

Servicio de Hosteleria

Se te encomienda realizar los servicios de la hosteleria

Servicio : Se encarga de administrar una lista de comidas y una lista de piscinas. Las tareas que deben cumplir son:

- agregar comida : Agrega comida a la lista de comidas.
- agregar piscinas a la lista : Agrega una piscina a la lista de piscinas.
- mostrar Piscina : Muestra los detalles de todas las piscinas en el servicio. mostrar comida: Muestra los detalles de todas las comidas en el servicio.
- eliminar : Elimina el hotel con comida vegana de la lista de comidas.

Hotel: Representa un hotel con nombre y estrellas. tareas que se deben realizar : se comprobara que las estrellas esten en el rango de 1 al 5 en caso contrario se asignara 1 por defecto. tendremos un metodo imprimir. tareas: método que indica si la comida es vegana o no. sobrescribir Método que imprime los detalles de la comida. Este método debe ser implementado en las clases que herede

comida: Representa la comida en el hotel. Crea un constructor de comida con el nombre del hotel, el número de estrellas y el nombre de la comida.

cafeteria: Representa un servicio de cafeteria

- bolleria: Indica si se ofrece bollería en la cafetería.
- precioBebidas: Precio de las bebidas en la cafetería.
- descuento: Descuento constante del 5% que se aplicará si la compra de bebidas supera los 10 euros. tareas que deben realizar: Implementar el método para mostrar los detalles de la cafetería. Este método debe mostrar el nombre de la clase de servicio programáticamente, y las estrellas se representan con (*). tambien mostrar si se aplica el descuento o no.

buffet:Representa un servicio de buffet.

- tipoComida: Tipo de comida ofrecida en el buffet, que puede ser "vegano", "carnívoro" o "vegetariano". Si no se cumple ninguno de estos tipos, se guarda por defecto como "EQUIVOCADO".
- listaComidas: Lista de comidas disponibles en el buffet. Las tareas que se deben realizar son:
- Verificar que el tipo de comida sea uno de los siguientes: "vegano", "carnívoro" o "vegetariano". Si no cumple con ninguno de estos tipos, se guarda por defecto como "EQUIVOCADO". *Implementar el método imprimir() para mostrar los detalles del buffet. Este método debe mostrar el nombre del servicio programáticamente y la lista de comidas disponibles en el buffet.

comidaBuffet :Subclase de Comida utilizada para representar los platos ofrecidos en un buffet. Las tareas que deben realizar :

- Permite ingresar los nombres de los platos que se ofrecen en un buffet.

