

## Reporte

Respuesta a las preguntas:

- 1) Vectores, enumeraciones, listas, colecciones, pila, iteradores, etc.
- 2) El objetivo de la interfaz Collection es el establecer una línea de herencia en concreto que obligue a toda clase que descienda de ella a implementar ciertos métodos, es cierto que estos últimos podrían ser implementados de cualquier forma por clases que representen colecciones pero la interfaz nos da la seguridad que podremos construir esa línea de herencia donde será posible abstraer los aspectos más generales de las colecciones en alguna otra clase (como nuestra ColeccionAbstracta) en la que nos referiremos a métodos sin conocer como han de ser implementados, hecho que permite implementar en la clase a extender otros métodos que hagan uso de lo conocido (los métodos que las clases heredadas están forzados a implementar) sin estar ligados a la implementación de ninguna clase descendiente en particular (a sus atributos) lo cual representa una gran ventaja pues permite reutilizar una gran cantidad de código.

Javier Alejandro Rivera Zavala - 311288876