**Ejercicio**

El hotel el REFUGIO ubicado en el municipio de Bello desea tener el control de la información que maneja en el hotel, por lo tanto desea una implementación de un aplicativo que le permita extraer la siguiente información.

1. Información completa del cliente-huésped que se hospedó el sábado 4 de marzo
2. Cuántas personas se encuentran hospedadas en el hotel el día de hoy
3. Información de los acompañantes que vinieron con el huésped, sabiendo que un huésped puede traer uno o muchos acompañantes
4. Que consumos tuvo un huésped en una fecha específica, sabiendo que puede consumir, alimentos, bebidas y misceláneos
5. Qué tipo de alimento consumió el huésped, sabiendo que puede consumir (alimentos: Almuerzo, desayuno, bolsa de papitas, sopa, arroz, jugo, entre otro; Bebida: (cerveza, agua h2o, jugos, entre otros; Misceláneos: Jabón, Cuchillas, crema dental, entre otros)
6. Cuando pago el huésped por los consumos realizados en una fecha específica en una determinada factura
7. En que habitación se encuentra un determinado huésped, sabiendo que en una habitación puede haber varias personas porque vino con acompañante
8. Cuánto paga el huésped por seguro hotelero y por alojamiento
9. A que factura correspondía el pago que hizo el huésped x con el recibo de caja 200.

Realizar modelo entidad relación teniendo en cuenta las tres primeras formas normales, crear la cardinalidad (uno a uno, uno a varios y muchos a muchos) y la opcionalidad (puede o debe)