

Ayudantía VIII

Descripción



Los pájaros Dodos (*Raphus cucullatus*) se extinguieron aproximadamente cerca del año 1662. Se hicieron famosos a nivel mundial a partir de la película La era del Hielo.

Un grupo de investigadores del área de paleontología descubrieron dos hechos poco conocidos de los pájaros Dodos previos a su extinción:

1. Los pájaros Dodos amaban practicar el arte marcial coreano Taekwondo y para ello se conocía su nombre, edad y grado (desde 10° kup a 1° kup).
2. Los pájaros Dodos disfrutaban muchísimo de comer sandías.

Cuando los Dodos iban a practicar su arte marcial favorita se formaban y caminaban en fila india, es decir, uno detrás del otro.

A raíz que sus sesiones de entrenamiento son muy duras suele pasar que algunos de ellos pierden su lugar en la fila y se van quedando atrás, sin embargo, una vez que recuperan el aliento pueden regresar a su posición original en la fila.

Se pide construir una **Lista con Nexo Simple** que represente la fila de Dodos que tenga las siguientes opciones:

- a) Ingresar un Dodo al final de la fila.
- b) Ingresar un Dodo en cualquier lugar de la fila. Se indica la posición.
- c) Eliminar un Dodo de la fila.

La evidencia de la construcción debe ser:

1. Diagrama de clases, incluyendo el uso de interfaces y lista implementada mediante Nodos.
2. Código Java asociado al diagrama de clases.