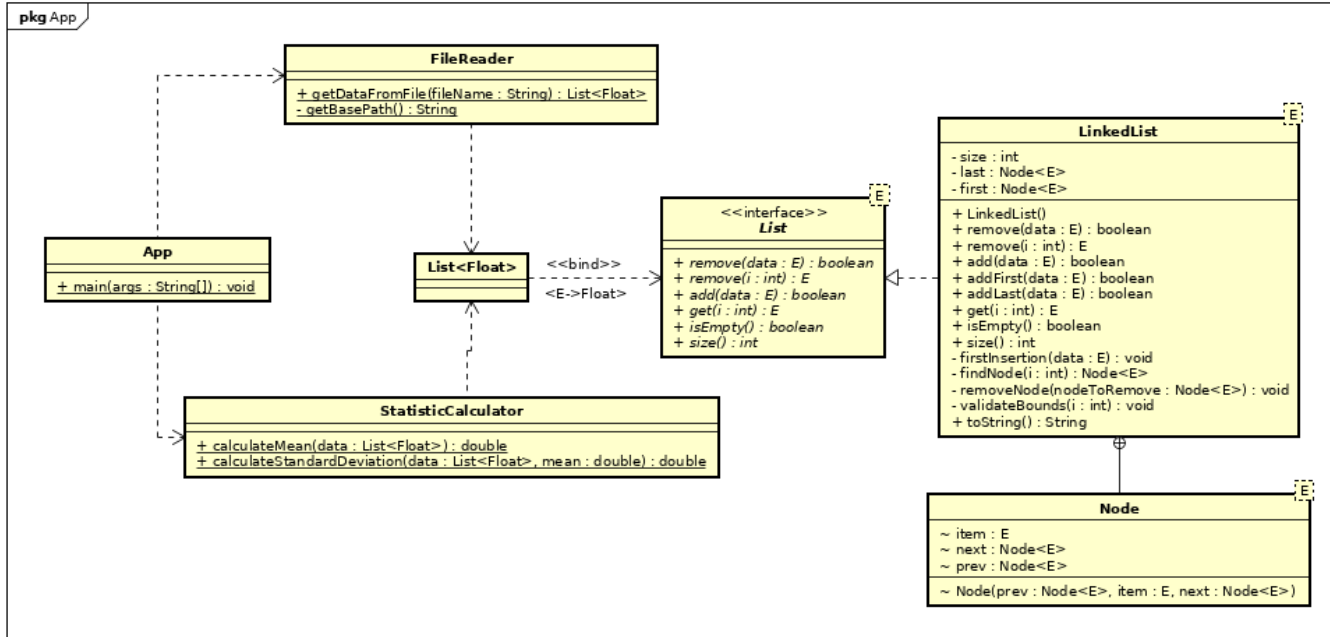


Descripcion del diseño

Diagrama de clases UML



- **LinkedList**: permite almacenar los datos de entrada, provee mecanismos de insercion, remoción y acceso rapido para los elementos en los extremos de la lista (cabeza y cola), para su funcionamiento interno se usa la Clase Node.
- **Node**: Describe un nodo de la estructura de datos **LinkedList**, almacena el valor en el nodo y la referencia del siguiente y anterior nodo en la lista.
- **List**: Interfaz que describe el comportamiento de una lista estandar.
- **StatisticCalculator**: Provee metodos para realizar calculos estadisticos (media y desviación estandar).
- **FileReader**: Se encarga de leer archivos y entregarlos como objetos Java.
- **App**: Se encarga de orquestar a las demás clases para la lectura del archivo, calculos estadisticos y dar la salida al usuario.