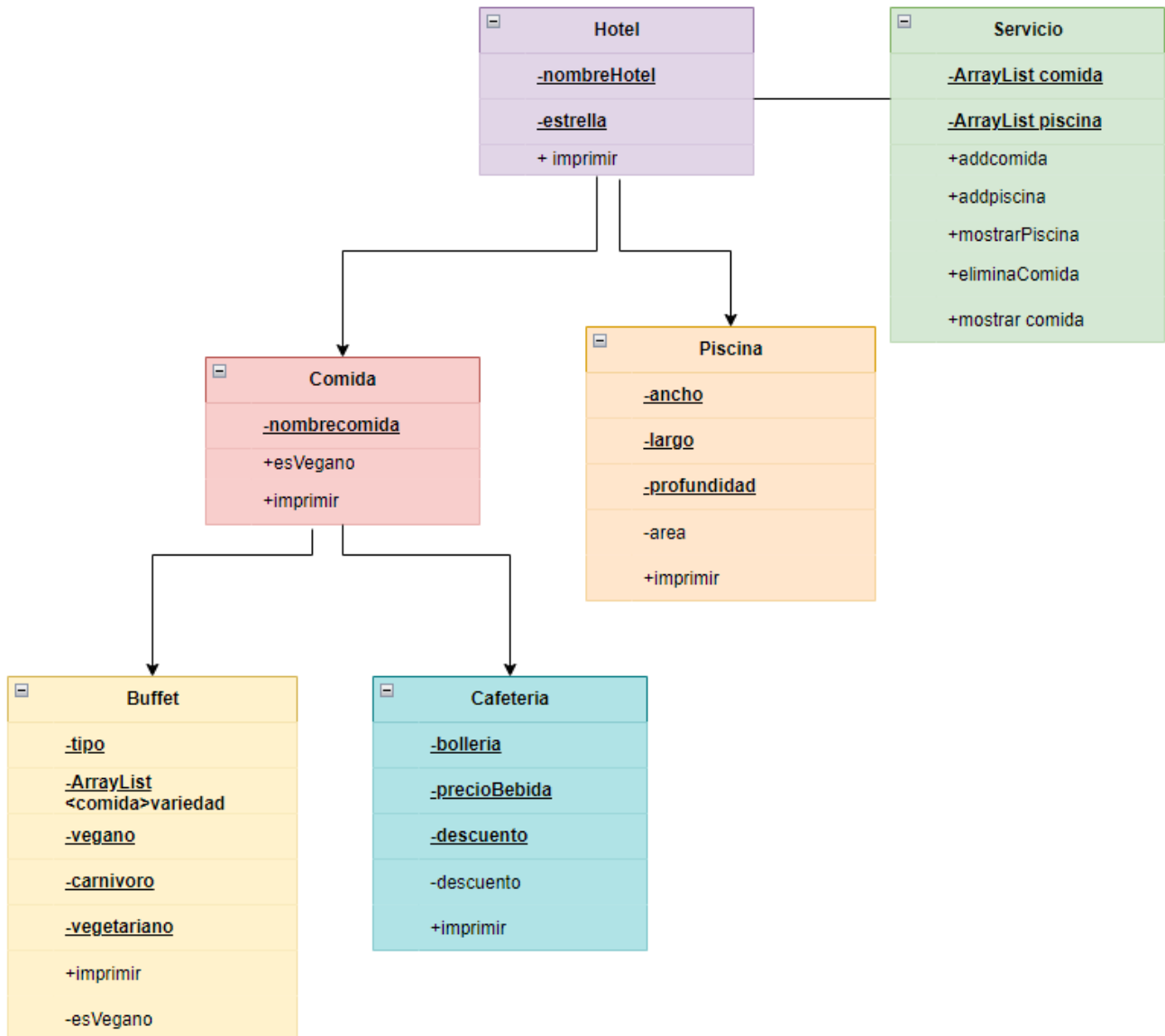
Será de mucha ayuda para gestionar los platos disponibles en el buffet desde el main.

piscina :Representa una piscina con dimensiones de ancho, largo y profundidad.

- Al imprimir, muestra el nombre del servicio programáticamente, seguido de un símbolo (*) correspondiente al número de estrellas del hotel, seguido de los detalles de la piscina, incluyendo sus dimensiones (ancho, largo y profundidad) y su área total.

tendremos el ancho de la piscina el largo y la profundidad al imprimir mostramos el nombre del servicio programáticamente las estrellas sera de este estilo(*) mostrar todos sus atributos y su area total

Usar getters y setters si es necesario



- Ejemplo de salida

```

Output - Extra_Hotel (run) x
run:
/////SERVICIO  Buffet/////
Nombre Hotel   : Hotel Atlantis
Tipo           : Vegano
Estrellas      : *
Nombre comida:carne asada
Nombre comida:pollo frito
Nombre comida:ceviche

/////SERVICIO  Buffet/////
Nombre Hotel   : Hotel lola
Tipo           : EQUIVOCADO
Estrellas      : * * * * *
Nombre comida:carne asada
Nombre comida:pollo frito
Nombre comida:ceviche

/////SERVICIO Cafeteria/////
Nombre hotel   :Hotel lola
Estrellas      : * * *
Nombre :empanada
Bolleria :nos
Bebida :12
Descuento en bebida : 0.60

-----
Se elimino correctamente El restaurante de la comida vegana.
-----

/////SERVICIO  Buffet/////
Nombre Hotel   : Hotel lola
Tipo           : EQUIVOCADO
Estrellas      : * * * * *
Nombre comida:carne asada
Nombre comida:pollo frito
Nombre comida:ceviche

/////SERVICIO Cafeteria/////
Nombre hotel   :Hotel lola
Estrellas      : * * *
Nombre :empanada
Bolleria :nos
Bebida :12
Descuento en bebida : 0.60

////////SERVICIO Piscina//////////
Nombre hotel   :La casa andina
Estrellas      :* * * * *
Ancho          :20m
Largo          :60m
Profundidas    :6m
Area de la piscina :1200
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
|

```