

# Ejercicio 25 Herencia y Polimorfismo

## GESTIÓN DE PRESUPUESTOS PARA EVENTOS

Crea un programa que permita realizar presupuestos para distinto tipo de eventos teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:

### OPCIONES COMUNES A CUALQUIER TIPO DE EVENTO:

- Por cada persona en la lista de invitados hay un cargo de 25 €.
- Hay dos opciones para el coste de decoración. Si un cliente quiere una decoración normal, cuesta 7.50€ por persona con un cargo de 30€ al total. La "Opción de lujo" en la decoración, cuesta 15€ por persona con un cargo de 50€ al total.

### OPCIONES PARA CENAS:

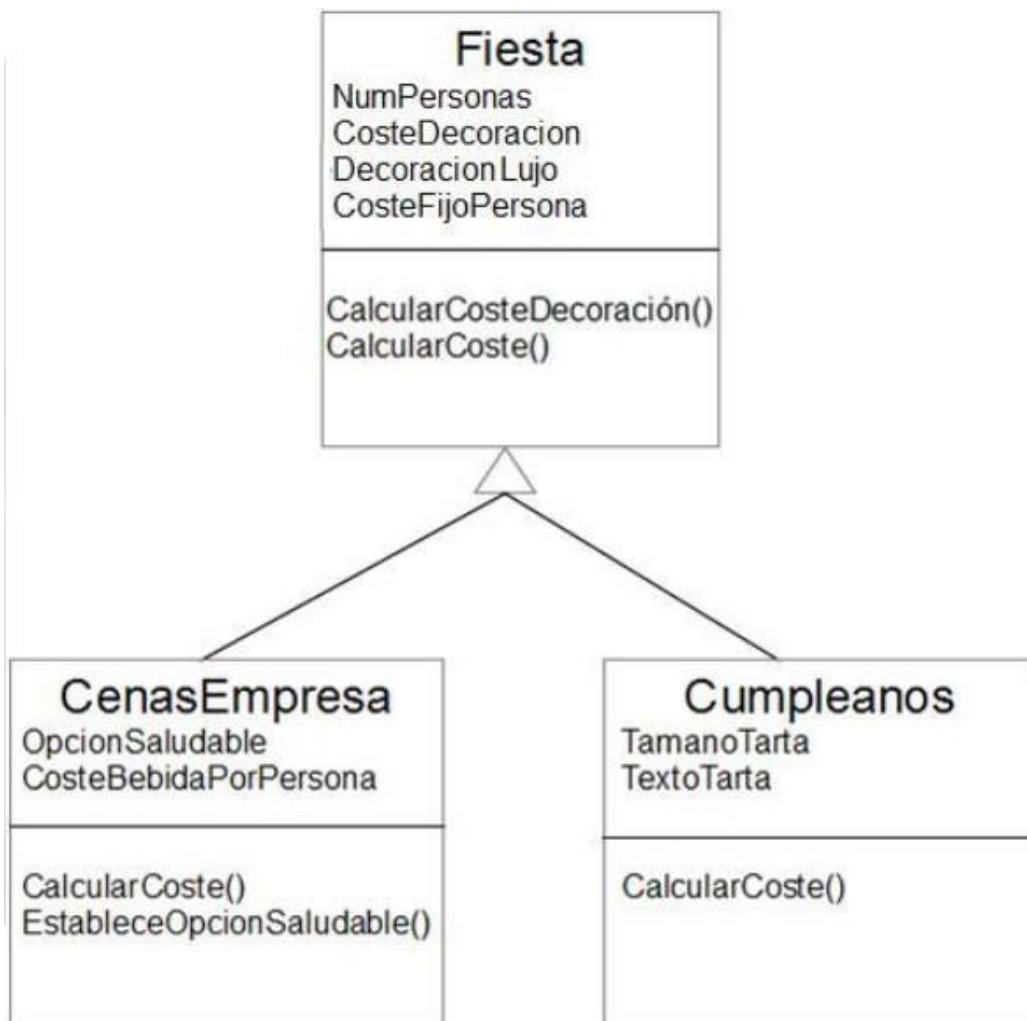
- Para las bebidas hay dos opciones. La opción que tiene alcohol cuesta 20€ por persona. Pero también pueden optar por tener una fiesta sin alcohol, "opción saludable", y sólo cuesta 5€ por persona. Si se elige la opción saludable se le hará un descuento de un 5% adicional al total del pedido.

### OPCIONES A TENER EN CUENTA EN LOS CUMPLEAÑOS:

Cuando la fiesta sea de ocho o menos personas la tarta pequeña cuesta 40€, si es más gente, la tarta grande cuesta 75€.

Escribir letras en la tarta cuesta 0.25€ por letra. Las tartas pequeñas admiten hasta 16 letras. Las tartas grandes hasta 40.

Teniendo en cuenta estas especificaciones deberás utilizar la siguiente estructura de clases:



Presta especial cuidado con los métodos que deberás redefinir teniendo en cuenta la estructura descrita. Observa ahora el aspecto de la aplicación.



***Nota: Todas las prácticas se entregarán en un único .zip/.rar indicando nombre del alumno e identificación de la práctica, dentro del cual se incluirá la parte de programación (proyecto entero de VS2019) y la parte de documentación necesaria dependiendo de la práctica (o parte de ejercicios a "papel"). NO se corregirá ninguna práctica que no venga en este formato y esté entregada FUERA DE PLAZO.***