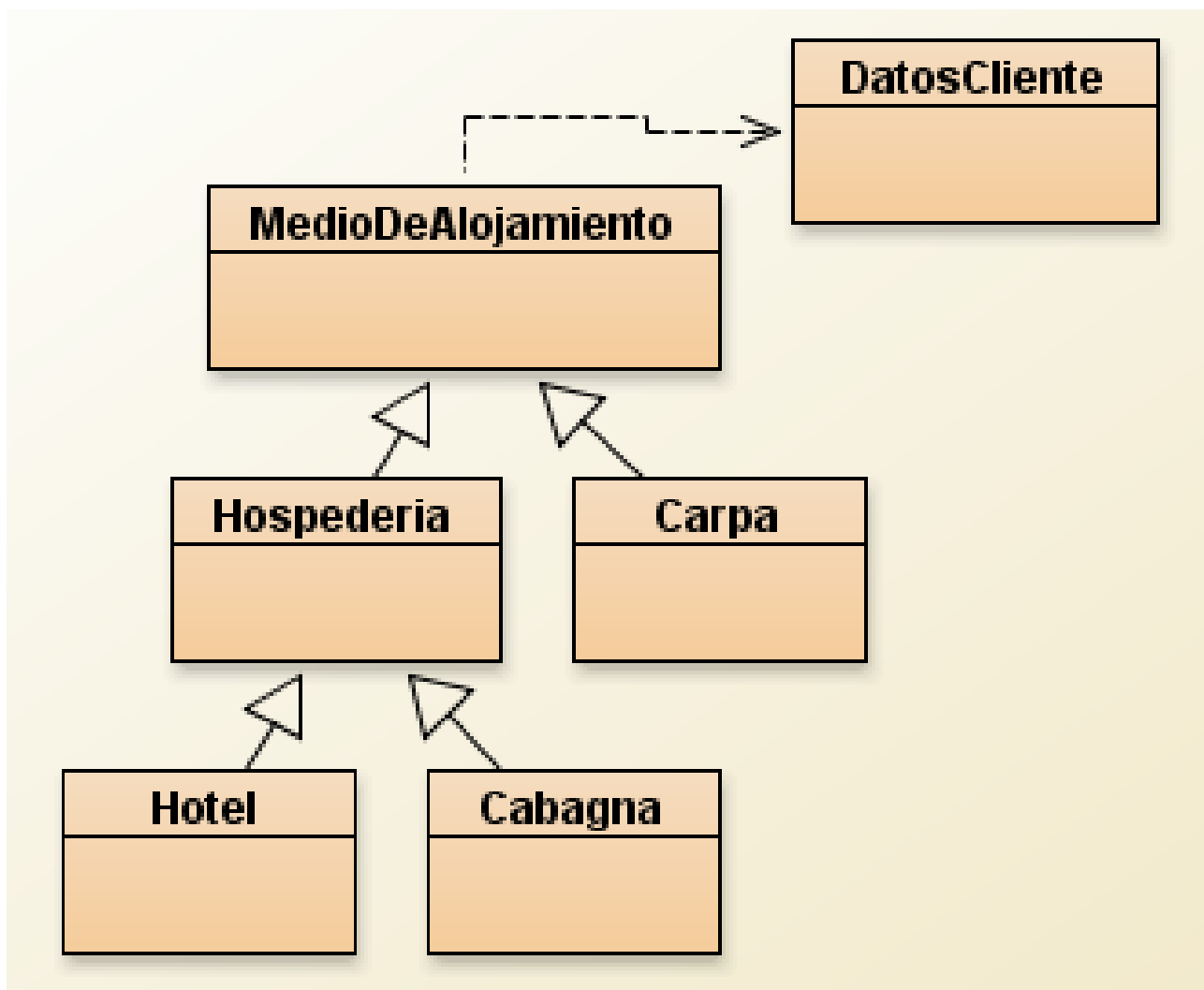


Evaluación nro 2 Curso Java

Nota: Leer el enunciado descrito a continuación y construir una aplicación de acuerdo con los puntos 1 y 2 del ejercicio. La aplicación debe ser comprimida y enviada por correo de la siguiente forma: **nombre_apellido_prueba2**

I. Se pide implementar la siguiente jerarquía la cual representa a una empresa de turismo:



La información que se tiene es:

- **DatosCliente** tiene nombre y rut del cliente.
- **Carpa** tiene **valorBaseNoche**, **cantidad de noches**, **DatosCliente** y **tipoTemporada** (alta, media o baja) y **cantidadPersonas**.
- **Cabagna** tiene **capacidad**, **tipoTemporada** (alta, media o baja), **DatosCliente**, **valorBaseNoche**, **esFumador** (boolean), **cantidad de noches** y **chimenea** (boolean).
- **Hotel** tiene **conDesayuno** (boolean), **DatosCliente**, **capacidad**, **cantidad de noches**, **tipoTemporada** (alta, media o baja), **esFumador** (boolean) y **valorBaseNoche**.

Además, se necesita contar con los siguientes métodos:

- **subtotal**: devolverá el subtotal a cancelar el cual será cantidad de noches por el valorBaseNoche
- **adicional**: devolverá el valor adicional, que corresponde al 30% del subtotal si es Fumador **y** con desayuno.
- **bonoDescuento**: devolverá el valor a descontar sabiendo que es un 25% del subTotal si el tipo de temporada es baja o es de un 12.5% si el tipo Temporada es media.
- **valorACancelar**: devolverá el valor a cancelar, el cual al **subtotal** se le debe descontar el **bono** y sumar el **adicional**, donde corresponda.
- **incrementaValorBase**: aumenta el valor base en un 18% si la capacidad de la cabaña es superior a 5.

II. Usando una colección, implementar una aplicación que permita:

1. **Ingresar Medio de Alojamiento** (almacena un objeto de tipo Carpa/Cabaña/Hotel en la colección, siempre que no exista, es decir solo se puede asociar un cliente por medio de alojamiento.)
2. **Mostrar medios de alojamiento** (muestra datos de todos los objetos almacenados)
3. **Datos de un cliente X** (si existe, muestra donde está alojado y todos los datos asociados)
4. **Total adicional**
5. **Total bono descuento**
6. **Cantidad medios de alojamiento X**
7. **Valor a cancelar por un cliente X** (el cliente debe existir)
8. **Aplicar incremento del valor base** (donde corresponda)
9. **Salir.**

Nota: Implemente una controladora