En una casa de venta de comidas rápidas se quiere hacer un programa para administrar las ventas de sus combos. La casa ofrece 10 combos, diariamente se conocen los combos que se ofrecen ese día. Por cada combo ofrecido en el día se conoce:

Nombre del combo (alfanumérico, 20 caracteres)

Precio del combo (float, > 0)

El ingreso de datos de los combos del día finaliza con Nombre de combo igual a “FIN”

El precio del combo corresponde al tamaño mediano. Si el combo es pequeño el precio del mismo es del 10% menos que en tamaño mediano y si es grande, del 5% más.

A continuación el programa debe procesar las ventas del día.

Por cada combo vendido se ingresa:

Tamaño del combo (char, ‘C’: chico, ‘M’: mediano, ‘G’: grande)

Nombre del combo (alfanumérico, 20 caracteres).

El ingreso de datos de las ventas del día finaliza con Tamaño igual a ‘F’

Si el combo no es de los que se ofrece en el día no procesar la venta.

Validar todos los datos ingresados (no cadenas) en los dos lotes de datos.

Realizar el diagrama de lógica y codificación en lenguaje C, para determinar e informar:

1. Nombre del o los combos del o de los que se haya vendido la mayor cantidad.
2. La cantidad total de combos vendidos de cada tamaño.
3. Nombre de los combos de los que no se ha hecho ninguna venta.
4. Listado con Nombre del combo e importe total cobrado por las ventas del mismo, ordenado de mayor a menor por importe total.

Realizar como mínimo funciones para:

1. Almacenar los datos correspondientes al primer lote de ingreso de datos.
2. Buscar
3. Ordenar
4. Obtener el máximo