

Trabajo Final - 2do. Sem. 2023

Terminal Portuaria

Integrantes:

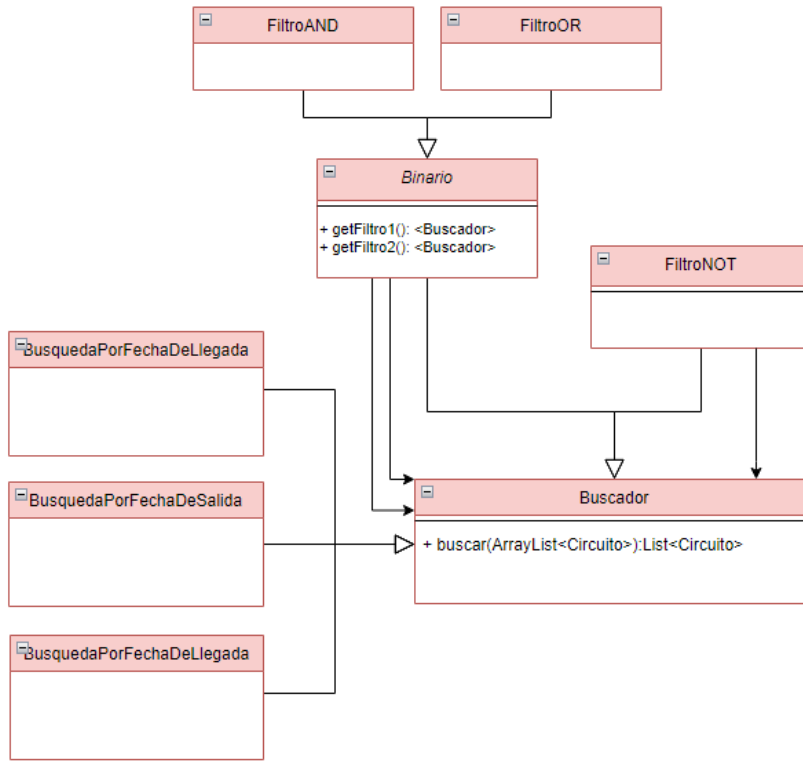
- Cardozo Lara Noelí (cardozo.lara.edu@gmail.com)
- Marzaroli Candela (candelamarzaroli@gmail.com)
- Roldan Marcos (guillermoroldan0@gmail.com)

Decisiones de diseño:

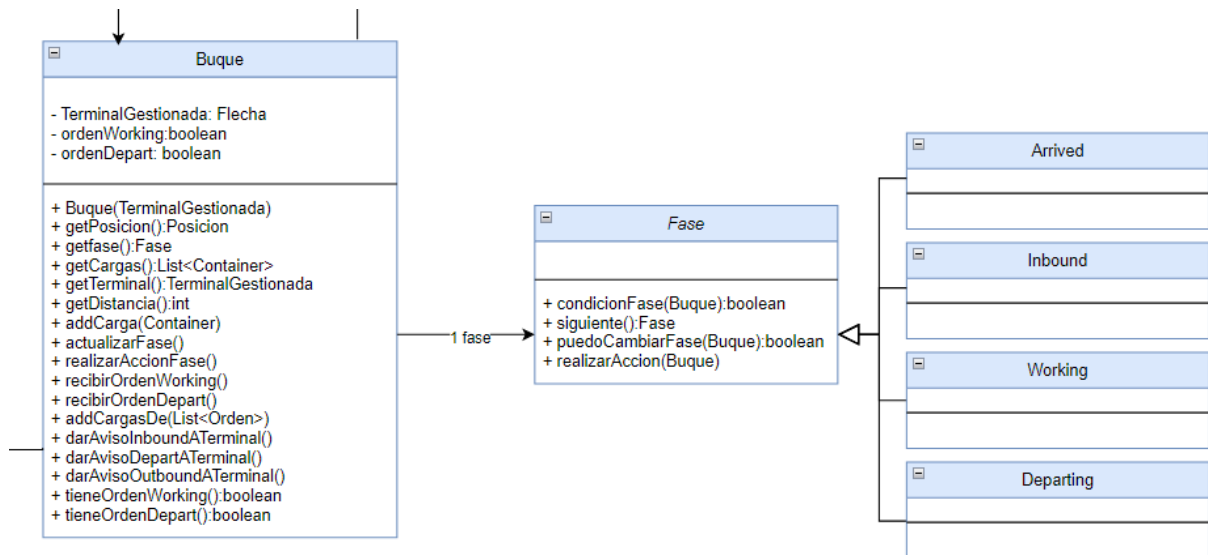
- La factura se enviará al consignee al momento de la entrega. La responsabilidad del pago se dejará a la negociación entre ambas partes.
- El tiempo que tarda un tramo en ir desde la terminal inicial a la terminal destino, lo retornamos con un **int**, el cual hace referencia a la cantidad de días que tardará en recorrer dicho tramo.

Patrones de diseño utilizados y roles según la definición de Gamma et. al.:

- Aplicamos un patrón composite para nuestro buscador, los roles de nuestras clases son:
 - Component: Buscador.
 - Composites: Binario, FiltroNOT.
 - Hojas: FechaLlegada, FechaSalida, PuertoDestino
 - Cliente: TerminalGestionada.



- Aplicamos un patrón state para las fases de un buque, los roles de nuestras clases son:
 - State: Fase
 - Concret State A: Outbound
 - Concret State B: Inbound
 - Concret State C: Arrived
 - Concret State D: Working
 - Concret State E: Departing
 - Context: Buque



- strategy (para búsqueda mejor circuito) [no implementado. Lo elegimos porque deberíamos poder setear cuál es la condición de mejor circuito].

<https://drive.google.com/file/d/1nnLJsqrNAD5LoAl8QLWh4iKdSe00eatg/view?usp=sharing>