**ESTRUCTURA DE DATOS.**

Escriba un programa que simule el proceso de atención de 3 cajas de un supermercado, es decir, mediante una aplicación manejaremos 3 colas.

Al momento de ingresar a la caja del supermercado el cliente podrá escoger tres tipos de atención, caja con prioridad, caja para pago de máximo 10 productos y caja normal.

Si el cliente escoge la primera opción (caja con prioridad) el programa le pregunta cuál de estos tres estados posee:

1. Mujer embarazada
2. Persona mayor de 60 años
3. Mujer u Hombre con Niños no mayor a 2 años

Si la opción escogida es Mujer Embarazada, su compra total tendrá un descuento del 20%

Si la Opción es persona mayor a 60 años, su compra total tendrá un descuento del 30%

Si la opción escogida es Mujer u Hombre con niños no mayor a 2 años, su compra total tendrá un descuento del 25%

Si el cliente escoge la opción Caja para pago de máximo 10 productos, el programa debe preguntar qué tipo de producto es cada elemento (Producto de aseo personal, Comida, Productos de aseo para la casa), su valor y hallar el valor total de la compra

Si el cliente escoge la opción caja Normal, el programa pregunta si pagara en efectivo o con tarjeta.

Si es pago con efectivo al total de la compra se hará un descuento de 10%, pero si es con tarjeta será un descuento a la compra total de 15%

El programa deberá mostrar la opción escogida por el cliente y el valor total de la compra.