

# Matemáticas Discretas TC1003

## Tarea 01

01.03.20

### Conjuntos

Siguiendo con la empresa embotelladora con las tablas de **Ventas, Auditoría, Censo, y Entorno**; y clientes en sectores **Industrias y Empresas, Restaurantes, Tiendas de Conveniencia y Casa habitación**, el equipo de análisis de datos quiere expresar el resultado de cada una de las consultas pasadas como un **subconjunto** de todos sus clientes.

Comienza **generando el alfabeto que usarás para tus conjuntos**. . . ¿qué variables usarás para denotar cada uno?

Cuando tengas tu alfabeto, escribe como un conjunto por **descripción** cada una de las siguientes consultas:

1. El conjunto de clientes que tienen ventas o bien datos demográficos de entorno
2. El conjunto de clientes que son restaurantes y están en auditoría y en censo pero no en entorno
3. El conjunto de clientes que son tiendas de conveniencia o casa habitación, y no tienen auditoría
4. El conjunto de clientes que son de cualquier tipo excepto casa habitación
5. El conjunto de clientes que son industrias, y tenemos todos sus datos
6. El conjunto de clientes que son casas habitación y no tienen censo pero sí tienen auditoría
7. El conjunto de clientes que son empresas que tienen auditoría o censo, pero sólo uno de los dos
8. El conjunto de clientes que son restaurantes de los que tenemos sus ventas y, o bien censo y auditoría, o bien censo y entorno
9. El conjunto de clientes que son restaurantes que no tienen censo ni entorno pero sí tienen ventas
10. El conjunto de clientes que están mal etiquetados porque salen como tiendas de conveniencia y como restaurantes

¿Hay algunas de estas consultas que sean redundantes?

Entrega en un documento **PDF** y súbelo a Canvas, en el apartado adecuado.