

A partir de la siguiente descripción, realice los apartados A, B, C, D, y E

*Un menú está compuesto por tres platos: un primero, un segundo y un postre. A cada plato le corresponde una receta. Los ingredientes de la receta los componen una lista de productos y las cantidades necesarias de cada producto.*

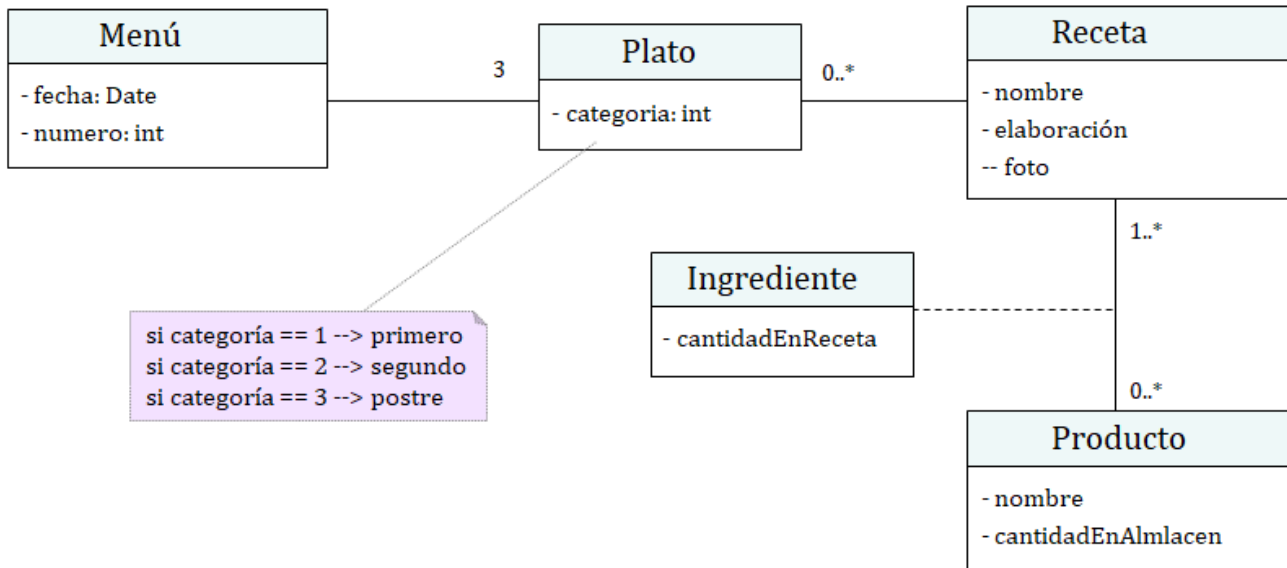
- A. Construya un MODELO CONCEPTUAL que represente esta descripción, justificando todas las decisiones que se tomen
- B. A partir del siguiente flujo principal de eventos, obtenga el DIAGRAMA DE SECUENCIA DEL SISTEMA

Flujo principal			
1	El jefe de cocina indica que quiere incluir un nuevo menú		
3	El jefe de cocina elige una para primer plato, otra para el segundo y otra para el postre.	2	El sistema le proporciona la lista de recetas.
4	El jefe de cocina proporciona la fecha en la que se servirá ese menú.	5	El sistema guarda el nuevo menú.

- C. Realice el CONTRATO de la operación nuevoMenú(..), incluyendo sus parámetros.

# SOLUCIÓN

## Modelo conceptual:



## Contrato:

Nombre	nuevoMenú (número, fecha, listaIdReceta)
Responsabilidad	Incluir un nuevo menú, junto con las recetas que le corresponde a cada plato: primero, segundo y postre.
Tipo	SGMenú (Sistema)
Notas	listaIdReceta [1] == idReceta para el primero listaIdReceta [2] == idReceta para el segundo listaIdReceta [3] == idReceta para el postre
Referencias	
Excepciones	- No existe alguno de los objetos de la clase <i>Receta</i> identificado por los elementos de <i>listaIdReceta</i> .
Salida	- La <i>fecha</i> y el <i>número</i> del <i>Menú</i> Para todos los <i>Platos</i> - El <i>nombre</i> de la <i>Receta</i> correspondiente
Precondiciones	
Poscondiciones	<ul style="list-style-type: none"><li>Se creó un objeto de la clase <i>Menú</i>, <i>miMenú</i>, debidamente inicializado.</li></ul> De 1 a 3 <ul style="list-style-type: none"><li>Se creó un objeto de la clase <i>Plato</i>, <i>miPlato</i>, debidamente inicializado.</li><li>Se creó un enlace entre <i>miPlato</i> y el objeto <i>Receta</i> identificado por el correspondiente elemento de <i>listaIdReceta</i>.</li><li>Se creó un enlace entre el objeto <i>miPlato</i> y el objeto <i>miMenú</i>.</li></ul>