

# Implementacions

El framework de colleccions de Java proporciona un ampli conjunt d'implementacions de les diverses interfícies per ser utilitzades directament en el desenvolupament d'aplicacions o per crear classes derivades.

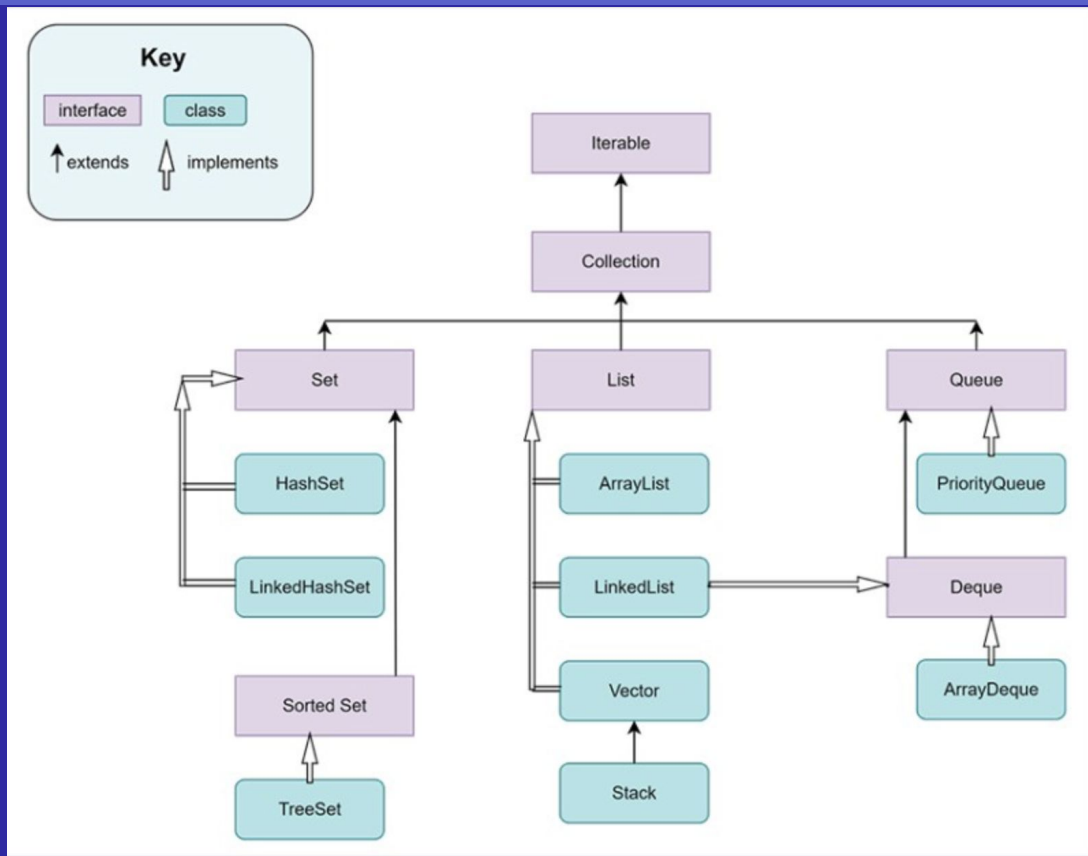
La figura mostra les implementacions més conegudes i utilitzades de les interfícies que deriven de les interfícies Collection i Map.

El framework de colleccions, per facilitar la feina als programadors que vulguin crear classes implementant les interfícies, proporciona un conjunt de classes abstractes que tenen parcialment o totalment implementats els mètodes de les interfícies corresponents, de manera que els programadors poden derivar les seves classes directament d'elles amb un mínim esforç de programació. La figura presenta les classes no abstractes amb un fons no blanc per identificar-les de manera ràpida.

Jerarquia d'interfícies i implementacions més usuals a partir de les interfícies Collection i Map



# Implementations



# Implementacions

Abans que aparegués el framework de colleccions en la versió 1.2 de Java, ja hi havia unes classes pensades per a la gestió d'agrupacions d'objectes: Vector, Stack i Hashtable.

Amb l'aparició del framework de colleccions, aquestes classes històriques es van mantenir i incorporar al framework, de manera que mantenen els mètodes originals i, a més, implementen les interfícies List (classes Vector i Stack) i Map (classe Hashtable).

