el script SQL proporcionado y para asegurar que todo es correcto y ejecute la consulta `SELECT count(*) FROM Camareros;`. Compruebe que el resultado devuelto es 4.

Incluya aquí la captura de creación del usuario y el resultado de la consulta

Calificación: _____

Pregunta-2 (2 puntos)

Se requiere añadir el requisito de información **Bajas**. Suponga que un **Camarero** puede tener varias **Bajas**. Para cada **Baja** se requiere guardar la siguiente información:

- El tipo de baja del que se trata (puede ser 'Permanente' o 'Temporal')
- Fecha inicio de la baja (por defecto será la fecha actual).
- Fecha fin de baja.
- Fecha en la que se ha aceptado la baja (se considerará no aceptada mientras tenga valor nulo).

Hay que tener en cuenta las siguientes restricciones adicionales:

- El tipo de baja no tiene en cuenta las mayúsculas o minúsculas. Esto quiere decir que es válido tanto 'permanente' como 'PERMANENTE'. **0.5**
- Las bajas deben borrarse del sistema cuando un camarero es eliminado. **0.5**
- La fecha de inicio debe ser anterior a la fecha de finalización. Además, la fecha de inicio debe ser posterior o igual a la fecha de aceptación **0.5**

*Nota: Tenga en cuenta que la creación de la tabla correctamente cuenta como **0.5** puntos.

Incluya aquí el código de creación de la nueva tabla y una captura visualizando la tabla creada

Calificación: _____

Pregunta-3 (1,5 puntos)

Cree y ejecute (tantas veces como sea necesario) un procedimiento almacenado llamado *insertarBaja()* que, recibiendo los valores como parámetros, inserte las siguientes bajas:

- Baja 1:
 - o Baja perteneciente a Eren Jaeger (idCamarero=2).
 - o tipoBaja=Temporal
 - o fechaInicio=10 de diciembre de 2022
 - o fechaFin=12 de diciembre de 2022
 - o fechaAceptada=4 de diciembre de 2022
- Baja 2:
 - o Baja perteneciente a Eren Jaeger (idCamarero=2).
 - o tipoBaja= Permanente
 - o fechaInicio=1 de enero de 2023
 - o fechaAceptada=15 de diciembre de 2022

- Baja 3:
 - o Baja perteneciente a Manuel Pelegrini (idCamarero=3).
 - o tipoBaja=Temporal
 - o fechaInicio=1 de diciembre de 2022
 - o fechaFin=1 de marzo de 2023
 - o fechaAceptada=21 de noviembre de 2022

Incluya aquí el código del procedimiento que ha creado, la(s) llamada(s) al procedimiento y una captura del contenido de la tabla

Calificación: _____

Pregunta-4 (1 punto)

Cree una consulta que devuelva la ratio de **Camareros** hombres. La ratio se calcula dividiendo el número de camareros de dicho sexo entre el número total de camareros. Un ejemplo de salida es:

ratio
0,5000

Incluya la captura que muestre la consulta y su resultado

Calificación: _____

Pregunta-5 (1 punto)

Cree una consulta que devuelva los **Camareros**, sus **Turnos** y sus **Bajas**. Los **Camareros** deben aparecer, aunque no tengan **Bajas**. Un ejemplo de resultado de esta consulta es el siguiente:

idCamarero	dni	nombre	apellidos	fechaNacimiento	sexo	idBaja	idCamarero	tipoBaja	fechaInicio	fechaFin	aceptada	idTurno	diaSemana	horaInicio	horaFin	idCamarero
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	1	2	Temporal	2022-12-10	2022-12-12	1	6	Lunes	10:00:00	16:00:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	1	2	Temporal	2022-12-10	2022-12-12	1	7	Martes	09:30:00	18:30:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	1	2	Temporal	2022-12-10	2022-12-12	1	8	Miércoles	06:30:00	12:30:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	1	2	Temporal	2022-12-10	2022-12-12	1	9	Jueves	10:00:00	22:00:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	1	2	Temporal	2022-12-10	2022-12-12	1	10	Viernes	05:00:00	10:00:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	2	2	Permanente	2022-12-01	(NULL)	0	6	Lunes	10:00:00	16:00:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	2	2	Permanente	2022-12-01	(NULL)	0	7	Martes	09:30:00	18:30:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	2	2	Permanente	2022-12-01	(NULL)	0	8	Miércoles	06:30:00	12:30:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	2	2	Permanente	2022-12-01	(NULL)	0	9	Jueves	10:00:00	22:00:00	2
2	23456789B	Eren	Jaeger	1983-08-20	H	2	2	Permanente	2022-12-01	(NULL)	0	10	Viernes	05:00:00	10:00:00	2
3	34567891C	Manuel	Pelegrini	1953-11-16	H	3	3	Temporal	2022-12-01	2023-03-01	0	11	Sábado	18:00:00	23:00:00	3
3	34567891C	Manuel	Pelegrini	1953-11-16	H	3	3	Temporal	2022-12-01	2023-03-01	0	12	Domingo	15:00:00	20:00:00	3
3	34567891C	Manuel	Pelegrini	1953-11-16	H	4	3	Permanente	2022-12-01	2023-03-01	0	11	Sábado	18:00:00	23:00:00	3
3	34567891C	Manuel	Pelegrini	1953-11-16	H	4	3	Permanente	2022-12-01	2023-03-01	0	12	Domingo	15:00:00	20:00:00	3
3	34567891C	Manuel	Pelegrini	1953-11-16	H	5	3	Permanente	2022-12-01	2023-03-01	0	11	Sábado	18:00:00	23:00:00	3

Incluya la captura que muestre la consulta y su resultado

Calificación: _____

Pregunta-6 (1 punto)

Cree una consulta que devuelva el identificador, nombre y apellidos de los **Camareros** que nunca han solicitado una baja. Un ejemplo de resultado de esta consulta es el siguiente:

idCamarero	nombreapellidos
1	Chavella Vargas
4	Marilyn Monroe

* Nota: Tenga en cuenta que el nombre y apellidos deben aparecer en una sola columna (0,5 puntos).

Incluya la captura que muestre la consulta y su resultado

Calificación: _____

Pregunta-7 (1 punto)

Cree una función que, dado **un idCamarero**, devuelva **el número de turnos** que tiene asignados:

Incluya la captura de la función y el resultado de su llamada

Calificación: _____

Pregunta-8 (1,5 puntos)

Implemente la restricción que no permita que un camarero tenga más de 5 turnos.

Incluya aquí el código que ha creado y una captura del mensaje

Calificación: _____

Nota importante: una vez que haya terminado el examen y haya pasado a este documento todas las capturas de pantalla, por favor, elimine su usuario de HeidiSQL y el esquema de la base de datos.