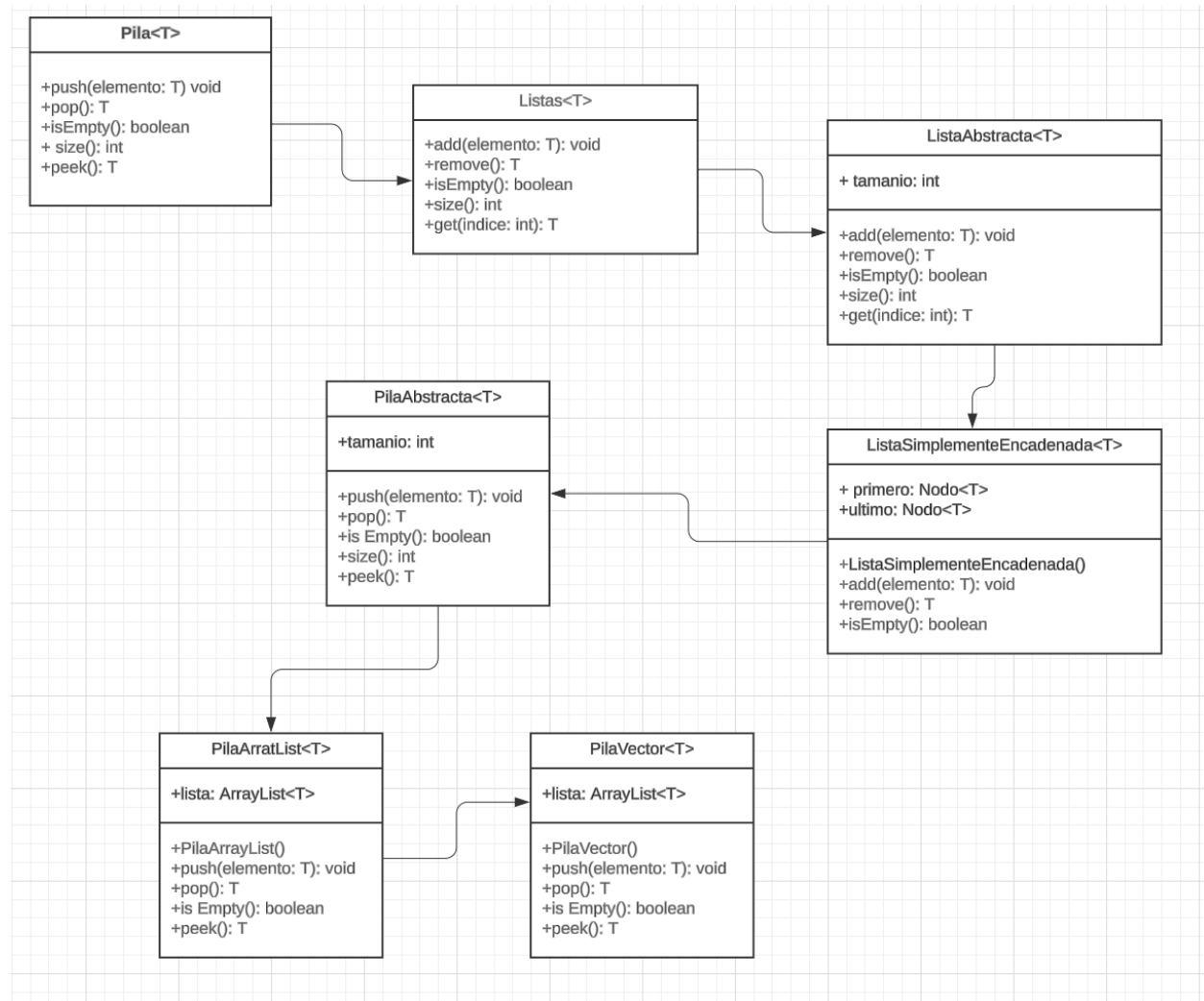


Universidad del Valle de Guatemala

Facultad de ingeniería en ciencias de la computación



Diagrama UML



Respuesta a pregunta

Ventajas:

- Permite tener un pintor de acceso global a la instancia de la clase, lo que permite un mejor acceso a la misma clase desde cualquier programa
- De igual forma evita la creación de instancias múltiples de la misma clase lo que puede ser útil en casos en donde se necesita una única instancia que tenga la función de compartir datos



Desventajas:

- Puede crear acoplamiento en el código, esto debido a que proporciona un punto de acceso global que puede ser utilizado en cualquier parte del programa.
- Puede dificultar la prueba unitaria de cada clase ya que puede ser difícil simular el comportamiento de cada prueba

En el programa parece ser que no es necesario. Ya que Las clases

ListaAbstracta, PilaAbstracta, PilaArrayList y PilaVector no requieren tener una única instancia esto debido a que cada instancia representa una lista o pila pendiente