



Segundo Parcial - Ciclo 2022

Apellido y Nombre:

Carrera:

EJERCICIO N° 1: Consultas

Realizar las siguientes consultas en **MySQL Workbench** utilizando la base de datos **LIBRERÍA**:

- i. Obtenga el nombre del socio, el título del artículo prestado, la fecha inicio, de fin y devolución del préstamo, monto, la multa, la duración, en días, del préstamo y los días que se excedió (días que el socio retuvo el artículo después de la finalización del préstamo hasta que lo devolvió), de aquellos préstamos realizados entre 01-01-2018 y 31-12-2020, que hayan devuelto el artículo, cuyo monto sea menor que \$ 2900 y la multa sea mayor a \$ 1000. Ordenados de mayor a menor por la cantidad de días y por nombre del socio alfabéticamente. [Solución → 322 filas](#).
- ii. Liste para cada empleado, el nombre, la función, el sueldo y también la cantidad de familiares y el parentesco (ejemplo 2 hijo, 1 esposa, 1 padre). En caso de no tener familiares, debe mostrar 0 (cero). Ordenado alfabéticamente por empleado y luego por parentesco. [Solución → 1482 filas](#)
- iii. Muestre, para cada empresa en envío, el id, nombre, la cantidad de envíos realizados y la cantidad de artículos entregados por cada una, para los casos donde la cantidad de entregas sea menor a 380. Ordenado por la cantidad de artículos entregados en forma descendente y luego por empresa de envío alfabéticamente. [Solución → 10 filas](#)
- iv. Liste el total recaudado por el pago de cada membresía -exceptuando la denominada 'premium plus'-, en cada una de las provincias -exceptuando 'Salta' y 'Chaco'-, cuyo monto total sea mayor al total recaudado por el pago de la membresía 'plata' en las provincias de 'Salta' y 'Chaco'. Ordenado por membresía y por provincia alfabéticamente y por recaudación de mayor a menor. [Solución → 43 filas](#)
- v. Genere una vista llamada **info_venta** que muestre el id_venta (con el título en la columna que sea "número de venta"), el nombre del socio, los campos ciudad y provincia del mismo separados por coma en un solo campo llamado "domicilio", el nombre del empleado, el sueldo y la función del mismo, la fecha y el total de la venta, el nombre empresa, el gasto y la fecha de envío y por último: la diferencia en días que hay entre la fecha de la venta y la fecha de envío, bajo el título de columna "plazo_de_entrega". Ordenado por fecha de venta. [Solución → 1830](#)

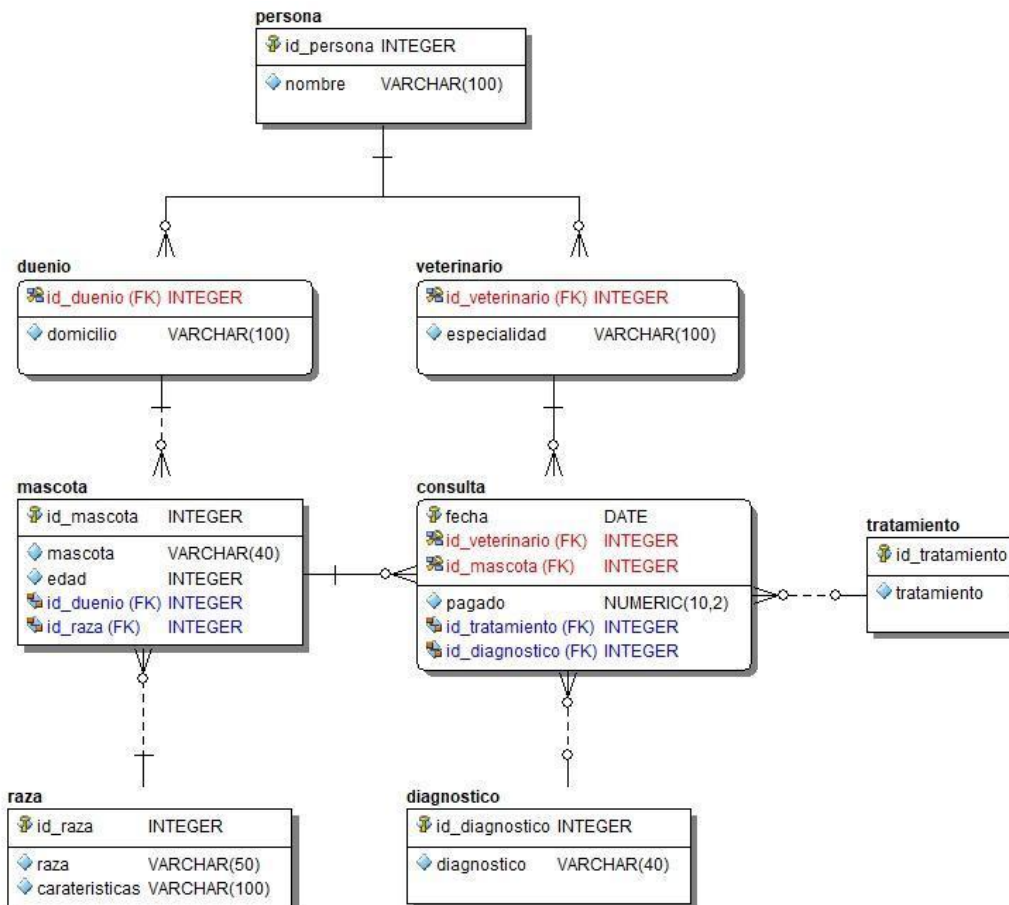


Segundo Parcial - Ciclo 2022

Apellido y Nombre:

Carrera:

EJERCICIO 2: DDL



- Usando **MySQL Workbench**, crear la base de datos y sus tablas.
- Establecer restricciones de integridad referencial y que cumpla con las siguientes condiciones:
 - Cada vez que se elimine un **veterinario**, se deben conservar los registros de las **consultas** que atendió.
 - Cada vez que se borre un **dueño**, se deben borrar todos los registros de las **mascotas** que tenía asociadas.
 - Cada vez que se borre un registro de la tabla **veterinario** o **mascota**, en la tabla **consulta** se deben conservar todos los registros, agregando un valor nulo en el campo eliminado. ¿Es posible realizar esta tarea? Explique.
- Establecer restricciones que:
 - El campo raza de la tabla **raza** no se repita.
 - Que los campos **nombre**, **mascota**, y **raza** no puedan ser nulos.
- Sugiera un orden de creación y llenado de las tablas. Justifique su respuesta.