## Tablas de decisión

- 1) Una distribuidora de electrodomésticos comercializa sus productos a dos clases de clientes: clientes particulares y mayoristas. Es una política de la empresa otorgarles de acuerdo al monto de ventas de cada factura. Para el caso que el monto de la venta es mayor a \$4000 y el cliente es particular, se le realiza un descuento de 10%. Si la venta es mayor a \$4000 y es mayorista, se le descuenta un 15%. Para los valores de venta inferiores a \$4000 solo se aplica un descuento del 3% a clientes particulares. Si el cliente es mayorista y compra mas de 20 productos, el envío es gratuito. En todos los casos se debe efectuar la entrega de mercaderías dentro de las 48hs recibido el pedido
- 2) Se quiere ayudar a Eugenia a tomar la decisión de qué cocinar para estas fiestas navideñas. Para ello se tienen en cuenta varias condiciones. Si vienen a cenar sus padres y sus suegros, comprará comida hecha y cocinará un matambre arrollado. SI sus suegros no vienen y vienen solo sus padres, comprará solo comida hecha. Si tienen sus suegros y no vienen sus padres hará pollo a la mostaza con ensalada. Si no vienen sus suegros, comprará solo comida hecha. Si viene algunos de los invitados y traen helado, Eugenia prepara ensalada de frutas
- 3) Mario tiene ahorrado suficiente dinero como para comprar un auto 0km con pack multimedia, para ello se acerca a las concesionarias para averiguar los precios. Si sus padres le prestan dinero, además de comprar el auto adiciona el pack de seguridad. Es color también es importante para Mario. Su intención es comprar el auto color negro. Si la entrega un color negro es antes de los 20 días esperará ese color sino comprará cualquier otro color. Si los padres le prestan dinero y el auto lo va a usar toda la familia, comprará el modelo familiar
- 4) Mario es un carpintero excelente y decide acomodar el techo de madera de su casa. Si nota que la madera está toda comida por termitas, entones, comprará madera nueva y barniz para dejarla brillante. Si la madera no está comida por termitas, entonces, reutilizará las mismas maderas siempre y cuando su nieto no le sugiera que compre maderas nuevas, en ese caso comprará nuevas, no comprará barniz y comprará pintura de color. Si Mario considera que el techo está muy alto, comprará una escalera nueva y un soporte para herramientas.
- 5) Boris es un perro muy inteligente y su dueño decide llevarlo a un torneo especial para su raza. Si pasada una hora de viaje Boris no se duerme, su dueño se detendrá para descansar y para que Boris baje y juega con su pelota. Si Boris se duerme durante el viaje, su dueño se detendrá siempre y cuando haya transcurrido mas de una hora de viaje, en este caso se detendrá solo para descansar y cargar combustible. Si no transcurrió una hora de viaje, prenderá la radio para escuchar el partido. Si Boris gana el primer premio en el torneo, entonces su dueño le comprará un huevo para que juegue y un collar nuevo. En caso de que pierda, solo le comprará un hueso
- 6) Juana terminó la secundaria y necesita tomar una decisión sobre su futuro. Para ello realiza un curso de orientación vocacional para decidirse. Si encuentra un área que la atrape se inscribirá en una carrera, en caso contrario depende de lo que haga su mejor amiga. Si su amiga se inscribe en una carrera, Juana buscará trabajo para no perder el año. SI su amiga tampoco se decide por una carrera, se tomarán juntas un año sabático siempre y cuando ninguna de las dos adeude materias, en cuyo caso, buscará trabajo
- 7) En la materia X es necesario escribir los enunciados de la segunda fecha del parcial. La materia cuenta con 5 temas (tema A,B,C,D y E) pero en el parcial no se toman siempre todos. Los temas B y D son "comodín" y se intercalan en las fechas, así que si en la primera fecha se tomó el tema B, ahora se tomará el tema D y viceversa. En tema C siempre se toma. El tema E solo se tomará si llegaron a darlo en la teoría, en caso contrario se agregará un ejercicio adicional del tema "comodín" (B o D) que se tomó en la primera fecha, y además se tomará el tema A si lo solicita el titular de la catedra.
  - Nota: en la primera fecha se tomó B o D pero no ambos
- 8) Fernanda se presenta a la mesa correspondiente para emitir su voto. Si Fernanda figura en el padrón electora, como "cumple condición" entonces votará por centro y claustro. Si Fernanda

- posee en el padrón electoral la observación de "doblemente empadronada", entonces necesitará tener el comprobante de la junta electoral para poder votar centro y claustro, además de cumplir condición. En caso que no posea dicho comprobante, votará solo centro En el caso de que Fernanda no "cumpla condición" votará solo centro
- 9) Fernandito está buscando una novia para su perro "Boris", para ello se dirige a una veterinaria de su ciudad en busca de una perrita. Si no encuentra una perrita de la misma raza y de menor edad, entonces, la comprará para llevarla a su casa, pero si no es de menor edad coordinará una cita con el veterinario para llevar a "Boris" a la veterinaria. Si no encuentra perrita de la misma raza, entonces buscará alguna que sea pariente de dicha raza sin importar la edad, en este caso, el veterinario le presta la perrita para que Fernandito se la lleve para su casa. En el caso de que no encuentra ninguna de las perritas buscadas entonces Fernandito le comprará un huevo para que "Boris" juegue
- 10) Cristian ha decidido comprarse un vehículo y hay que ayudarlo a decidir qué tipo de vehículo comprar. Si logra llegar a un acuerdo con su trabajo entonces comprará una furgoneta para hacer viajes de reparto. Caso contrario, debe evaluar la plata con la que cuenta. Si tiene ahorrado más de \$100.000 y su hermano le presta dinero extra entonces comprará un minibús para realizar traslados de pasajeros ambulatorio, pero si su hermano no tiene dinero extra para prestarle entonces comprará una camioneta 4x4 para trabajar en el campo de un amigo.
  - Si sus ahorros no superan los \$100.000, sin importar que su hermano le presten entonces comprará un utilitario para envío de encomiendas
- 11) A Fernanda se le daño su notebook y debe tomar algunas decisiones al respecto. Si Fernanda consigue un cargador nuevo por internet y el proveedor es de La Plata, entonces le pedirá la tarjeta a su hermana y comprará el cargador. SI el proveedor no es de La Plata, compra usando la tarjeta de su hermana y le pide a su papá que lo retire.
  - Si no consigue por internet, se dirigirá a algún local de computación de La Plata. Si encuentra un precio menor a \$400, entonces le pedirá plata a su novio y comprará el cargador, si el precio supera los \$400, enviará el cargador roto a reparación.