

**Pregunta 1**

Herramienta Mockaroo y observaciones del DDL

**Respuesta:**

Primeramente se mencionará los cambios que se tuvieron que hacer para cada una de las tablas que se tenían previamente.

• Tabla **cliente**:

- **numero**: El cambio que hubo en este atributo fue que antes lo teníamos como de tipo *INT* y que este fuera único, pero se decidió cambiar a un *CHAR(10)* y quitar la restricción de unicidad.
- **codigoPostal**: El cambio que hubo en este atributo fue que antes lo teníamos como de tipo *INT*, pero se optó por cambiarlo a tipo *CHAR(5)*.

• Tabla **consultaNormal**:

- **fecha**: Se decidió agregar este atributo de tipo *DATE* para indicar la fecha de la consulta.
- **estado**: Se cambió el tamaño de *VARCHAR* de 20 a 50.
- **medicamentosRecetados**: Se cambió el tamaño de *VARCHAR* de 50 a 500.

• Tabla **estetica**:

- **numero**: El cambio que hubo en este atributo fue que antes lo teníamos como de tipo *INT* y que este fuera único, pero se decidió cambiar a un *CHAR(10)* y quitar la restricción de unicidad.
- **codigoPostal**: El cambio que hubo en este atributo fue que antes lo teníamos como de tipo *INT*, pero se optó por cambiarlo a tipo *CHAR(5)*.
- **nombreEstetica**: Se cambió el tamaño de *VARCHAR* de 18 a 100.

• Tablas **consultorio** y **horario**:

- **nombreEstetica**: Se cambió el tamaño de *VARCHAR* de 18 a 100.

• Tabla **vender**:

- **nombreEstetica**: Se cambió el tamaño de *VARCHAR* de 18 a 50.

• Tablas **supervisor**, **veterinario** y **estilista**:

- **numero**: El cambio que hubo en este atributo fue que antes lo teníamos como de tipo *INT* y que este fuera único, pero se decidió cambiar a un *CHAR(10)* y quitar la restricción de unicidad.
- **codigoPostal**: El cambio que hubo en este atributo fue que antes lo teníamos como de tipo *INT*, pero se optó por cambiarlo a tipo *CHAR(5)*.

• Tablas **supervisorTrabajaEn**, **veterinarioTrabajaEn** y **estilistaTrabajaEn**:

- **nombreEstetica**: Se cambió el tamaño de *VARCHAR* de 18 a 100.

Habiendo mencionado los cambios pertinentes para el funcionamiento correcto de la población de datos, se mencionará los pequeños problemas que ocurrieron durante el uso de **Mockaroo**.

1. Se encontró que Mockaroo no está especializada en datos únicos de tal manera que ocurría muy seguido que tuvieramos bastantes atributos con valores repetidos, lo cual se pensó que en el mundo laboral no es demasiado consistente este tipo de casos.
2. Tuvimos problemas para generar nombre de mascotas, de manera que para generar estos datos se recurrió a hacer un script en Python para hacerlo de una manera correcta.

A continuación se listan todos los links a partir de los cuales se generó la población de la base de datos:

1. Cliente - <https://www.mockaroo.com/a0e30ec0>
- 2.CodigoEmergencia - <https://www.mockaroo.com/32c874c0>
3. ConsultaEmergencia - <https://www.mockaroo.com/111bdee0>
4. Consultorio - <https://www.mockaroo.com/d7fa3910>
5. ConsultaNormal - <https://www.mockaroo.com/7045ad40>
6. Estética - <https://www.mockaroo.com/717361b0>
7. Estilista - <https://www.mockaroo.com/a0e30ec0>
8. EstilistaTrabajaEn - <https://www.mockaroo.com/109559b0>
9. GeneraReciboEmergencia - <https://www.mockaroo.com/58beafd0>
10. GenerareciboNormal - <https://www.mockaroo.com/58beafd0>
11. GeneraReciboProducto - <https://www.mockaroo.com/97be8180>
12. Horario - <https://www.mockaroo.com/3ac66fe0>
13. Mascota - <https://www.mockaroo.com/ddbfc3e0>
14. Pagar - <https://www.mockaroo.com/4ae492d0>
15. Pago - <https://www.mockaroo.com/13b2aae0>
16. Producto - <https://www.mockaroo.com/68b460c0>
17. Recibo - <https://www.mockaroo.com/712f5640>
18. Requeriremergencia - <https://www.mockaroo.com/5b6ad320>
19. RequerirNormal - <https://www.mockaroo.com/e5a56670>
20. Servicios - <https://www.mockaroo.com/fedfa370>
21. Supervisor - <https://www.mockaroo.com/a0e30ec0>
22. SupervisorTrabajaEn - <https://www.mockaroo.com/109559b0>
23. TelefonoEstilista - <https://www.mockaroo.com/c631d000>
24. TelefonoSupervisor - <https://www.mockaroo.com/c631d000>
25. TelefonoVeterinario - <https://www.mockaroo.com/c631d000>
26. Vender - <https://www.mockaroo.com/f59cf340>
27. Veteriario - <https://www.mockaroo.com/a0e30ec0>